

Департамент образования и науки Ханты-мансийского автономного округа-Югра

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
(АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

43.02.17

Технология индустрии красоты

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный

Квалификация: специалист индустрии красоты

Форма обучения: Очная

срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 775 от 26.08.2022

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический  
колледж"

М.В. Гребенец

от 29.04.2025г № 01-01-06/230



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат

301306072A85030202240006082A85030701010202

Владелец Котова Мария Николаевна

Действителен с 29.10.2024 по 22.01.2026

## Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

|       |                                                      | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Итого  |
|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                      | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  |        |
|       | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 17     | 23     | 40    | 15 4/6 | 13 4/6 | 29 2/6 | 8      |        | 8      | 77 2/6 |
| У     | Учебная практика                                     |        |        |       | 1      | 10     | 11     | 8      |        | 8      | 19     |
| П     | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |       |        |        |        |        | 14 3/6 | 14 3/6 | 14 3/6 |
| Пд    | Производственная практика (преддипломная)            |        |        |       |        |        |        |        | 4      | 4      | 4      |
| Э     | Промежуточная аттестация                             |        | 1      | 1     | 2/6    | 2/6    | 4/6    | 1      | 3/6    | 1 3/6  | 3 1/6  |
| Г     | Проведение государственного экзамена                 |        |        |       |        |        |        |        | 6      | 6      | 6      |
| К     | Каникулы                                             | 2      | 9      | 11    | 2      | 9      | 11     | 2      |        | 2      | 24     |
| Итого |                                                      | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52     | 19     | 25     | 44     | 148    |

| Считать в плане                                | Индекс    | Наименование                                                                        | Формы пром. атт. |       |             |      |    | Итого акад.часов |          |         |      |      | Объем ОП | Курс 1 |            | Курс 2      |            | Курс 3      |             | Закрепленная кафедра |             |             |             |
|------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|------|----|------------------|----------|---------|------|------|----------|--------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                |           |                                                                                     | Экзам- мен       | Зачет | Зачет с оц. | КР   | Др | Эксперт- ные     | По плану | С преп. | Ауд. | ЭО   |          | ПАТт   | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест- р 1 | Семест- р 2 | Семест- р 3          | Семест- р 4 | Семест- р 5 | Семест- р 6 |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>       |           |                                                                                     |                  |       |             |      |    |                  |          |         |      |      |          |        |            |             |            |             |             |                      |             |             |             |
| <b>СО.ЭОединое общее образование</b>           |           |                                                                                     |                  |       |             |      |    |                  |          |         |      |      |          |        |            |             |            |             |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД        | Базовые дисциплины                                                                  | 222              | 122   | 2222        | 2222 |    | 2                | 1476     | 1476    | 1408 | 1408 | 32       | 36     | 1476       | 1476        | 612        | 864         |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.01     | Русский язык                                                                        | 2                |       |             |      |    |                  | 72       | 72      | 60   | 60   |          | 12     | 72         | 72          | 26         | 46          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.02     | Литература                                                                          |                  |       | 2           |      |    |                  | 108      | 108     | 108  | 108  |          |        | 108        | 108         | 42         | 66          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.03     | История                                                                             |                  |       | 2*          |      |    |                  | 136      | 136     | 136  | 136  |          |        | 136        | 136         | 70         | 66          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.04     | Обществознание                                                                      |                  |       | 2*          |      |    |                  | 72       | 72      | 72   | 72   |          |        | 72         | 72          | 32         | 40          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.05     | География                                                                           |                  |       | 2           |      |    |                  | 72       | 72      | 72   | 72   |          |        | 72         | 72          | 36         | 36          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.06     | Иностранный язык                                                                    |                  |       | 2           |      |    |                  | 72       | 72      | 72   | 72   |          |        | 72         | 72          | 30         | 42          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.07     | Математика                                                                          | 2                |       |             |      |    |                  | 236      | 236     | 224  | 224  |          | 12     | 236        | 236         | 106        | 130         |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.08     | Информатика                                                                         |                  |       | 2           |      |    |                  | 108      | 108     | 108  | 108  |          |        | 108        | 108         | 36         | 72          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.09     | Физическая культура                                                                 |                  | 1     |             |      |    |                  | 72       | 72      | 72   | 72   |          |        | 72         | 72          |            |             |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.10     | Основы безопасности и защиты Родины                                                 | 2                |       |             |      |    |                  | 68       | 68      | 68   | 68   |          |        | 68         | 68          |            | 68          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.11     | Физика                                                                              |                  | 2     | 2           |      |    |                  | 72       | 72      | 72   | 72   |          |        | 72         | 72          | 28         | 44          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.12     | Химия                                                                               | 2                |       |             |      |    |                  | 144      | 144     | 132  | 132  |          | 12     | 144        | 144         | 68         | 76          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.13     | Биология                                                                            |                  |       | 2           |      |    |                  | 144      | 144     | 144  | 144  |          |        | 144        | 144         | 66         | 78          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.14     | Введение в специальность                                                            |                  |       |             |      | 2  |                  | 36       | 36      | 36   | 36   |          |        | 36         | 36          |            | 36          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | БД.15     | Основы проектной деятельности                                                       |                  | 2     |             |      |    |                  | 64       | 64      | 32   | 32   | 32       |        | 64         | 64          |            | 64          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | ПД        | Профильные дисциплины                                                               |                  |       |             |      |    |                  |          |         |      |      |          |        |            |             |            |             |             |                      |             |             |             |
| +                                              | ПОО       | Предлагаемые ОО                                                                     |                  |       |             |      |    |                  |          |         |      |      |          |        |            |             |            |             |             |                      |             |             |             |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>          |           |                                                                                     |                  |       |             |      |    |                  | 2952     | 2952    | 2910 | 2910 |          | 42     | 2182       | 770         |            |             | 612         | 864                  | 576         | 900         |             |
| <b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>          |           |                                                                                     |                  |       |             |      |    |                  | 364      | 364     | 364  | 364  |          |        | 364        | 364         |            |             | 168         | 150                  | 46          |             |             |
| +                                              | СГ.01     | История России                                                                      |                  |       |             | 3    |    |                  | 54       | 54      | 54   | 54   |          |        | 54         | 54          |            | 54          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                    |                  |       | 4           |      |    |                  | 120      | 120     | 120  | 120  |          |        | 120        | 120         |            | 68          | 52          |                      |             |             |             |
| +                                              | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                      |                  |       | 4           |      |    |                  | 72       | 72      | 72   | 72   |          |        | 72         | 72          |            |             | 72          |                      |             |             |             |
| +                                              | СГ.04     | Физическая культура                                                                 |                  |       | 5           |      |    |                  | 118      | 118     | 118  | 118  |          |        | 118        | 118         |            | 46          | 26          | 46                   |             |             |             |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>           |           |                                                                                     |                  |       |             |      |    |                  | 500      | 500     | 488  | 488  |          | 12     | 346        | 154         |            |             | 282         | 180                  | 38          |             |             |
| +                                              | ОП.01     | Информационное обеспечение профессиональной деятельности                            |                  |       | 4           |      |    |                  | 90       | 90      | 90   | 90   |          |        | 74         | 16          |            | 56          | 34          |                      |             |             |             |
| +                                              | ОП.02     | Анатомия и физиология человека                                                      |                  |       | 3*          |      |    |                  | 36       | 36      | 36   | 36   |          |        | 36         | 36          |            | 36          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | ОП.03     | Санитария и гигиена в сфере услуг                                                   |                  |       | 3*          |      |    |                  | 48       | 48      | 48   | 48   |          |        | 48         | 48          |            | 48          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | ОП.04     | Рисунки и живопись                                                                  | 3                |       |             |      |    |                  | 78       | 78      | 66   | 66   |          | 12     | 48         | 30          |            | 78          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | ОП.05     | Организация и ведение коммерческой деятельности специалиста индустрии красоты       |                  |       | 5           |      |    |                  | 38       | 38      | 38   | 38   |          |        | 38         | 38          |            |             | 18          | 20                   |             |             |             |
| +                                              | ОП.06     | Деловые и профессиональные коммуникации                                             |                  |       | 5           |      |    |                  | 56       | 56      | 56   | 56   |          |        | 38         | 18          |            |             | 38          | 18                   |             |             |             |
| +                                              | ОП.07     | Основы финансовой грамотности                                                       |                  |       |             |      | 3  |                  | 36       | 36      | 36   | 36   |          |        |            | 36          |            | 36          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | ОП.08     | Основы предпринимательской деятельности                                             |                  | 4     |             |      |    |                  | 54       | 54      | 54   | 54   |          |        |            | 54          |            | 54          |             |                      |             |             |             |
| +                                              | ОП.09     | Основы бережливого производства                                                     |                  |       | 4*          |      |    |                  | 32       | 32      | 32   | 32   |          |        | 32         | 32          |            | 12          | 20          |                      |             |             |             |
| +                                              | ОП.10     | Экологические основы природопользования                                             |                  |       | 4*          |      |    |                  | 32       | 32      | 32   | 32   |          |        | 32         | 32          |            | 16          | 16          |                      |             |             |             |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                |           |                                                                                     |                  |       |             |      |    |                  | 1872     | 1872    | 1842 | 1842 |          | 30     | 1256       | 616         |            |             | 162         | 534                  | 492         | 684         |             |
| +                                              | ПМ.01     | Предоставление визажных услуг                                                       | 6                |       | 566         |      |    |                  | 358      | 358     | 352  | 352  |          | 6      | 250        | 108         |            |             | 44          | 134                  | 180         |             |             |
| +                                              | МДК.01.01 | Выполнение салонного и специфического макияжа                                       |                  |       | 5           |      |    |                  | 106      | 106     | 106  | 106  |          |        | 70         | 36          |            |             | 44          | 62                   |             |             |             |
| +                                              | УП.01.01  | Учебная практика                                                                    |                  |       | 6*          |      |    |                  | 72       | 72      | 72   | 72   |          |        | 60         | 12          |            |             |             | 72                   |             |             |             |
| +                                              | ПП.01.01  | Производственная практика                                                           |                  |       | 6*          |      |    |                  | 174      | 174     | 174  | 174  |          |        | 114        | 60          |            |             |             |                      | 174         |             |             |
| +                                              | ПМ.01.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                            | 6                |       |             |      |    |                  | 6        | 6       |      |      |          | 6      | 6          | 6           |            |             |             |                      | 6           |             |             |
| +                                              | ПМ.02     | Подбор и выполнение причесок различного назначения, с учетом потребностей клиента   | 6                |       | 566         |      |    |                  | 352      | 352     | 346  | 346  |          | 6      | 252        | 100         |            |             |             | 172                  | 180         |             |             |
| +                                              | МДК.02.01 | Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды.    |                  |       | 5           |      |    |                  | 64       | 64      | 64   | 64   |          |        | 54         | 10          |            |             |             | 64                   |             |             |             |
| +                                              | УП.02.01  | Учебная практика                                                                    |                  |       | 6*          |      |    |                  | 108      | 108     | 108  | 108  |          |        | 88         | 20          |            |             |             | 108                  |             |             |             |
| +                                              | ПП.02.01  | Производственная практика                                                           |                  |       | 6*          |      |    |                  | 174      | 174     | 174  | 174  |          |        | 104        | 70          |            |             |             |                      | 174         |             |             |
| +                                              | ПМ.02.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                            | 6                |       |             |      |    |                  | 6        | 6       |      |      |          | 6      | 6          | 6           |            |             |             |                      | 6           |             |             |
| +                                              | ПМ.03     | Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа | 6                |       | 5566        |      |    |                  | 366      | 366     | 360  | 360  |          | 6      | 276        | 90          |            |             |             |                      | 186         | 180         |             |
| +                                              | МДК.03.01 | Основы маркетинга сферы услуг                                                       |                  |       | 5           |      |    |                  | 40       | 40      | 40   | 40   |          |        | 40         |             |            |             |             | 40                   |             |             |             |
| +                                              | МДК.03.02 | Стилистика и создание имиджа                                                        |                  |       | 5           |      |    |                  | 38       | 38      | 38   | 38   |          |        | 38         |             |            |             |             | 38                   |             |             |             |
| +                                              | УП.03.01  | Учебная практика                                                                    |                  |       | 6*          |      |    |                  | 108      | 108     | 108  | 108  |          |        | 88         | 20          |            |             |             |                      | 108         |             |             |
| +                                              | ПП.03.01  | Производственная практика                                                           |                  |       | 6*          |      |    |                  | 174      | 174     | 174  | 174  |          |        | 104        | 70          |            |             |             |                      | 174         |             |             |
| +                                              | ПМ.03.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                            | 6                |       |             |      |    |                  | 6        | 6       |      |      |          | 6      | 6          | 6           |            |             |             |                      | 6           |             |             |
| +                                              | ПМ.04     | Предоставление парикмахерских услуг                                                 | 4                |       | 34          | 3    |    |                  | 384      | 384     | 378  | 378  |          | 6      | 334        | 50          |            |             | 162         | 222                  |             |             |             |
| +                                              | МДК.04.01 | Технология выполнения типовых парикмахерских услуг                                  |                  |       | 3           | 3    |    |                  | 126      | 126     | 126  | 126  |          |        | 96         | 30          |            |             | 126         |                      |             |             |             |
| +                                              | УП.04.01  | Учебная практика                                                                    |                  |       | 4           |      |    |                  | 252      | 252     | 252  | 252  |          |        | 232        | 20          |            |             | 36          | 216                  |             |             |             |
| +                                              | ПМ.04.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                            | 4                |       |             |      |    |                  | 6        | 6       |      |      |          | 6      | 6          | 6           |            |             |             | 6                    |             |             |             |
| +                                              | ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих    | 4                |       | 44          |      |    |                  | 268      | 268     | 262  | 262  |          | 6      |            | 268         |            |             |             | 268                  |             |             |             |
| +                                              | МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Парикмахер                                            |                  |       | 4           |      |    |                  | 118      | 118     | 118  | 118  |          |        | 118        |             |            |             |             | 118                  |             |             |             |
| +                                              | УП.05.01  | учебная практика                                                                    |                  |       | 4           |      |    |                  | 144      | 144     | 144  | 144  |          |        | 144        |             |            |             |             | 144                  |             |             |             |
| +                                              | ПМ.05.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                            | 4                |       |             |      |    |                  | 6        | 6       |      |      |          | 6      | 6          | 6           |            |             |             | 6                    |             |             |             |
| +                                              | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)                                            |                  | 6     |             |      |    |                  | 144      | 144     | 144  | 144  |          |        | 144        |             |            |             |             |                      | 144         |             |             |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |                                                                                     |                  |       |             |      |    |                  | 216      | 216     | 216  | 216  |          |        | 216        | 216         |            |             |             |                      | 216         |             |             |
| +                                              | ГИА.04    | Проведение государственных экзаменов                                                |                  |       |             |      |    |                  | 216      | 216     | 216  | 216  |          |        | 216        | 216         |            |             |             |                      | 216         |             |             |

| Формы прир. акт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Итого закл. часов |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Объем ОН |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 62 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 63 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 67 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 71 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 73 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 79 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 85 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 86 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 87 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 89 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 91 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 93 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 94 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 95 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 97 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 98 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 99 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 101 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 102 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 103 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 104 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 105 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 106 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 107 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 109 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 111 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 112 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 113 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 115 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 118 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 119 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 121 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 122 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 123 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 124 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 126 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 127 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 128 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 129 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 130 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 131 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 132 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 133 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 134 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 135 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 136 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 137 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 138 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 139 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 140 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 141 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 142 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 143 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 145 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 146 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 147 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 148 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 149 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 152 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 153 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 154 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 155 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 156 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 157 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 158 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 159 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 161 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 162 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 163 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 164 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 165 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 166 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 167 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 168 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 169 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 170 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 171 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 172 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 173 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 174 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 175 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 176 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 177 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 178 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 179 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 181 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 182 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 183 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 184 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 185 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 186 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 187 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 188 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 189 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 190 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 191 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 192 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 193 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 194 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 195 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 196 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 197 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 198 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 199 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 201 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 202 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 203 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 204 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 205 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 206 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 207 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 208 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 209 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 210 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 211 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 212 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 213 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 214 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 215 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 216 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 217 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 218 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 219 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 220 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 221 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 222 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 223 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 224 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 226 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 227 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 228 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 229 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 230 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 231 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 232 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 233 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 234 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 235 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 236 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 237 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 238 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 239 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 240 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 241 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 242 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 243 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 245 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 246 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 247 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 248 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 249 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 251 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 252 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 253 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 254 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 255 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 256 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 258 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 259 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 260 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 261 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 262 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 263 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 264 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 265 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 266 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 267 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 268 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 269 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 270 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 271 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 272 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 273 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 274 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 275 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 276 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 277 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 278 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 279 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 280 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 281 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 282 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 283 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 284 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 285 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 286 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 287 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 288 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 289 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 290 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 291 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 292 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 293 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 294 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 295 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 296 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 297 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 298 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 299 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 301 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 302 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 303 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 304 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 305 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 306 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 307 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 308 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 309 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 310 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 311 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 312 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 313 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 314 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 316 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 317 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 318 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 319 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 320 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 321 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 322 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 323 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 324 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 325 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 326 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 327 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 328 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 329 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 330 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 331 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 332 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 333 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 334 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 335 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 336 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 337 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 338 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 339 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 340 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 341 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 342 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 343 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 344 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 345 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 346 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 347 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 348 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 349 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 350 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 351 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 352 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 353 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 354 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 356 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 357 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 358 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 359 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 360 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 361 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 362 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 363 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 364 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 365 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 366 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 367 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 368 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 369 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 370 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 371 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 372 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 373 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 374 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 375 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 376 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 377 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 378 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 379 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 380 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 381 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 382 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 383 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 384 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 385 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 386 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 387 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 388 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 389 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 390 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 391 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 392 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 393 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 394 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 395 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 396 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 397 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 398 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 399 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 401 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 402 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 403 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 404 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 405 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 406 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 407 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 408 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 409 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 410 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 411 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 412 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 413 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 414 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 415 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 416 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 417 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 418 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 419 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 420 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 421 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 422 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 423 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 424 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 425 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 426 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 427 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 428 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 429 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 430 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 431 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 432 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 433 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 434 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 435 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 436 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 437 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 439 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 440 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 441 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 442 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 443 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 444 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 445 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 446 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 447 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 448 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 449 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 451 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 452 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 453 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 454 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 455 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 456 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 457 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 458 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 459 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 460 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 461 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 462 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 463 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 464 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 465 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 466 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 467 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 468 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 469 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 470 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 471 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 472 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 473 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 474 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 475 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 476 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 477 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 478 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 479 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 480 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 481 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 482 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 483 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 484 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 485 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 486 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 487 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 488 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 489 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 490 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 491 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 492 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 493 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 494 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 495 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 496 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 497 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 498 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 499 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 501 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 502 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 503 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 504 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 505 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 506 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 507 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 508 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 509 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 510 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 511 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 512 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 513 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 514 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 515 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 516 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 517 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 518 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 519 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 520 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 521 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 522 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 523 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 524 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 525 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 526 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 527 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 528 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 529 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 530 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 531 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 532 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 533 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 534 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 535 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 536 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 537 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 538 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 539 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 540 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 541 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 542 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 543 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 544 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 545 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 546 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 547 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 548 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 549 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 550 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 551 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 552 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 553 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 554 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 555 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 556 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 557 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 558 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 559 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 560 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 561 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 562 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 563 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 564 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 565 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 566 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 567 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 568 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 569 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 570 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 571 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 572 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 573 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 574 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 575 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 576 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 577 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 578 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 579 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 580 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 581 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 582 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 583 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 584 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 585 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 586 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 587 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 588 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 589 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 590 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 591 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 592 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 593 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 594 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 595 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 596 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 597 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 598 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 599 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 601 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 602 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 603 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 604 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 605 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 606 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 607 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 608 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 609 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 610 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 611 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 612 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 613 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 614 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 615 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 616 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 617 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 618 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 619 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 620 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 621 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 622 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 623 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 624 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 625 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 626 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 627 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 628 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 629 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 630 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 631 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 632 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 633 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 634 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 635 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 636 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 637 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 638 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 639 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 640 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 641 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 642 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 643 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 644 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 645 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 646 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 647 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 648 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 649 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 650 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 651 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 652 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 653 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 654 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 655 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 656 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 657 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 658 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 659 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 660 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 661 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 662 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 663 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 664 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 665 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 666 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 667 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 668 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 669 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 670 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 671 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 672 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 673 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 674 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 675 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 676 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 677 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 678 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 679 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 680 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 681 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 682 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 683 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 684 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 685 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 686 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 687 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 688 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 689 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 690 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 691 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 692 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 693 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 694 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 695 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 696 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 697 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 698 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 699 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 700 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 701 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 702 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 703 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 704 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 705 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 706 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 707 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 708 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 709 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 710 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 711 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 712 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 713 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 714 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 715 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 716 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 717 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 718 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 719 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 720 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 721 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 722 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 723 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 724 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 725 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 726 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 727 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 728 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 729 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 730 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 731 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 732 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 733 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 734 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 735 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 736 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 737 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 738 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 739 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 740 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 741 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 742 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 743 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 744 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 745 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 746 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 747 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 748 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 749 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 750 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 751 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 752 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 753 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 754 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 755 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 756 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 757 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 758 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 759 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 760 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 761 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 762 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 763 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 764 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 765 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 766 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 767 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 768 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 769 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 770 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 771 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 772 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 773 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 774 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 775 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 776 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 777 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Мод. 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                          | Тип |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОК 01.  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   | -   |
| ОК 02.  | Использовать современные ЭОедства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                         | -   |
| ОК 03.  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                            | -   |
| ОК 04.  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      | -   |
| ОК 05.  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               | -   |
| ОК 06.  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | -   |
| ОК 07.  | Содействовать сохранению окружающей ЭОеды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | -   |
| ОК 08.  | Использовать ЭОедства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               | -   |
| ОК 09.  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                 | -   |
| ПК 1.1. | Моделировать, осуществлять коррекцию, окрашивание бровей и ресниц с использованием различных техник                                                                                                                                                                 | -   |
| ПК 1.2. | Выполнять химическую и биохимическую завивку ресниц                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| ПК 1.3. | Выполнять салонный и специфический макияж                                                                                                                                                                                                                           | -   |
| ПК 1.4. | Выполнять рисунки или их элементы на лице и теле в различных художественных техниках                                                                                                                                                                                | -   |
| ПК 1.5. | Разрабатывать концепцию образа индивидуального стиля заказчика и коллекции образов                                                                                                                                                                                  | -   |
| ПК 1.6. | Выполнять санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении визажных услуг                                                                                                                                                                                 | -   |
| ПК 2.1. | Выполнять косметические услуги по уходу за кожей лица, шеи и зоны декольте                                                                                                                                                                                          | -   |
| ПК 2.2. | Выполнять косметические услуги по уходу за телом                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| ПК 2.3. | Выполнять услуги по оформлению бровей и ресниц различными техниками с учетом запроса клиента                                                                                                                                                                        | -   |
| ПК 2.4. | Выполнять коррекцию волосяного покрова различных частей тела                                                                                                                                                                                                        | -   |
| ПК 2.5. | Выполнять санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении косметических услуг                                                                                                                                                                            | -   |
| ПК 3.1. | Выполнять маникюрные услуги                                                                                                                                                                                                                                         | -   |
| ПК 3.2. | Выполнять педикюрные услуги                                                                                                                                                                                                                                         | -   |
| ПК 3.3. | Выполнять услуги по моделированию и дизайну ногтей                                                                                                                                                                                                                  | -   |
| ПК 3.4. | Выполнять санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении маникюрных и педикюрных услуг                                                                                                                                                                  | -   |
| ПК 4.1. | Разрабатывать и выполнять классические и современные, коммерческие женские, мужские (в том числе оформление усов и бороды), детские стрижки волос различными инструментами и техниками                                                                              | -   |
| ПК 4.2. | Выполнять химическое воздействие (включая завивку и выпрямление волос) с использованием современных технологий                                                                                                                                                      | -   |
| ПК 4.3. | Выполнять простые и сложные виды окрашивания волос с учетом запроса клиента                                                                                                                                                                                         | -   |
| ПК 4.4. | Разрабатывать и выполнять классические и современные, коммерческие укладки и прически на волосах различной длины различными инструментами и техниками                                                                                                               | -   |
| ПК 4.5. | Моделировать прически различного назначения на волосах различной длины с применением украшений и постижерных изделий с учетом тенденций моды                                                                                                                        | -   |
| ПК 4.6. | Выполнять эскизы и схемы для разработки инструкционно-технологических карт                                                                                                                                                                                          | -   |
| ПК 4.7. | Выполнять санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении парикмахерских услуг                                                                                                                                                                           | -   |

| Индекс    | Наименование                                                                      | Формируемые компетенции |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ОП        | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                    |                         |
| НО        | Начальное общее образование                                                       |                         |
| ОО        | Основное общее образование                                                        |                         |
| СО        | Экспрессное общее образование                                                     |                         |
| БД        | Базовые дисциплины                                                                |                         |
| БД.01     | Русский язык                                                                      |                         |
| БД.02     | Литература                                                                        |                         |
| БД.03     | История                                                                           |                         |
| БД.04     | Обществознание                                                                    |                         |
| БД.05     | География                                                                         |                         |
| БД.06     | Иностранный язык                                                                  |                         |
| БД.07     | Математика                                                                        |                         |
| БД.08     | Информатика                                                                       |                         |
| БД.09     | Физическая культура                                                               |                         |
| БД.10     | Основы безопасности и защиты Родины                                               |                         |
| БД.11     | Физика                                                                            |                         |
| БД.12     | Химия                                                                             |                         |
| БД.13     | Биология                                                                          |                         |
| БД.14     | Введение в специальность                                                          |                         |
| БД.15     | Основы проектной деятельности                                                     |                         |
| ПД        | Профильные дисциплины                                                             |                         |
| ПОО       | Предлагаемые ОО                                                                   |                         |
| ПП        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                       |                         |
| СТ        | Социально-гуманитарный цикл                                                       |                         |
| СТ.01     | История России                                                                    |                         |
| СТ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                  |                         |
| СТ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                    |                         |
| СТ.04     | Физическая культура                                                               |                         |
| ЕН        | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                            |                         |
| ОПЦ       | Общепрофессиональный цикл                                                         |                         |
| ОП.01     | Информационное обеспечение профессиональной деятельности                          |                         |
| ОП.02     | Анатомия и физиология человека                                                    |                         |
| ОП.03     | Санитария и гигиена в сфере услуг                                                 |                         |
| ОП.04     | Рисунок и живопись                                                                |                         |
| ОП.05     | Организация и ведение коммерческой деятельности специалиста индустрии красоты     |                         |
| ОП.06     | Деловые и профессиональные коммуникации                                           |                         |
| ОП.07     | Основы финансовой грамотности                                                     |                         |
| ОП.08     | Основы предпринимательской деятельности                                           |                         |
| ОП.09     | Основы бережливого производства                                                   |                         |
| ОП.10     | Экологические основы природопользования                                           |                         |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                                             |                         |
| ПМ.01     | Предоставление визажных услуг                                                     |                         |
| МДК.01.01 | Выполнение салонного и специфического макияжа                                     |                         |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                  |                         |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                         |                         |
| ПМ.01.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                          |                         |
| ПМ.02     | Подбор и выполнение причёсок различного назначения, с учетом потребностей клиента |                         |
| МДК.02.01 | Моделирование причёсок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды.  |                         |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                  |                         |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                         |                         |
| ПМ.02.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                          |                         |
| ПМ.03     | Создание имиджа, разработка и выполнение неизвестного образа на основании заказа  |                         |
| МДК.03.01 | Основы маркетинга сферы услуг                                                     |                         |
| МДК.03.02 | Стилистика и создание имиджа                                                      |                         |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                  |                         |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                         |                         |
| ПМ.03.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                          |                         |
| ПМ.04     | Предоставление парикмахерских услуг                                               |                         |
| МДК.04.01 | Технология выполнения типовых парикмахерских услуг                                |                         |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                  |                         |
| ПМ.04.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                          |                         |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |                         |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Парикмахер                                          |                         |
| УП.05.01  | учебная практика                                                                  |                         |
| ПМ.05.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                          |                         |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)                                          |                         |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация                                               |                         |
| ГИА.04    | Проведение государственных экзаменов                                              |                         |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                        | Семестр 1 |                     |            |     |     |     |     |    |    |        |                | Семестр 2                |       |            |     |     |     |     |    |        |          |                     | Итого за курс            |       |            |     |     |     |     |        |    |    |                | Каф. | Семестр |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|----------------|--------------------------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|----|--------|----------|---------------------|--------------------------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|----|----|----------------|------|---------|--|
|                                             |                                       |                                     | Контроль  | Академических часов |            |     |     |     |     |    |    | Неделя | Контроль       | Академических часов      |       |            |     |     |     |     |    | Неделя | Контроль | Академических часов |                          |       |            |     |     |     |     | Неделя |    |    |                |      |         |  |
|                                             |                                       |                                     |           | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | ЭО |        |                | Конт роль                | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП |        |          | ЭО                  | Конт роль                | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП |        | ИП | ЭО | Конт роль      |      |         |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                     |           | 612                 |            |     |     |     |     |    |    |        | 17             |                          | 864   |            |     |     |     |     |    |        |          | 24                  |                          | 1476  |            |     |     |     |     |        |    |    | 41             |      |         |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                     |           | 612                 |            |     |     |     |     |    |    |        |                |                          | 864   |            |     |     |     |     |    |        |          |                     |                          | 1476  |            |     |     |     |     |        |    |    |                |      |         |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                     |           | 36                  |            |     |     |     |     |    |    |        |                |                          | 36    |            |     |     |     |     |    |        |          |                     |                          | 36    |            |     |     |     |     |        |    |    |                |      |         |  |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                     |           |                     |            |     |     |     |     |    |    |        |                |                          | 36    |            |     |     |     |     |    |        |          |                     |                          | 18    |            |     |     |     |     |        |    |    |                |      |         |  |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                     |           | 36                  |            |     |     |     |     |    |    |        |                |                          | 34.61 |            |     |     |     |     |    |        |          |                     |                          | 35.31 |            |     |     |     |     |        |    |    |                |      |         |  |
|                                             | Во взаимодействии с преподавателем    |                                     |           | 36                  |            |     |     |     |     |    |    |        |                |                          | 34.61 |            |     |     |     |     |    |        |          |                     |                          | 35.31 |            |     |     |     |     |        |    |    |                |      |         |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                     |           | 612                 | 612        | 246 | 6   | 360 |     |    |    |        | ТО: 17<br>Э: 1 |                          | 864   | 796        | 372 | 16  | 408 |     | 32 |        | 36       | ТО: 23<br>Э: 1      |                          | 1476  | 1408       | 618 | 22  | 768 |     | 32     |    | 36 | ТО: 40<br>Э: 1 |      |         |  |
| 1                                           | БД                                    | Базовые дисциплины                  | За        | 612                 | 612        | 246 | 6   | 360 |     |    |    |        |                | Эк(3) За(2)<br>ЗаО(8) Др | 864   | 796        | 372 | 16  | 408 |     | 32 |        | 36       |                     | Эк(3) За(3)<br>ЗаО(8) Др | 1476  | 1408       | 618 | 22  | 768 |     | 32     |    | 36 |                |      | 12      |  |
| 2                                           | БД.01                                 | Русский язык                        |           | 26                  | 26         | 10  |     | 16  |     |    |    |        |                | Эк                       | 46    | 34         | 16  |     | 18  |     |    |        | 12       |                     | Эк                       | 72    | 60         | 26  |     | 34  |     |        |    | 12 |                | 12   |         |  |
| 3                                           | БД.02                                 | Литература                          |           | 42                  | 42         | 22  |     | 20  |     |    |    |        |                | ЗаО                      | 66    | 66         | 44  |     | 22  |     |    |        |          |                     | ЗаО                      | 108   | 108        | 66  |     | 42  |     |        |    |    |                | 12   |         |  |
| 4                                           | БД.03                                 | История                             |           | 70                  | 70         | 42  |     | 28  |     |    |    |        |                | ЗаО                      | 66    | 66         | 32  |     | 34  |     |    |        |          |                     | ЗаО                      | 136   | 136        | 74  |     | 62  |     |        |    |    |                | 12   |         |  |
| 5                                           | БД.04                                 | Обществознание                      |           | 32                  | 32         | 16  |     | 16  |     |    |    |        |                | ЗаО                      | 40    | 40         | 22  |     | 18  |     |    |        |          |                     | ЗаО                      | 72    | 72         | 38  |     | 34  |     |        |    |    |                | 12   |         |  |
| 6                                           | БД.05                                 | География                           |           | 36                  | 36         | 24  |     | 12  |     |    |    |        |                | ЗаО                      | 36    | 36         | 28  |     | 8   |     |    |        |          |                     | ЗаО                      | 72    | 72         | 52  |     | 20  |     |        |    |    |                | 12   |         |  |
| 7                                           | БД.06                                 | Иностранный язык                    |           | 30                  | 30         |     |     | 30  |     |    |    |        |                | ЗаО                      | 42    | 42         |     |     | 42  |     |    |        |          |                     | ЗаО                      | 72    | 72         |     |     | 72  |     |        |    |    |                | 12   |         |  |
| 8                                           | БД.07                                 | Математика                          |           | 106                 | 106        | 54  |     | 52  |     |    |    |        |                | Эк                       | 130   | 118        | 58  |     | 60  |     |    |        | 12       |                     | Эк                       | 236   | 224        | 112 |     | 112 |     |        |    | 12 |                | 12   |         |  |
| 9                                           | БД.08                                 | Информатика                         |           | 36                  | 36         |     |     | 36  |     |    |    |        |                | ЗаО                      | 72    | 72         |     |     | 72  |     |    |        |          |                     | ЗаО                      | 108   | 108        |     |     | 108 |     |        |    |    |                | 12   |         |  |
| 10                                          | БД.09                                 | Физическая культура                 | За        | 72                  | 72         |     |     | 72  |     |    |    |        |                |                          |       |            |     |     |     |     |    |        |          |                     | За                       | 72    | 72         |     |     | 72  |     |        |    |    |                | 1    |         |  |
| 11                                          | БД.10                                 | Основы безопасности и защиты Родины |           |                     |            |     |     |     |     |    |    |        |                | За                       | 68    | 68         | 36  |     | 32  |     |    |        |          |                     | За                       | 68    | 68         | 36  |     | 32  |     |        |    |    |                | 2    |         |  |
| 12                                          | БД.11                                 | Физика                              |           | 28                  | 28         | 12  | 4   | 12  |     |    |    |        |                | ЗаО                      | 44    | 44         | 24  | 4   | 16  |     |    |        |          |                     | ЗаО                      | 72    | 72         | 36  | 8   | 28  |     |        |    |    |                | 12   |         |  |
| 13                                          | БД.12                                 | Химия                               |           | 68                  | 68         | 34  | 2   | 32  |     |    |    |        |                | Эк                       | 76    | 64         | 32  | 6   | 26  |     |    |        | 12       |                     | Эк                       | 144   | 132        | 66  | 8   | 58  |     |        |    | 12 |                | 12   |         |  |
| 14                                          | БД.13                                 | Биология                            |           | 66                  | 66         | 32  |     | 34  |     |    |    |        |                | ЗаО                      | 78    | 78         | 40  | 6   | 32  |     |    |        |          |                     | ЗаО                      | 144   | 144        | 72  | 6   | 66  |     |        |    |    |                | 12   |         |  |
| 15                                          | БД.14                                 | Введение в специальность            |           |                     |            |     |     |     |     |    |    |        |                | Др                       | 36    | 36         | 20  |     | 16  |     |    |        |          |                     | Др                       | 36    | 36         | 20  |     | 16  |     |        |    |    |                | 2    |         |  |
| 16                                          | БД.15                                 | Основы проектной деятельности       |           |                     |            |     |     |     |     |    |    |        |                | За                       | 64    | 32         | 20  |     | 12  |     | 32 |        |          |                     | За                       | 64    | 32         | 20  |     | 12  |     | 32     |    |    |                | 2    |         |  |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                     | (План)    |                     |            |     |     |     |     |    |    |        |                |                          |       |            |     |     |     |     |    |        |          |                     |                          |       |            |     |     |     |     |        |    |    |                |      |         |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                     | (План)    |                     |            |     |     |     |     |    |    |        |                |                          |       |            |     |     |     |     |    |        |          |                     |                          |       |            |     |     |     |     |        |    |    |                |      |         |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                     |           |                     |            |     |     |     |     |    |    |        |                |                          |       |            |     |     |     |     |    |        |          |                     |                          |       |            |     |     |     |     |        |    |    |                |      |         |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                     |           |                     |            |     |     |     |     |    |    | 2      |                |                          |       |            |     |     |     |     |    |        | 9        |                     |                          |       |            |     |     |     |     |        |    | 11 |                |      |         |  |

| №                                           |           |                                                                                  | Индекс                                |                 |     | Наименование |     |     | Семестр 3 |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        |          |                     |       | Семестр 4 |     |                        |           |              |                         |        |          |                     |           |       |           |     | Итого за курс |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  | Каф. |  | Семестр |  |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----|--------------|-----|-----|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----------------|-----------|-------------------------|-----|--------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|------------------------|-----------|--------------|-------------------------|--------|----------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|---------------|----|-----|-------------------------|-----|----|-----------|--|--|----|--|--|--|------|--|---------|--|
|                                             |           |                                                                                  |                                       |                 |     |              |     |     | Контроль  | Академических часов |           |     |     |                 |           |                         |     | Неделя | Контроль | Академических часов |       |           |     |                        |           |              |                         | Неделя | Контроль | Академических часов |           |       |           |     |               |    |     | Неделя                  |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
|                                             |           |                                                                                  |                                       |                 |     |              |     |     |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр              | КРП       | ИП                      | ЭО  |        |          | Конт роль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб                    | Пр        | КРП          | ИП                      |        |          | ЭО                  | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб           | Пр | КРП |                         | ИП  | ЭО | Конт роль |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |           |                                                                                  |                                       |                 |     | 612          |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     | 17     | 864      |                     |       |           |     |                        |           |              |                         |        |          |                     | 24        | 1476  |           |     |               |    |     |                         |     |    |           |  |  | 41 |  |  |  |      |  |         |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |           |                                                                                  |                                       |                 |     | 612          |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        | 864      |                     |       |           |     |                        |           |              |                         |        |          |                     |           | 1476  |           |     |               |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |           |                                                                                  | ОП, факультативы (в период ТО)        |                 |     | 36           |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        | 36       |                     |       |           |     |                        |           |              |                         |        |          |                     |           | 36    |           |     |               |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
|                                             |           |                                                                                  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                 |     | 36           |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        | 36       |                     |       |           |     |                        |           |              |                         |        |          |                     |           | 36    |           |     |               |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
|                                             |           |                                                                                  | Аудиторная нагрузка                   |                 |     | 36           |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        | 36       |                     |       |           |     |                        |           |              |                         |        |          |                     |           | 36    |           |     |               |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
|                                             |           |                                                                                  | Во взаимодействии с преподавателем    |                 |     | 36           |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        | 36       |                     |       |           |     |                        |           |              |                         |        |          |                     |           | 36    |           |     |               |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |           |                                                                                  |                                       |                 |     | 576          | 564 | 192 |           | 342                 | 30        |     |     |                 | 12        | ТО: 15<br>2/3<br>Э: 1/3 | 504 | 492    | 196      |                     | 296   |           |     |                        |           | 12           | ТО: 13<br>1/3<br>Э: 1/3 | 1080   | 1056     | 388                 |           | 638   | 30        |     |               |    | 24  | ТО: 29<br>1/3<br>Э: 2/3 |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 1                                           | СГ.01     | История России                                                                   | ЗаО                                   | 54              | 54  | 42           |     | 12  |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     |                        |           |              | ЗаО                     | 54     | 54       | 42                  |           | 12    |           |     |               |    |     |                         |     |    | 3         |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 2                                           | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                 |                                       | 68              | 68  |              |     | 68  |           |                     |           |     |     |                 |           | ЗаО                     | 52  | 52     |          |                     | 52    |           |     |                        |           |              | ЗаО                     | 120    | 120      |                     |           | 120   |           |     |               |    |     |                         |     | 34 |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 3                                           | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                   |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 | ЗаО       | 72                      | 72  | 36     |          | 36                  |       |           |     |                        |           | ЗаО          | 72                      | 72     | 36       |                     | 36        |       |           |     |               |    |     |                         | 4   |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 4                                           | СГ.04     | Физическая культура                                                              |                                       | 46              | 46  |              |     | 46  |           |                     |           |     |     |                 |           | 26                      | 26  |        |          | 26                  |       |           |     |                        |           |              | 72                      | 72     |          |                     | 72        |       |           |     |               |    |     |                         | 345 |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 5                                           | ОП.01     | Информационное обеспечение профессиональной деятельности                         |                                       | 56              | 56  | 14           |     | 42  |           |                     |           |     |     |                 | ЗаО       | 34                      | 34  | 14     |          | 20                  |       |           |     |                        |           | ЗаО          | 90                      | 90     | 28       |                     | 62        |       |           |     |               |    |     |                         | 34  |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 6                                           | ОП.02     | Анатомия и физиология человека                                                   | ЗаО                                   | 36              | 36  | 18           |     | 18  |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     |                        |           | ЗаО          | 36                      | 36     | 18       |                     | 18        |       |           |     |               |    |     |                         | 3   |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 7                                           | ОП.03     | Санитария и гигиена в сфере услуг                                                | ЗаО                                   | 48              | 48  | 26           |     | 22  |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     |                        | ЗаО       | 48           | 48                      | 26     |          | 22                  |           |       |           |     |               |    |     | 3                       |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 8                                           | ОП.04     | Рисунок и живопись                                                               | Эк                                    | 78              | 66  | 22           |     | 44  |           |                     |           | 12  |     |                 |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     |                        | Эк        | 78           | 66                      | 22     |          | 44                  |           |       |           | 12  |               |    |     | 3                       |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 9                                           | ОП.05     | Организация и ведение коммерческой деятельности специалиста индустрии красоты    |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           | 18                      | 18  | 8      |          | 10                  |       |           |     |                        |           |              | 18                      | 18     | 8        |                     | 10        |       |           |     |               |    |     | 45                      |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 10                                          | ОП.06     | Деловые и профессиональные коммуникации                                          |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           | 38                      | 38  | 20     |          | 18                  |       |           |     |                        |           |              | 38                      | 38     | 20       |                     | 18        |       |           |     |               |    |     | 45                      |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 11                                          | ОП.07     | Основы финансовой грамотности                                                    | Др                                    | 36              | 36  | 18           |     | 18  |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     |                        | Др        | 36           | 36                      | 18     |          | 18                  |           |       |           |     |               |    |     | 3                       |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 12                                          | ОП.08     | Основы предпринимательской деятельности                                          |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 | За        | 54                      | 54  | 20     |          | 34                  |       |           |     |                        |           | За           | 54                      | 54     | 20       |                     | 34        |       |           |     |               |    |     | 4                       |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 13                                          | ОП.09     | Основы бережливого производства                                                  |                                       | 12              | 12  | 6            |     | 6   |           |                     |           |     |     |                 | ЗаО       | 20                      | 20  | 6      |          | 14                  |       |           |     |                        |           | ЗаО          | 32                      | 32     | 12       |                     | 20        |       |           |     |               |    |     | 34                      |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 14                                          | ОП.10     | Экологические основы природопользования                                          |                                       | 16              | 16  | 6            |     | 10  |           |                     |           |     |     |                 | ЗаО       | 16                      | 16  | 6      |          | 10                  |       |           |     |                        |           | ЗаО          | 32                      | 32     | 12       |                     | 20        |       |           |     |               |    |     | 34                      |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 15                                          | ПМ.01     | Предоставление визажных услуг                                                    |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           | 44                      | 44  | 24     |          | 20                  |       |           |     |                        |           | 44           | 44                      | 24     |          | 20                  |           |       |           |     |               |    | 456 |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 16                                          | МДК.01.01 | Выполнение салонного и специфического макияжа                                    |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           | 44                      | 44  | 24     |          | 20                  |       |           |     |                        |           | 44           | 44                      | 24     |          | 20                  |           |       |           |     |               |    | 45  |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 17                                          | ПМ.04     | Предоставление парикмахерских услуг                                              | ЗаО КР                                | 162             | 162 | 40           |     | 92  | 30        |                     |           |     |     |                 | Эк ЗаО    | 222                     | 216 |        |          | 216                 |       |           |     | 6                      |           | Эк ЗаО(2) КР | 384                     | 378    | 40       |                     | 308       | 30    |           |     | 6             |    |     | 34                      |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 18                                          | МДК.04.01 | Технология выполнения типовых парикмахерских услуг                               | ЗаО КР                                | 126             | 126 | 40           |     | 56  | 30        |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     |                        | ЗаО КР    | 126          | 126                     | 40     |          | 56                  | 30        |       |           |     |               |    | 3   |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 19                                          | ПМ.04.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                         |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 | Эк        | 6                       |     |        |          |                     |       |           | 6   |                        | Эк        | 6            |                         |        |          |                     |           |       | 6         |     |               | 4  |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 20                                          | ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 | Эк ЗаО(2) | 268                     | 262 | 62     |          | 200                 |       |           | 6   |                        | Эк ЗаО(2) | 268          | 262                     | 62     |          | 200                 |           |       |           | 6   |               |    | 4   |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 21                                          | МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Парикмахер                                         |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 | ЗаО       | 118                     | 118 | 62     |          | 56                  |       |           |     |                        | ЗаО       | 118          | 118                     | 62     |          | 56                  |           |       |           |     |               | 4  |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| 22                                          | ПМ.05.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                         |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 | Эк        | 6                       |     |        |          |                     |       |           | 6   |                        | Эк        | 6            |                         |        |          |                     |           |       | 6         |     |               | 4  |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| ПРАКТИКИ (План)                             |           |                                                                                  |                                       |                 | 36  | 36           |     |     | 36        |                     |           |     | 1   |                 | 36        | 360                     |     |        | 360      |                     |       |           | 10  |                        | 396       | 396          |                         |        | 396      |                     |           |       |           |     | 11            |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
|                                             | УП.04.01  | Учебная практика                                                                 |                                       | 36              | 36  |              |     | 36  |           |                     |           | 1   | ЗаО | 216             | 216       |                         |     | 216    |          |                     |       | 6         | ЗаО | 252                    | 252       |              |                         | 252    |          |                     |           |       |           | 7   |               | 34 |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
|                                             | УП.05.01  | учебная практика                                                                 |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     | ЗаО | 144             | 144       |                         |     | 144    |          |                     |       | 4         | ЗаО | 144                    | 144       |              |                         | 144    |          |                     |           |       | 4         |     | 4             |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)  |           |                                                                                  |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     |                 |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     |                        |           |              |                         |        |          |                     |           |       |           |     |               |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                                                                                  |                                       | Эк ЗаО(3) КР Др |     |              |     |     |           |                     |           |     |     | Эк(2) За ЗаО(7) |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     | Эк(3) За ЗаО(10) КР Др |           |              |                         |        |          |                     |           |       |           |     |               |    |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                                                                                  |                                       |                 |     |              |     |     |           |                     |           |     |     | 2               |           |                         |     |        |          |                     |       |           |     |                        | 9         |              |                         |        |          |                     |           |       |           |     |               | 11 |     |                         |     |    |           |  |  |    |  |  |  |      |  |         |  |

| №                                           | Индекс    | Наименование                                                                        | Семестр 5 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | Семестр 6       |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | Итого за курс   |                     |           |      |     |     |     |    |    |        | Каф.  | Семестр           |    |     |  |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|-----------------|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|----|----|--------|-------|-------------------|----|-----|--|
|                                             |           |                                                                                     | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |     |    |    | Неделя | Контроль        | Академических часов |           |     |     |     |     |    |    | Неделя | Контроль        | Академических часов |           |      |     |     |     |    |    | Неделя |       |                   |    |     |  |
|                                             |           |                                                                                     |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | ЭО |        |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | ЭО |        |                 | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КРП | ИП | ЭО |        |       |                   |    |     |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |           |                                                                                     |           | 576                 |           |     |     |     |     |    |    |        | 17              |                     | 900       |     |     |     |     |    |    |        |                 | 25                  |           | 1476 |     |     |     |    |    |        |       |                   | 42 |     |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |           |                                                                                     |           | 576                 |           |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     | 900       |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     |           | 1476 |     |     |     |    |    |        |       |                   |    |     |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |           | ОП, факультативы (в период ТО)                                                      |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     | 36        |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     |           | 18   |     |     |     |    |    |        |       |                   |    |     |  |
|                                             |           | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     | 36        |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     |           | 18   |     |     |     |    |    |        |       |                   |    |     |  |
|                                             |           | Аудиторная нагрузка                                                                 |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     |           | 18   |     |     |     |    |    |        |       |                   |    |     |  |
|                                             |           | Во взаимодействии с преподавателем                                                  |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     |           | 18   |     |     |     |    |    |        |       |                   |    |     |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |           |                                                                                     |           | 288                 | 288       | 120 |     | 136 | 32  |    |    |        | ТО: 8<br>Э: 1   | 18                  |           |     |     |     |     |    |    |        | ТО: 8<br>Э: 1/2 | 18                  | 306       | 288  | 120 |     | 136 | 32 |    |        | 18    | ТО: 8<br>Э: 1 1/2 |    |     |  |
| 1                                           | СГ.04     | Физическая культура                                                                 | ЗаО       | 46                  | 46        |     |     | 46  |     |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 46        | 46   |     |     | 46  |    |    |        |       |                   |    | 345 |  |
| 2                                           | ОП.05     | Организация и ведение коммерческой деятельности специалиста индустрии красоты       | ЗаО       | 20                  | 20        | 10  |     | 10  |     |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 20        | 20   | 10  |     | 10  |    |    |        |       |                   |    | 45  |  |
| 3                                           | ОП.06     | Деловые и профессиональные коммуникации                                             | ЗаО       | 18                  | 18        |     |     | 18  |     |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 18        | 18   |     |     | 18  |    |    |        |       |                   |    | 45  |  |
| 4                                           | ПМ.01     | Предоставление визажных услуг                                                       | ЗаО       | 134                 | 134       | 34  |     | 100 |     |    |    |        | Эк ЗаО(2)       | 180                 | 174       |     |     | 174 |     |    |    |        | 6               | Эк ЗаО(3)           | 314       | 308  | 34  |     | 274 |    |    |        | 6     |                   |    | 456 |  |
| 5                                           | МДК.01.01 | Выполнение салонного и специфического макияжа                                       | ЗаО       | 62                  | 62        | 34  |     | 28  |     |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 62        | 62   | 34  |     | 28  |    |    |        |       |                   |    | 45  |  |
| 6                                           | ПМ.01.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | Эк              | 6                   |           |     |     |     |     |    |    |        | 6               | Эк                  | 6         |      |     |     |     |    |    |        | 6     |                   | 6  |     |  |
| 7                                           | ПМ.02     | Подбор и выполнение причесок различного назначения, с учетом потребностей клиента   | ЗаО       | 172                 | 172       | 32  |     | 108 | 32  |    |    |        | Эк ЗаО(2)       | 180                 | 174       |     |     | 174 |     |    |    |        | 6               | Эк ЗаО(3)           | 352       | 346  | 32  |     | 282 | 32 |    |        | 6     |                   |    | 56  |  |
| 8                                           | МДК.02.01 | Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды.    | ЗаО       | 64                  | 64        | 32  |     |     | 32  |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 64        | 64   | 32  |     |     | 32 |    |        |       |                   |    | 5   |  |
| 9                                           | ПМ.02.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | Эк              | 6                   |           |     |     |     |     |    |    |        | 6               | Эк                  | 6         |      |     |     |     |    |    |        | 6     |                   | 6  |     |  |
| 10                                          | ПМ.03     | Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа | ЗаО(2)    | 186                 | 186       | 44  |     | 142 |     |    |    |        | Эк ЗаО(2)       | 180                 | 174       |     |     | 174 |     |    |    |        | 6               | Эк ЗаО(4)           | 366       | 360  | 44  |     | 316 |    |    |        | 6     |                   |    | 56  |  |
| 11                                          | МДК.03.01 | Основы маркетинга сферы услуг                                                       | ЗаО       | 40                  | 40        | 24  |     | 16  |     |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 40        | 40   | 24  |     | 16  |    |    |        |       |                   |    | 5   |  |
| 12                                          | МДК.03.02 | Стилистика и создание имиджа                                                        | ЗаО       | 38                  | 38        | 20  |     | 18  |     |    |    |        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 38        | 38   | 20  |     | 18  |    |    |        |       |                   |    | 5   |  |
| 13                                          | ПМ.03.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | Эк              | 6                   |           |     |     |     |     |    |    |        | 6               | Эк                  | 6         |      |     |     |     |    |    |        | 6     |                   | 6  |     |  |
| ПРАКТИКИ (План)                             |           |                                                                                     |           | 288                 | 288       |     |     | 288 |     |    |    | 8      |                 | 666                 | 666       |     |     | 666 |     |    |    |        | 18 1/2          |                     | 954       | 954  |     |     | 954 |    |    |        |       | 26 1/2            |    |     |  |
|                                             | УП.01.01  | Учебная практика                                                                    |           | 72                  | 72        |     |     | 72  |     |    |    | 2      | ЗаО             |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 72        | 72   |     |     | 72  |    |    |        |       | 2                 |    | 5   |  |
|                                             | УП.02.01  | Учебная практика                                                                    |           | 108                 | 108       |     |     | 108 |     |    |    | 3      | ЗаО             |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 108       | 108  |     |     | 108 |    |    |        |       | 3                 |    | 5   |  |
|                                             | УП.03.01  | Учебная практика                                                                    |           | 108                 | 108       |     |     | 108 |     |    |    | 3      | ЗаО             |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | ЗаО                 | 108       | 108  |     |     | 108 |    |    |        |       | 3                 |    | 5   |  |
|                                             | ПП.01.01  | Производственная практика                                                           |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | ЗаО             | 174                 | 174       |     |     | 174 |     |    |    | 4 5/6  | ЗаО             | 174                 | 174       |      |     | 174 |     |    |    |        | 4 5/6 |                   | 6  |     |  |
|                                             | ПП.02.01  | Производственная практика                                                           |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | ЗаО             | 174                 | 174       |     |     | 174 |     |    |    | 4 5/6  | ЗаО             | 174                 | 174       |      |     | 174 |     |    |    |        | 4 5/6 |                   | 6  |     |  |
|                                             | ПП.03.01  | Производственная практика                                                           |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | ЗаО             | 174                 | 174       |     |     | 174 |     |    |    | 4 5/6  | ЗаО             | 174                 | 174       |      |     | 174 |     |    |    |        | 4 5/6 |                   | 6  |     |  |
|                                             | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                           |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | За              | 144                 | 144       |     |     | 144 |     |    |    | 4      | За              | 144                 | 144       |      |     | 144 |     |    |    |        | 4     |                   | 6  |     |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)  |           |                                                                                     |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | 216                 | 216       |     |     | 216 |     |    |    |        | 6               |                     | 216       | 216  |     |     | 216 |    |    |        |       | 6                 |    |     |  |
|                                             | ГИА.04    | Проведение государственных экзаменов                                                |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 | 216                 | 216       |     |     | 216 |     |    |    |        | 6               |                     | 216       | 216  |     |     | 216 |    |    |        |       | 6                 |    | 6   |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                                                                                     | ЗаО(6)    |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | Эк(3) За ЗаО(3) |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | Эк(3) За ЗаО(9) |                     |           |      |     |     |     |    |    |        |       |                   |    |     |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                                                                                     |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |        | 2               |                     |           |     |     |     |     |    |    |        |                 |                     |           |      |     |     |     |    |    |        |       |                   | 2  |     |  |

| -                                              | -         | -                                                                                | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |               |               |                     |
|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| Считать в плане                                | Индекс    | Наименование                                                                     | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | ИП пр. подгот | ЭО пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| <b>СО.Общее общее образование</b>              |           |                                                                                  |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.01     | Русский язык                                                                     | 1             |                        | 26    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 46    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.02     | Литература                                                                       | 1             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 66    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.03     | История                                                                          | 1             |                        | 70    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 66    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.04     | Обществознание                                                                   | 1             |                        | 32    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 40    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.05     | География                                                                        | 1             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.06     | Иностранный язык                                                                 | 1             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.07     | Математика                                                                       | 1             |                        | 106   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 130   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.08     | Информатика                                                                      | 1             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 72    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.09     | Физическая культура                                                              | 1             |                        | 72    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.10     | Основы безопасности и защиты Родины                                              | 2             |                        | 68    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.11     | Финанс                                                                           | 1             |                        | 28    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.12     | Химия                                                                            | 1             |                        | 68    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 76    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.13     | Биология                                                                         | 1             |                        | 66    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 2             |                        | 78    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.14     | Введение в специальность                                                         | 2             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | БД.15     | Основы проектной деятельности                                                    | 2             |                        | 64    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| <b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>          |           |                                                                                  |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | СГ.01     | История России                                                                   | 3             |                        | 54    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 3             |                        | 68    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                 | 4             |                        | 52    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 4             |                        | 72    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                   | 3             |                        | 46    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 4             |                        | 26    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | СГ.04     | Физическая культура                                                              | 5             |                        | 46    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>           |           |                                                                                  |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.01     | Информационное обеспечение профессиональной деятельности                         | 3             |                        | 56    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 4             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.02     | Анатомия и физиология человека                                                   | 3             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.03     | Санитария и гигиена в сфере услуг                                                | 3             |                        | 48    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.04     | Рисунок и живопись                                                               | 3             |                        | 78    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.05     | Организация и ведение коммерческой деятельности специалиста индустрии красоты    | 4             |                        | 18    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 5             |                        | 20    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.06     | Деловые и профессиональные коммуникации                                          | 4             |                        | 38    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 5             |                        | 18    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.07     | Основы финансовой грамотности                                                    | 3             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.08     | Основы предпринимательской деятельности                                          | 4             |                        | 54    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.09     | Основы бережливого производства                                                  | 3             |                        | 12    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 4             |                        | 20    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ОП.10     | Экологические основы природопользования                                          | 3             |                        | 16    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 4             |                        | 16    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                |           |                                                                                  |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | МДК.01.01 | Выполнение салонного и специфического маникюра                                   | 4             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                |           |                                                                                  | 5             |                        | 62    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | УП.01.01  | учебная практика                                                                 | 5             |                        | 72    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПП.01.01  | Производственная практика                                                        | 6             |                        | 174   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПМ.01.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                         | 6             |                        | 6     |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | МДК.02.01 | Моделирование прически различного назначения с учетом актуальных тенденций моды. | 5             |                        | 64    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | УП.02.01  | учебная практика                                                                 | 5             |                        | 108   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПП.02.01  | Производственная практика                                                        | 6             |                        | 174   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПМ.02.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                         | 6             |                        | 6     |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | МДК.03.01 | Основы маркетинга сферы услуг                                                    | 5             |                        | 40    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | МДК.03.02 | Стилистика и создание имиджа                                                     | 5             |                        | 38    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | УП.03.01  | учебная практика                                                                 | 5             |                        | 108   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПП.03.01  | Производственная практика                                                        | 6             |                        | 174   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПМ.03.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                         | 6             |                        | 6     |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | МДК.04.01 | Технология выполнения типовых парикмахерских услуг                               | 3             |                        | 126   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | УП.04.01  | учебная практика                                                                 | 3             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПМ.04.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                         | 4             |                        | 216   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Парикмахер                                         | 4             |                        | 118   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | УП.05.01  | учебная практика                                                                 | 4             |                        | 144   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПМ.05.ЭК  | Демонстрационный экзамен                                                         | 4             |                        | 6     |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                        | 6             |                        | 144   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |                                                                                  |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                              | ГИА.04    | Проведение государственных экзаменов                                             | 6             |                        | 216   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |

| Название практики                         | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|-------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|                                           |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика            |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика                          | 2    | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика                          | 2    | 2          |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |
| учебная практика                          | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика                          | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика                          | 3    | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика                          | 3    | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная практика                 | 3    | 2          |         |   | 4                          | 5/6   |             |                      |              |                       |  |
| Производственная практика                 | 3    | 2          |         |   | 4                          | 5/6   |             |                      |              |                       |  |
| Производственная практика                 | 3    | 2          |         |   | 4                          | 5/6   |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Преддипломная практика      |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по факту                            |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по плану                            |      |            |         |   | 37                         | 1/2   |             |                      |              |                       |  |

| Вид                                                | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|----------------------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Технология выполнения типовых парикмахерских услуг |      |     |      |       |           |
| КР                                                 | 2    | 1   |      | 0     |           |

[illegible]

| Вид | Наименование                                         | Курс | Семестр |
|-----|------------------------------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                               | 1    | 2       |
|     | <i>БД.03 История</i>                                 | 1    | 2       |
|     | <i>БД.04 Обществознание</i>                          | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                         | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                               | 2    | 1       |
|     | <i>ОП.02 Анатомия и физиология человека</i>          | 2    | 1       |
|     | <i>ОП.03 Санитария и гигиена в сфере услуг</i>       | 2    | 1       |
| Вид | Наименование                                         | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                               | 2    | 2       |
|     | <i>ОП.09 Основы бережливого производства</i>         | 2    | 2       |
|     | <i>ОП.10 Экологические основы природопользования</i> | 2    | 2       |
| Вид | Наименование                                         | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                               | 3    | 2       |
|     | <i>УП.01.01 Учебная практика</i>                     | 3    | 2       |
|     | <i>ПП.01.01 Производственная практика</i>            | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                                         | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                               | 3    | 2       |
|     | <i>УП.02.01 Учебная практика</i>                     | 3    | 2       |
|     | <i>ПП.02.01 Производственная практика</i>            | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                                         | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                               | 3    | 2       |
|     | <i>УП.03.01 Учебная практика</i>                     | 3    | 2       |
|     | <i>ПП.03.01 Производственная практика</i>            | 3    | 2       |

8. Пояснения к учебному плану

Рабочий учебный план разработан на основе следующих документов: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2022 N 775 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта ЭОедного профессионального образования по специальности 43.02.17Технология индустрии красоты" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2022 N 69122), Приказ Министерства образования и науки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта ЭОедного общего образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт ЭОедного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413". (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034); Приказ Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам ЭОедного профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки России от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты ЭОедного профессионального образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Приказ Министерства образования и науки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам ЭОедного профессионального образования»; Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о ЭОедном профессиональном образовании и их дубликатов"

Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель. Объем ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 4428 ч. Объем обязательной части ОПОП, направленной на формирование общих и профессиональных компетенций, а также вариативной части, направленной на расширение основных видов деятельности, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда соответствует требованиям ФГОС СПО. При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как расЭОедоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели. В рамках освоения профессиональных модулей ПМ 03 Предоставление парикмахерских услуг осуществляется выполнение курсовой работы. Данный вид учебной работы реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение. В результате освоения профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимся присваивается квалификация по профессии рабочего Парикмахер. В учебном плане отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входит промежуточная аттестация по физкультуре). По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию. По результатам изучения всех профессиональных модулей предусмотрен экзамен квалификационный, Объем часов при реализации ППССЗ по специальности ЭОедного профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 ч. из расчета: теоретическое обучение (при учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 1404 ч.; промежуточная аттестация – 36 ч., индивидуальный проект 36 ч. Время каникул - 10 недель. Общеобразовательный цикл включает 14 учебных дисциплин, из них 11 - базовых дисциплин, 3 – профильных. Дисциплины изучаются на первом курсе. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения учебной дисциплины "Химия" за счет часов, выделенных на его выполнение в рамках самостоятельной учебной работы. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов по дисциплинам Русский язык, Математика, Химия, изучаемой углубленно с учетом получаемой специальности СПО. Предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам Литература и Родная ..... Объем времени, отведенный на вариативную часть (820 часов) по согласованию с работодателем реализован следующим образом. Введены: общепрофессиональные дисциплины ОП. 10 Введение в специальность – 36 ч., ОП.11 Планирование карьеры – 54 ч., профессиональный модуль ПМ 05 Выполнение работ по по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 268 ч. Увеличено количество часов по дисциплинам (профессиональным модулям): Информационное обеспечение профессиональной деятельности - 16 ч., Рисунок и живопись - 30 ч., Деловые и профессиональные коммуникации - 18 ч., ПМ 01 Предоставление визажных услуг - 108 ч., ПМ 02 Предоставление косметических услуг - 100 ч., ПМ 03 Предоставление косметических услуг - 240 ч., ПМ 04 Предоставление парикмахерских услуг - 100 ч.

Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (проекта). Объем времени, отведённый на реализацию государственной итоговой аттестации, составляет 216 ч. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста ЭОедного звена «специалист индустрии красоты».