



Рабочий учебный план по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений (период обучения 2020г.-2024г.) на базе основного общего образования, форма обучения очная

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/ триместрам (час.)							
			максимальная нагрузка	Электронное обучение	во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
					самостоятельная учебная работа	всего занятий	в т. ч.		промежуточная аттестация	в т. ч. консультации	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							лаб. и практ. Занятий	курсовых работ (проектов)			17 нед.	22 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	23 нед.	17 нед.	14 нед.
О.00	Общеобразовательный цикл		1476	0	24	1404	837	0	48	24	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые		1160	0	0	1124	639	0	36	18	462	662	0	0	0	0	0	0
БД.01	Русский язык	-/Э	90			78	40		12	6	34	44						
БД.02	Литература	-/дз	118			118	53				52	66						
БД.03	Иностранный язык	-/Э	128			116	116		12	6	50	66						
БД.04	История	-/дз	118			118	59				52	66						
БД.05	Обществознание(вкл. экономику и право)	-/дз	108			108	54				56	52						
БД.06	Физика	-/дз	98			98	51				38	60						
БД.07	Математика	-/Э	168			156	77		12	6	68	88						
БД.08	Физическая культура	-/З	118			118	111				58	60						
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-/З	70			70	34				18	52						
БД.10	География	-/дз	36			36	18				18	18						
БД.11	Экология	-/дз	36			36	18					36						
БД.12	Астрономия	-/дз	36			36	2					36						
БД.13	Родная литература	-/дз	36			36	6				18	18						
ОДП.00	Профильные		292	0	0	280	198	0	12	6	150	130						
ПД.14	Биология	-/дз	72			72	38				32	40						
ПД.15	Информатика	-/дз	100			100	100				54	46						
ПД.16	Химия	-/Э	120			108	60		12	6	64	44						

	Индивидуальный проект		24		24													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		468	0	6	462	372	0	0	0	0	0	136	46	74	84	74	54
ОГСЭ.01	Основы философии	--ДЗ	48		2	46	8						48					
ОГСЭ.02	История	--ДЗ	48		2	46	8						48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-----ДЗ	172			172	172								32	44	42	54
ОГСЭ.04	Физическая культура	----ДЗ	168			168	168						40	46	42	40		
ОГСЭ.05	Психология общения/Психология личности и проффессиональное самоопределение	-----ДЗ	32		2	30	16										32	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		174	0	4	170	97	0	0	0	0	0	118	28	28	0	0	0
ЕН.01	Математика	---ДЗ	56		2	54	28							28	28			
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	--ДЗ	118		2	116	69						118					
П.00	Профессиональный цикл		3462	0	30	3360	2408	55	72	24	0	0	358	784	510	750	538	450
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		624	0	20	604	306	0	0	0	0	0	358	142	38	86	0	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	---ДЗ	48		2	46	30							48				
ОП.02	Органическая химия	----ДЗ	120		2	118	70						120					
ОП.03	Аналитическая химия	----ДЗ	128		2	126	82						128					
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	-----ДЗ	68		2	66	28							68				
ОП.05	Основы экономики	---ДЗ	56		4	52	10						30	26				
ОП.06	Электротехника и электроника	--ДЗ	40		2	38	20						40					
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	---ДЗ	40		4	36	10						40					
ОП.08	Охрана труда	-----ДЗ	56		2	54	8										56	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-----ДЗ	68			68	48								38	30		
ПМ.00	Профессиональные модули		2838	0	10	2756	2102	55	72	24	0	0	0	642	472	664	538	450
ПМ.01	Определение оптимальных средств и методов анализа при-родных и промышленных мате-риалов	----Эк	1014	0	2	994	790	35	18	6	0	0	0	172	336	488	0	0
МДК.01.0	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	----Э	408		2	394	190	35	12	6				172	174	50		
УП.01	Учебная практика	-----ДЗ	342			342	342								162	180		
ПП.01	Производственная практика	-----ДЗ	258			258	258									258		
Экзамен квалификационный			6						6									
ПМ.02	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	-----Эк	536	0	2	516	422	0	18	6	0	0	0	0	0	176	342	0

ПП.04	Производственная практика		168			168	168												
Всего часов:			5580	0	64	5396	3714	55	120	48	612	792	612	858	612	834	612	504	
Всего часов в неделю:											36	36	36	36	36	36	36	36	
УП.00	Учебная практика					900					0	0	0	204	246	180	120	150	
ПП.00	Производственная практика					642					0	0	0	0	0	258	222	162	
ПДП.00	Преддипломная практика		144			144												144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216			216												216	
Всего часов по рабочему учебному плану:			5940																
Государственная итоговая аттестация						Всего	дисциплин и МДК	14	16	9	8	6	6	3	2				
Дипломный проект (работа)							учебной практики	0,0	0,0	0,0	5,7	6,8	5,0	3,3	4,2				
							производственной практики/ преддипломной практики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	6,2	8,5				
							экзаменов		4		1	1	3	1	2				
							диф. зачётов		8	7	3	3	3 (1ФК)	2	2				
							зачётов		1 (1ФК)										

Заместитель директора по УМР

О.А. Милляр

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования АУ «Нефтеюганский политехнический колледж» по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений разработан на основе:

- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1554 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений»;
- Приказа Министерства образования и науки России от 17.05.2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"
- Приказа Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства образования и науки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 г. «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Письма Минобрнауки РФ от 25 мая 2017 г. «Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20 июля 2020 г. N 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма»;
- Письма Минобрнауки РФ № 06-174 от 01 марта 2017 г. «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям».

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 10-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.

Объем ОПОП СПО по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений на базе основного общего образования составляет 5940 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.

Реализация объема часов по дисциплине Физическая культура осуществляется согласно требованиям ФГОС СПО.

В качестве адаптационной дисциплины, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, предусмотрена дисциплина ОГСЭ 05 «Психология личности и профессиональное самоопределение», которая разработана на основе «Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утвержденных Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн.

При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как рассредоточено, 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 01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов, ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих осуществляется выполнение курсовой работы. Данный вид учебной работы реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение.

В результате освоения профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимся присваивается квалификация по одной из профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа, 17313 Пробоотборщик по выбору обучающихся.

Общеобразовательный цикл

Объем часов при реализации ППССЗ по специальности среднего 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 - 11 недель. Общеобразовательный цикл включает 16 учебных дисциплин, из них 13 - базовых дисциплин, 3 – профильных. Дисциплины изучаются на первом курсе.

За счет количества часов (объем 39 ч.), выделенных на дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, введена обязательная учебная дисциплина Астрономия – 36 ч., а также, с целью углубления и расширения знаний и умений, получаемых в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО добавлены часы по дисциплинам Литература – 1 ч., Физика – 1 ч., Физическая культура -1 ч.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения одной из учебных дисциплин, включенных в общеобразовательный цикл, за счет часов, выделенных на его выполнение в рамках самостоятельной учебной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов по дисциплинам Русский язык, Иностранный язык, Математика, Химия, изучаемой углубленно с учетом получаемой специальности СПО. Предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты по дисциплинам Физика и Астрономия, Литература и Родная литература. Промежуточная аттестация по дисциплине Физическая культура не учитывается при подсчете допустимого количества дифференцированных зачетов, зачетов в учебном году.

Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть (1080 часов) по согласованию с работодателем реализован следующим образом.

Увеличено количество часов в по дисциплине: Общая и неорганическая химия – 30 ч., Органическая химия- 12 ч.

Увеличено количество часов в профессиональных модулях: ПМ 01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов - 166 ч.; ПМ 02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа – 176 ч.; ПМ 03 Организация лабораторно-производственной деятельности - 198 ч.; ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих– 498 ч.

Формы проведения консультаций

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.

Формы проведения промежуточной аттестации

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).

Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации по следующим дисциплинам, МДК, практикам:

1. БД.02 Литература, БД.13 Родная литература–комплексный дифференцированный зачет
2. БД.06 Физика, БД.12 Астрономия –комплексный дифференцированный зачет;
3. УП 01, ПП01 - комплексный дифференцированный зачет;
4. УП 02, ПП02 - комплексный дифференцированный зачет;
5. УП 03, ПП 03 – комплексный дифференцированный зачет;

По результатам изучения всех профессиональных модулей предусмотрен экзамен квалификационный, который реализуется на счет часов, выделенных на промежуточную аттестацию

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения с целью установления степени готовности выпускника к самостоятельной деятельности, сформированности компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности. Формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования являются защита выпускной квалификационной работы. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Объем времени, отведённый на реализацию ГИА, составляет 216 ч.