

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")

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж"
М.В. Гребенец
от 29.04.2025г № 01-01-06/230

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.01

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

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

Профиль СОО: технологический



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
301306072A85030202240006082A85030701010202
Владелец Котова Мария Николаевна
Действителен с 29.10.2024 по 22.01.2026

Квалификация: Техник-технолог.
Форма обучения: Очная
срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений;
обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа;
ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин;
обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа;
организация работ по добыче нефти и газа.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	. N 833 от 08.11.2023

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	13	18 4/6	31 4/6	12 1/6	16 3/6	28 4/6	12 4/6		12 4/6	113
У	Учебная практика				4	5	9	4	5	9	4		4	22
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2		14	14	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1		2/6	2/6	5/6	3/6	1 2/6	2/6		2/6	3
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. акт.					Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др.	Экспертные	По плану	С преп.	Ауд.	ЭО	Плат	По подгот	Общ. часть	Вар. часть	Семестр р.1	Семестр р.2	Семестр р.3	Семестр р.4	Семестр р.5	Семестр р.6	Семестр р.7	Семестр р.8		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СО.Зероное общее образование																										
+	Б01	Базовые дисциплины	2	222	122222	22		2	988	988	944	944	32	12	988		988	378	610							
+	Б01.01	Русский язык	2						72	72	60	60		12	72		26	46								
+	Б01.02	Литература		2					108	108	108	108			108		52	56								
+	Б01.03	История		2*					136	136	136	136			136		86	50								
+	Б01.04	Обществознание		2*					72	72	72	72			72		28	44								
+	Б01.05	География		1					72	72	72	72			72		72									
+	Б01.06	Иностранный язык		2					72	72	72	72			72		72									
+	Б01.07	Физическая культура		2					72	72	72	72			72		24	48								
+	Б01.08	Основы безопасности и защиты Родины		2					68	68	68	68			68		26	42								
+	Б01.09	Химия		2					144	144	144	144			144		64	80								
+	Б01.10	Биология		2					72	72	72	72			72		72									
+	Б01.11	Основы проектной деятельности					2		64	64	32	32	32		64		64									
+	Б01.12	Введение в специальность		2					36	36	36	36			36		36									
+	П01	Профильные дисциплины	22	2					488	488	464	464	24		488		234	254								
+	П01.01	Математика	2						236	236	224	224	12		236		108	128								
+	П01.02	Физика	2						144	144	132	132	12		144		72	72								
+	П01.03	Информатика		2					108	108	108	108			108		54	54								
+	П00	Предлагаемые ОО																								
П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4470	4470	4328	4328	28	114	3198	1272			612	876	618	864	612	888		
СГ.Социально-гуманитарный цикл									520	520	520	520			406	114			144	108	54	80	134			
+	СГ.01	История России			4				72	72	72	72			46	26			38	34						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7				138	138	138	138			80	58			28	28	28	28	26			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4					68	68	68	68			58	10			50	18						
+	СГ.04	Физическая культура	7						146	146	146	146			146		28	28	26	28	36					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	7						48	48	48	48			38	10							48			
+	СГ.06	Основы бережливого производства					7		48	48	48	48			38	10						24	24			
ОП.Общепрофессиональный цикл									852	852	840	840	12		594	258			224	234	34	166	194			
+	ОП.01	Инженерная графика			4				72	72	72	72			32	40			48	24						
+	ОП.02	Электротехника и электроника			7				78	78	78	78			38	40						44	34			
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6						52	52	48	48	4		46	6						52				
+	ОП.04	Геология		6					76	76	72	72	4		56	20				34	42					
+	ОП.05	Техническая механика		3					72	72	72	72			32	40			72							
+	ОП.06	Экологические основы природопользования	7						48	48	48	48			40	8						48				
+	ОП.07	Основы экономики					7		48	48	48	48			38	10						48				
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		4					48	48	48	48			38	10			18	30						
+	ОП.09	Охрана труда	7						56	56	52	52	4		48	8						28	28			
+	ОП.10	Промышленная безопасность		4					48	48	48	48			40	8			48							
+	ОП.11	Пожарная безопасность		4					48	48	48	48			40	8			48							
+	ОП.12	Планирование карьеры	7						36	36	36	36			26	10						36				
+	ОП.13	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		4					114	114	114	114			74	40			58	56						
+	ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4					56	56	56	56			46	10			28	28						
ПЦ.Профессиональный цикл									2882	2882	2752	2752	16	114	1982	900			244	534	530	618	284	672		
+	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	558			58	4		918	918	884	884	4	30	694	224			244	264	188			222		
+	МДК.01.01	Технология разработки нефтяных и газовых месторождений	5				4		188	188	176	176	12		132	56			46	70	72					
+	МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	5						148	148	132	132	4	12	88	60			54	50	44					
+	УП.01.01	Учебная практика			5				360	360	360	360			306	54			144	144	72					
+	ПП.01.01	Производственная практика			8				216	216	216	216			162	54								216		
+	ПМ.01.36	Квалификационный экзамен			8				6	6				6	6								6			
+	ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	66			66	5		450	450	428	428	4	18	242	208					104	346				
+	МДК.02.02	Технология добычи углеводородного сырья	6				5		264	264	248	248	4	12	164	100					68	196				
+	УП.02.01	Учебная практика			6				108	108	108	108			54	54				36	72					
+	ПП.02.01	Производственная практика			6				72	72	72	72			18	54										
+	ПМ.02.36	Квалификационный экзамен			6				6	6				6	6							6				
+	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (поддержного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	7			888			350	350	330	330	2	18	182	168						118	82	150		
+	МДК.03.01	Технология текущего (поддержного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	7						128	128	114	114	2	12	44	84						82	46			
+	УП.03.01	Учебная практика			8*				72	72	72	72			42	30					36	36				
+	ПП.03.01	Производственная практика			8*				144	144	144	144			90	54								144		
+	ПМ.03.36	Квалификационный экзамен			8				6	6				6	6								6			
+	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	7			888			396	396	390	390			306	90			50	30	114	124	78			
+	МДК.04.01	Работа основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья	7						174	174	174	174			120	54			50	30	42	52				
+	УП.04.01	Учебная практика			8*				144	144	144	144			108	36					72	72				
+	ПП.04.01	Производственная практика			8*				72	72	72	72			72								72			
+	ПМ.04.36	Квалификационный экзамен			8				6	6				6	6								6			
+	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	7			888			294	294	288	288	6		264	30			60	38	40	78	78			
+	МДК.05.01	Работа по добыче углеводородного сырья	7						180	180	180	180			160	20				60	38	40	42			
+	УП.05.01	Учебная практика			8*				36	36	36	36			26	10						36				
+	ПП.05.01	Производственная практика			8*				72	72	72	72			72								72			
+	ПМ.05.36	Квалификационный экзамен			8				6	6				6	6								6			
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4455			5			330	330	288 </															

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

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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.	Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений.	-
ПК 1.2.	Выполнять обработку геологической информации о месторождении.	-
ПК 1.3.	Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов.	-
ПК 1.4.	Оценивать добывные возможности скважин.	-
ПК 1.5.	Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин.	-
ПК 2.1.	Поддерживать технологический режим работы скважин.	-
ПК 2.2.	Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин.	-
ПК 3.1.	Проводить контроль подготовительных работ перед проведением текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин.	-
ПК 3.2.	Обеспечивать и контролировать проведение работ по текущему (подземному) и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин.	-
ПК 3.3.	Ликвидировать осложнения и аварии в процессе текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин.	-
ПК 4.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.	-
ПК 4.2.	Проводить контроль технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа.	-
ПК 4.3.	Обеспечивать проведение технического обслуживания и диагностического обследования основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа.	-
ПК 4.4.	Обеспечивать выполнение ремонта основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа.	-
ПК 5.1.	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях.	-
ПК 5.2.	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее 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	Физическая культура	
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.09	Химия	
БД.10	Биология	
БД.11	Основы проектной деятельности	
БД.12	Введение в специальность	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика	
ПОС	Предлагаемые ОС	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ06	Основы бережливого производства	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Геология	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Экологические основы природопользования	
ОП.07	Основы экономики	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Промышленная безопасность	
ОП.11	Пожарная безопасность	
ОП.12	Планирование карьеры	
ОП.13	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.01	Технологии разработки нефтяных и газовых месторождений	
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	
МДК.02.02	Технология добычи углеводородного сырья	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
МДК.03.01	Технология текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	
МДК.04.01	Работа основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	
МДК.05.01	Работа по добыче углеводородного сырья	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК06.01	15832. Выполнение работ по профессии: Оператор по исследованию скважин	
МДК06.02	15862. Выполнение работ по профессии: Оператор по переработке (испытанию) скважин	
МДК06.03	Выполнение работ по профессии 15759 Оператор нефтепродуктоиспытывающей станции	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.04(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	

№	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			Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	ЭО	Кон 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											18														
		Аудиторная нагрузка		36											34.61											35.31														
		Во взаимодействии с преподавателем		36											34.61											35.31														
дисциплины (модули)				612	612	294	6	312					ТО: 17 Э: 1		864	796	338	20	438			32			36	ТО: 23 Э: 1		1476	1408	632	26	750			32			36	ТО: 40 Э: 1	
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО	378	378	192	6	180						Эк За(3) ЗаО(6) Др	610	566	238	12	316			32			12		Эк За(3) ЗаО(7) Др	988	944	430	18	496			32		12			12
2	БД.01	Русский язык		26	26	12		14						Эк	46	34	20		14					12			Эк	72	60	32		28				12			12	
3	БД.02	Литература		52	52	28		24						ЗаО	56	56	32		24								ЗаО	108	108	60		48							12	
4	БД.03	История		86	86	58		28						ЗаО	50	50	16		34								ЗаО	136	136	74		62							12	
5	БД.04	Обществознание		28	28	10		18						ЗаО	44	44	26		18								ЗаО	72	72	36		36							12	
6	БД.05	География	ЗаО	72	72	36		36																			ЗаО	72	72	36		36							1	
7	БД.06	Иностранный язык												ЗаО	72	72			72								ЗаО	72	72			72							2	
8	БД.07	Физическая культура		24	24			24						ЗаО	48	48			48								ЗаО	72	72			72							12	
9	БД.08	Основы безопасности и защиты Родины		26	26	12		14						ЗаО	42	42	24		18								ЗаО	68	68	36		32							12	
10	БД.09	Химия		64	64	36	6	22						ЗаО	80	80	52	6	22								ЗаО	144	144	88	12	44							12	
11	БД.10	Биология												ЗаО	72	72	34	6	32								ЗаО	72	72	34	6	32							2	
12	БД.11	Основы проектной деятельности												Др	64	32	16		16			32					Др	64	32	16		16			32				2	
13	БД.12	Введение в специальность												ЗаО	36	36	18		18								ЗаО	36	36	18		18							2	
14	ПД	Профильные дисциплины		234	234	102		132						Эк(2) ЗаО	254	230	100	8	122					24			Эк(2) ЗаО	488	464	202	8	254				24			12	
15	ПД.01	Математика		108	108	68		40						Эк	128	116	68		48				12				Эк	236	224	136		88				12			12	
16	ПД.02	Физика		72	72	34		38						Эк	72	60	32	8	20				12				Эк	144	132	66	8	58				12			12	
17	ПД.03	Информатика		54	54			54						ЗаО	54	54			54								ЗаО	108	108			108							12	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(6) Др											Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др														
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			Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	ЭО	Кон роль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		876									24		1488									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											876											1488											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														72											36											
	Аудиторная нагрузка			36											35.79											35.9											
	Во взаимодействии с преподавателем			36											35.79											35.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	468	240		228				ТО: 13 Э:		696	668	348		300	20		4	24	ТО: 18 2/3 Э: 1/3		1164	1136	588		528	20		4	24	ТО: 31 2/3 Э: 1/3			
1	СГ.01	История России		38	38	22		16					ЗаО	34	34	22		12						ЗаО	72	72	44		28							34	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	28			28						28	28			28							56	56			56							34567	
3	СГ03	Безопасность жизнедеятельности		50	50	32		18					За	18	18	8		10						За	68	68	40		28							34	
4	СГ.04	Физическая культура		28	28			28						28	28			28							56	56			56							34567	
5	ОП.01	Инженерная графика		48	48	28		20					ЗаО	24	24	10		14						ЗаО	72	72	38		34							34	
6	ОП.05	Техническая механика	ЗаО	72	72	46		26																ЗаО	72	72	46		26							3	
7	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		18	18	8		10					За	30	30	16		14						За	48	48	24		24							34	
8	ОП.10	Промышленная безопасность											ЗаО	48	48	28		20						ЗаО	48	48	28		20							4	
9	ОП.11	Пожарная безопасность											ЗаО	48	48	28		20						ЗаО	48	48	28		20							4	
10	ОП.13	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		58	58	44		14					ЗаО	56	56	44		12						ЗаО	114	114	88		26							34	
11	ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности		28	28			28					ЗаО	28	28			28						ЗаО	56	56			56							34	
12	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений		244	244	60		184					КП	264	260	56		184	20		4			КП	508	504	116		368	20		4				3458	
13	МДК.01.01	Технологии разработки нефтяных и газовых месторождений		46	46	28		18					КП	70	70	28		22	20					КП	116	116	56		40	20						345	
14	МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		54	54	32		22						50	46	28		18			4				104	100	60		40			4				345	
15	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа												50	50	28		22							50	50	28		22							45678	
16	МДК.04.01	Работа основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья												50	50	28		22							50	50	28		22							4567	
17	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа												60	60	40		20							60	60	40		20							45678	
18	МДК.05.01	Работа по добыче углеводородного сырья												60	60	40		20							60	60	40		20							4567	
19	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											Эк(2)	160	136	68		68				24		Эк(2)	160	136	68		68				24			45	
20	МДК06.01	15832 Выполнение работ по профессии: Оператор по исследованию скважин											Эк	62	50	32		18			12			Эк	62	50	32		18				12			4	
21	МДК06.02	15862 Выполнение работ по профессии Оператор по апробированию (испытанию) скважин											Эк	62	50	36		14			12			Эк	62	50	36		14				12			4	
ПРАКТИКИ		(План)		144	144			144				4		180	180			180				5			324	324			324					9			
	УП.01.01	Учебная практика		144	144			144				4		144	144			144				4			288	288			288					8		345	
	УП.06.01	Учебная практика												36	36			36				1			36	36			36					1		45	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										Эк(2) За(2) ЗаО(6) КП										Эк(2) За(2) ЗаО(7) КП														
КАНИКУЛЫ													2																					11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Конт роль	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Конт роль	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО																												
ИТОГО (с факультативами)				618									17		864									24		1482									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				618											864											1482													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43.2											36											39.6													
		Аудиторная нагрузка		35.51											34.91											35.21													
		Во взаимодействии с преподавателем		35.51											34.91											35.21													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				474	432	222		210			6	36	ТО: 12 1/6 Э: 5/6		612	576	268		284	24			18	18	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		1086	1008	490		494	24		24	54	ТО: 28 2/3 Э: 1 1/3			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	28			28						28	28			28								56	56			56							34567		
2	СГ.04	Физическая культура		26	26			26						28	28			28								54	54			54							34567		
3	СГ06	Основы бережливого производства												24	24	14		10								24	24	14		10							67		
4	ОП.02	Электротехника и электроника												44	44	24		20								44	44	24		20							67		
5	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация											3а	52	48	26		22				4			3а	52	48	26		22			4				6		
6	ОП.04	Геология		34	34	22		12					3аО	42	38	20		18				4			3аО	76	72	42		30			4				56		
7	ОП.09	Охрана труда												28	24	14		10				4				28	24	14		10			4				67		
8	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	Эк(2) ЗаО	188	164	52		112				24													Эк(2) ЗаО	188	164	52		112				24				3458	
9	МДК.01.01	Технологии разработки нефтяных и газовых месторождений	Эк	72	60	32		28				12												Эк	72	60	32		28					12				345	
10	МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Эк	44	32	20		12				12												Эк	44	32	20		12					12				345	
11	ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	КП	104	104	32		72					Эк(2) ЗаО(2)	346	324	84		216	24			4	18	Эк(2) ЗаО(2) КП	450	428	116		288	24		4	18				56		
12	МДК.02.02	Технология добычи углеводородного сырья	КП	68	68	32		36					Эк	196	180	84		72	24			4	12	Эк КП	264	248	116		108	24		4	12				56		
13	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6								6		Эк	6								6				6		
14	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин												118	116	42		74				2				118	116	42		74			2				678		
15	МДК.03.01	Технология текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин												82	80	42		38				2				82	80	42		38			2				67		
16	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа		30	30	20		10						114	114	22		92								144	144	42		102								45678	
17	МДК.04.01	Работа основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья		30	30	20		10						42	42	22		20								72	72	42		30								4567	
18	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа		38	38	22		16						40	40	22		18								78	78	44		34								45678	
19	МДК.05.01	Работа по добыче углеводородного сырья		38	38	22		16						40	40	22		18								78	78	44		34								4567	
20	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк(2) ЗаО	170	152	74		78			6	12												Эк(2) ЗаО	170	152	74		78				6	12					45
21	МДК06.03	Выполнение работ по профессии 15759 Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции	Эк	128	116	74		42				12												Эк	128	116	74		42					12				5	
22	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6							6													Эк	6								6					5	
ПРАКТИКИ (План)				144	144			144				4		252	252			252					7		396	396			396						11				
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72				2												ЗаО	72	72			72						2			345	
	УП.02.01	Учебная практика		36	36			36				1	ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	108	108			108						3			56	
	УП.03.01	Учебная практика												36	36			36				1		36	36			36						1			67		
	УП.04.01	Учебная практика												72	72			72				2		72	72			72						2			67		
	УП.06.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36				1												ЗаО	36	36			36						1			45	
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72					2			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(2) КП										Эк(2) За ЗаО(3)										Эк(6) За ЗаО(5) КП																
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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			Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	ЭО	Кон роль		
ИТОГО (с факультативами)				612									17		888									24		1500									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											888											1500													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																						18													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											-1											17.5													
		Аудиторная нагрузка		36																						18													
		Во взаимодействии с преподавателем		36																						18													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	456	226		230				12	ТО: 12 2/3 Э: 1/3		24									24	ТО: Э:		492	456	226		230				36	ТО: 12 2/3 Э: 1/3			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	26	26			26																	ЗаО	26	26			26								34567	
2	СГ.04	Физическая культура	За	36	36			36																	За	36	36			36								34567	
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	48	48	28		20																	За	48	48	28		20								7	
4	СГ06	Основы бережливого производства	Др	24	24	14		10																	Др	24	24	14		10								67	
5	ОП.02	Электротехника и электроника	ЗаО	34	34	20		14																	ЗаО	34	34	20		14								67	
6	ОП.06	Экологические основы природопользования	За	48	48	28		20																	За	48	48	28		20								7	
7	ОП.07	Основы экономики	Др	48	48	28		20																	Др	48	48	28		20								7	
8	ОП.09	Охрана труда	Эк	28	28	16		12																	Эк	28	28	16		12								67	
9	ОП.12	Планирование карьеры	За	36	36	18		18																	За	36	36	18		18								7	
10	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений											Эк ЗаО	222	216			216				6			Эк ЗаО	222	216			216			6					3458	
11	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6								6			Эк	6							6				8		
12	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Эк	82	70	24		46				12		ЗаО(3)	150	144			144			6			Эк ЗаО(3)	232	214	24		190			18					678	
13	МДК.03.01	Технология текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Эк	46	34	24		10				12													Эк	46	34	24		10			12					67	
14	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен												ЗаО	6						6				ЗаО	6							6				8		
15	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	Эк	124	124	28		96						ЗаО(3)	78	72			72			6			Эк ЗаО(3)	202	196	28		168			6					45678	
16	МДК.04.01	Работа основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья	Эк	52	52	28		24																	Эк	52	52	28		24								4567	
17	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен												ЗаО	6						6				ЗаО	6							6				8		
18	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	Эк	78	78	22		56						ЗаО(3)	78	72			72			6			Эк ЗаО(3)	156	150	22		128			6					45678	
19	МДК.05.01	Работа по добыче углеводородного сырья	Эк	42	42	22		20																	Эк	42	42	22		20								4567	
20	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен												ЗаО	6						6				ЗаО	6							6				8		
ПРАКТИКИ			(План)		144	144		144				4			648	648			648			18			792	792			792					22					
	УП.03.01	Учебная практика			36	36		36				1	ЗаО												ЗаО	36	36			36					1			67	
	УП.04.01	Учебная практика			72	72		72				2	ЗаО												ЗаО	72	72			72				2			67		
	УП.05.01	Учебная практика			36	36		36				1	ЗаО												ЗаО	36	36			36				1			7		
	ПП.01.01	Производственная практика											ЗаО	216	216			216				6		ЗаО	216	216			216				6			8			
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	144	144			144				4		ЗаО	144	144			144				4			8			
	ПП.04.01	Производственная практика											ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72				2			8			
	ПП.05.01	Производственная практика											ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72				2			8			
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144				4		ЗаО	144	144			144				4				8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216			6			216	216			216					6					
ГИА.04(Г)			Проведение демонстрационного экзамена												216	216			216			6			216	216			216					6			8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) Др(2)										Эк ЗаО(8)										Эк(5) За(3) ЗаО(10) Др(2)																
КАНИКУЛЫ													2																						2				

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			4						
Учебная практика	2	2			4						
Учебная практика	2	2			1						
Учебная практика	3	1			2						
Учебная практика	3	1			1						
Учебная практика	3	1			1						
Учебная практика	3	2			2						
Учебная практика	3	2			1						
Учебная практика	3	2			2						
Учебная практика	4	1			1						
Учебная практика	4	1			2						
Учебная практика	4	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			2						
Производственная практика	4	2			6						
Производственная практика	4	2			4						
Производственная практика	4	2			2						
Производственная практика	4	2			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					42						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технологии разработки нефтяных и газовых месторождений					
КП	2	2		0	
Технология добычи углеводородного сырья					
КП	3	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5946	1476	612	864	1488	612	876	1482	618	864	1500	612	888
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	ЭОеднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4470				1488	612	876	1482	618	864	1500	612	888
СГ	Социально-гуманитарный цикл			520				252	144	108	134	54	80	134	134	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл															
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			852				458	224	234	200	34	166	194	194	
ПЦ	Профессиональный цикл			2882				778	244	534	1148	530	618	956	284	672
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.		50	-		36	-		72	-	43.2	36	-	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.47	-	36	34.61	-	36	35.79	-	35.51	34.91	-	36	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1408	1408	612	796									
		Блок СО		1408	1408	612	796									
		Блок ПП		4328				1460	612	848	1404	576	828	1464	600	864
		Блок СГ		520				252	144	108	134	54	80	134	134	
		Блок ОПЦ		840				458	224	234	188	34	154	194	194	
		Блок ПЦ		2752				750	244	506	1082	488	594	920	272	648
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		5736	1408	612	796	1460	612	848	1404	576	828	1464	600	864
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	2		2	6	4	2	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)			2		2	2		2	1		1	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7	1	6	7	1	6	5	2	3	10	2	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1				
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			1		1							2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			96.66%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			52.46%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	БД.03 История	1	2
	БД.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	УП.04.01 Учебная практика	4	2
	ПП.04.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	УП.03.01 Учебная практика	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	УП.05.01 Учебная практика	4	2
	ПП.05.01 Производственная практика	4	2