

Приложение 1 к ППССЗ по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений,
утвержденной Приказом № 301-о от 01.09.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
бюджетного учреждения профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

«Мегионский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

по программе базовой подготовки

Квалификация:	техник - технолог
Форма обучения:	заочная
Нормативный срок обучения:	3 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования	

1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																							
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 23	22 28	5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 26	3 10	4 16	13 26	20 26	3 10	4 16	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 12	6 13	19 26		1 8	2 9	9 15	1 6	23 31																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																							
I												А	А																																	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																
II											А	А	3А														А	А	3А													К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																			
III											А	А	3А													А	А									А	1А					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																			
IV		У													А	А	А													А	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И																																												

Обозначения:



Теоретическое обучение



Лабораторно-экзаменационная сессия



Установочная сессия



Преддипломная практика



Государственная итоговая аттестация



Каникулы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно - экзаменационная сессия			Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	недель	недель	дней	часов				
1 курс	39	4	28	160			9	52
2 курс	39	4	28	160			9	52
3 курс	37	6	42	160			9	52
4 курс	27	6	42	160	4	6		43
Всего	142	20	140	640	4	6	27	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по курсам)						Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)								
								Обязательная аудиторная нагрузка		Самостоятельная работа				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		Всего	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика	Курсовые проекты (работы)	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика							Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика			
								в т. ч.														
Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы (проекты)	Итоговые письменные классные КР	Домашние контрольные работы	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика	Курсовые проекты (работы)	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика	Обзорные, установочные занятия	Лаб., , практ. занятия и практика			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	курс	курс	курс	курс	курс	курс	648	600	48	18	30		18	10		10		5		5	
ОГСЭ.01	Основы философии			1			1	53	45	8	8			8								
ОГСЭ.02	История	1						53	45	8	8			8								
ОГСЭ.03	Иностранный язык			4			1-3	206	176	30		30			10		10			5		5
ОГСЭ.04	Физическая культура			1		1		336	334	2	2			2								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	курс	курс	курс	курс	курс	курс	144	123	21	15	6		15	6							
ЕН.01	Математика	1					1	96	82	14	8	6		8	6							
ЕН.02	Экологические основы природопользования		1					48	41	7	7			7								

П.00	Профессиональный цикл	курс	курс	курс	курс	курс	курс	2454	2078	376	199	147	30	54	57	80	70	65	50			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины							828	703	125	64	61		54	57	10	4					
ОП.01	Инженерная графика	1						123	105	18	0	18			18							
ОП.02	Электротехника и электроника	1						123	105	18	10	8		10	8							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1				51	43	8	4	4		4	4							
ОП.04	Геология		1					51	43	8	8	0		8								
ОП.05	Техническая механика	1					1	114	97	17	8	9		8	9							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			2	51	43	8	4	4				4	4					
ОП.07	Основы экономики		1				1	51	43	8	4	4		4	4							
ОД.08	Правовые основы профессиональной деятельности			1				51	43	8	8	0		8	0							
ОД.09	Охрана труда			1				51	43	8	8	0		8	0							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2				102	87	15	6	9			9	6						
ОП.15	Бережливое производство		1					60	51	9	4	5		4	5							
ПМ.00	Профессиональные модули	курс	курс	курс	курс	курс	курс	1626	1375	251	135	86	30			70	66	65	50			
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Э3						906	763	143	94	19	30			50	34	44	15			
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	3					2	300	247	53	39	14				25	14	14				
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	3			3		2	606	516	90	55	5	30			25	20	30	15			
УП.01	Учебная практика			3				72		72		72							72			
ПП.01	Производственная практика			3				36		36		36							36			
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	Э4						285	242	43	20	23				20	23					
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования		2				2	285	242	43	20	23				20	23					
УП.02	Учебная практика			4				72		72		72							36		36	
ПП.02	Производственная практика			4				144		144		144							72		72	
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	Э3						255	217	38	11	27					9	11	18			
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях			3				255	217	38	11	27					9	11	18			
УП.03	Учебная практика			3				72		72		72							72			
ПП.03	Производственная практика			3				36		36		36							36			

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15832 Оператор по исследованию скважин)	Э3						180	153	27	10	17						10	17			
МДК.04.01	Техника и технология исследования скважин			3			3	180	153	27	10	17						10	17			
УП.04	Учебная практика			3				72		72		72						72				
ПП.04	Производственная практика			3				36		36		36						36				
	Вариативная часть	курс	курс	курс	курс	курс	курс	1290	1095	195	99	96						15	25	84	71	
ПМ05	Организация нефтепромысловой подготовки скважинной продукции к реализации	Э4						705	598	107	48	59						15	25	33	34	
МДК05.01	Проведение технологических процессов подготовки продукции нефтяных и газовых скважин			4			3	495	420	75	32	43						15	25	17	18	
МДК05.02	Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования для подготовки продукции нефтяных и газовых скважин			4				210	178	32	16	16								16	16	
УП.05	Учебная практика			4				72		72		72									72	
ПП.05	Производственная практика			4				72		72		72									72	
ПМ06	Проведение подбора и анализа работы оборудования для добычи и подготовки нефти и газа	Э4						585	497	88	51	37									51	37
МДК06.01	Особенности выбора оборудования для добычи и подготовки нефти и газа в зависимости от свойств конструкционных материалов и условий эксплуатации	4						285	242	43	26	17									26	17
МДК06.02	Эксплуатация и обслуживание тепловых и котельных установок			4			4	135	115	20	10	10									10	10
МДК06.03	Расчет гидравлических систем и машин в нефтедобыче		4				4	165	140	25	15	10									15	10
УП.06	Учебная практика			4				180		180		180										180
ПП.06	Производственная практика			4				36		36		36										36
ВСЕГО (с практикой)		14	6	24	1	2	12	5436	3896	1540	331	1179	30	87	73	80	296	80	404	84	436	
Количество аудиторных часов								4536	3896	640	331	279	30	87	73	80	80	80	80	84	76	
ПДП.00	Производственная преддипломная практика																				4	неделя
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																				6	неделя
Государственная итоговая аттестация												Всего в се-	дисциплин и МДК									
1.Программа базовой подготовки													0	72	216	252						
1.1. Дипломная работа													0	144	108	108						
																144						

Выполнение дипломной работы с 18.05.2024 г. по 14.06.2024 г. (всего 4 недели) Защита дипломной работы с 15.06.2024 г. по 28.06.2024 г. (всего 2 недели)	экзаменов	5	1кв	2+3кв	1+3кв
	дифференцированных зачетов	4	4	8	8
	зачетов	4	1	0	1
	домашних контрольных работ	4	3	3	2
	итоговых письменных классных (аудиторных) контрольных работ	1	1	0	0
	Курсовых работ (проектов)	0	0	1	0

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Мегионский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 482 от 12 мая 2014 года.

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 N 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.07.2017 N 47532).

- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования (письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007 г. № 03-1180) и рекомендациями ФИРО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259).

Учебный план вводится с 01.09.2020 г.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 21.02.01. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений при заочной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 3 года и 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общеобразовательный цикл ОПОП на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 предметов из них 3 (Математика, Информатика, Физика) являются профильными. Предлагаемые 186 часов были распределены следующим образом: увеличены часы по предметам Математика-36, Физика-36 часов, Информатика-36. Введен новый предмет Основы проектной деятельности-78 часов. В период обучения предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счет самостоятельной внеаудиторной работы. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

Вариативная часть сформирована с учетом потребностей работодателей и спецификой деятельности учебного учреждения и распределяется следующим образом: введены - профессиональный модуль ПМ.05 «Организация нефтепромысловой подготовки скважинной продукции к реализации» (470 часов); профессиональный модуль ПМ.06 «Проведение подбора и анализа работы оборудования для добычи и подготовки нефти и газа (390 часов)» и дисциплина ОП.11 Бережливое производство (40 часов).

Компетенции, сформированные модулем, дают возможность выпускникам осуществлять профессиональную деятельность по обслуживанию и ремонту нефтяных и газовых скважин, эксплуатирующихся в условиях пониженных температур, а также применять сформированные компетенции при организации подготовки продукции нефтяных и газовых скважин и при эксплуатации специализированной техники, работающей на предприятиях нефтегазодобывающей отрасли;

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся на предприятиях города при освоении обучающимися профессиональных компетенций и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится в соответствии с учебным планом и является неотъемлемой частью учебного процесса подготовки специалистов по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений объем времени, отведенный на преддипломную практику, составляет 4 недели (144 часа), время проведения преддипломной практики – последний семестр перед подготовкой к Государственной (итоговой) аттестации.

Целью преддипломной практики является закрепление обучающимися знаний, полученных в процессе обучения; формирование у них умений и выработки навыков по деятельности в сфере разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, сбор информации для подготовки к Государственной итоговой аттестации.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) проводятся по расписанию.

Освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе введенных за счет часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации, отраженных в плане учебного процесса:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла дифференцированный зачет (ДЗ) или экзамен (Э);
- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э);
- по профессиональным модулям экзамен квалификационный (Эк).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, в иных формах контроля проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Процесс реализации ОПОП по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений предусматривает выполнение одной курсовой работы (проектов) по модулю ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Результатом освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Кабинеты:

- иностранного языка;
- математики;
- экологических основ природопользования;
- инженерной графики;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- технической механики;
- геологии;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- основ экономики;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

технической механики;
электротехники и электроники;
материаловедения;
повышения нефтеотдачи пластов.

Мастерские:

слесарная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. В образовательном процессе используются современные устройства обработки информации, включая персональные компьютеры, сканеры, факсы, видеоматериалы, компьютерные обучающие программы, тренажеры, мультимедийные презентации, компьютерное моделирование, поиск необходимой информации с помощью сети Интернет.

Студентам обеспечена возможность свободного доступа к фонду электронно- библиотечных систем:

1. <https://znanium.com/>
2. book.ru

Согласовано:

Председатели цикловых методических комиссий:

Филологических дисциплин






Гуманитарных дисциплин


Естественнонаучных и экономических дисциплин

Информационных и электротехнических дисциплин

Технических дисциплин

Заместитель директора по учебной работе

 В.А. Сафарова
 Ю.В. Банцеева
 Д.К. Уразова
 М.М. Минаева
 Г.З. Кульниязова

 О.В.Князева