

**Бюджетное учреждение
профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«ЛАНГЕПАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Основная профессиональная образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

**Специальность 21.02.01 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯ-
НЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

(указывается код и наименование специальности в соответствии с ФГОС)

Квалификации выпускника: Техник-технолог

(указывается квалификация выпускника в соответствии с ФГОС)

Форма обучения – очная

(указывается форма обучения в соответствии с ФГОС)

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев

(указывается нормативный срок освоения программы в соответствии с ФГОС)

1. Общие положения

1.1. Область применения программы

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений разработана в целях успешного внедрения нового стандарта в практику профессионального образования.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям в программах повышения квалификации и переподготовки по профессии 15759 Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции, 15832 Оператор по исследованию скважин, 15862 Оператор по апробированию (испытанию) скважин, 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки профессиональной образовательной программы

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ от 5 июня 2014 г. N 632 Министерства образования и науки РФ «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Минобрнауки РФ от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Минобрнауки РФ от 28 сентября 2009 г. N 355»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 482 зарегистрированного в Минюсте России 29 июля 2014 г. N 33323;
- Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО, МОН от 20.10.10 № 12-696;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО, утвержденных 28 сентября 2009 г. директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования и науки РФ И.М. Реморенко;
- Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для профессий НПО и специальностей СПО. //Одобрены Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008.

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения образовательной программы при очной форме получения образования на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев, а на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- нефтегазопромысловое оборудование и инструмент;
- техническая, технологическая и нормативная документация, первичные трудовые коллективы

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

2.4. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения программы

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

- ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.
2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
- ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
- ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
- ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
- ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
- ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.
- .3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
- ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
- ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
- ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3. Специальные требования

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работы, связанные с подземной добычей нефти, относятся к перечню тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин (Постановление Правительства РФ).

Не допускаются к работам на опасных производственных объектах работники моложе 18 лет, а также работники, не прошедшие обязательные медицинские обследования или имеющие медицинские противопоказания.

Работники, занятые на работах с опасными и вредными условиями труда, должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в возрасте до 21 года - ежегодные) медицинские осмотры (обследования) для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы.

При выполнении работ, связанных с повышенной опасностью (влияние вредных веществ, неблагоприятные производственные факторы), работники должны проходить обязательное психиатрическое освидетельствование не реже одного раза в пять лет в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации.

Личные качества, обеспечивающие успешность в профессии: необходимо иметь крепкое здоровье, нормальное зрение, оперативное мышление и хорошую память. Работник данной профессии должен иметь быструю реакцию, хороший вестибулярный аппарат, обеспечивающий правильную координацию движений. Не теряться в аварийных ситуациях, сохранять выдержку, находить правильные решения.

Производятся доплаты за условия труда.

При работе в районах Крайнего Севера и приравненных местностях, а также вахтовым методом предусматриваются надбавки и коэффициенты к заработной плате. Как правило, работодателем предоставляются социальные пакеты (оплата санаторного лечения, оплата путевок в детские лагеря, медицинская страховка, пенсионный фонд и др.).

Наблюдается стабильный спрос на рынке труда. Особо востребованы квалифицированные работники, имеющие стаж работы на нефтегазовых промыслах.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы

4.1. Базисный учебный план

Базисный учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (далее – базисный учебный план) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Исходным документом для разработки базисного учебного плана является ФГОС СПО и Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренных решением научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» Протокол № 1 от 10 апреля 2014 года.

Базисный учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения (по курсам) дисциплин, профессиональных модулей и входящих в них междисциплинарных курсов, виды учебных занятий, этапы учебной и производственной практик, виды государственной (итоговой) аттестации.

При разработке базисного учебного плана учтены нормы нагрузки:

недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 учебных часов;

максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

При разработке базисного учебного плана установлен объем времени (в часах и в неделях), отведенный в целом на освоение образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих – 6643 ч., в т.ч.:

- на общеобразовательный цикл – 1707 ч.;
- на обязательную часть учебных циклов ППССЗ– 3186 ч.;
- на вариативную часть учебных циклов ППКРС – 1350 ч.

При этом объем времени, отведенный на обязательную часть по всем циклам ОПОП СПО, составляет 70% от общего объема времени, отведенного в целом на освоение всех циклов ОПОП СПО; объем времени, отведенный на вариативную часть, составляет 30% от общего объема времени, отведенного в целом на освоение всех циклов ОПОП СПО.

Кроме того указаны:

объемы времени (в часах) по обязательной части каждого из циклов общепрофессионального и профессионального (ОП.00 и П.00 соответственно) и раздела «Физическая культура»;

наименование общепрофессиональных дисциплин в общепрофессиональном цикле ОП.00 (дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной);

наименование профессиональных модулей и входящих в их состав междисциплинарных курсов в цикле П.00;

объемы времени (в часах) на лабораторные и практические занятия:

- в целом – 1346 ч.;
- в рамках обязательной и вариативной части циклов ОПОП – 1124 ч.;
- по обязательной части общепрофессионального и профессионального циклов – 816 ч.;

- по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - 102 ч из них лабораторных и практических занятий – 48 часа.;
- суммарный объем времени (в часах и в неделях) учебной практики и производственной практики – 25 нед.\900 ч.;
- Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр – всего 7 недель.
- Объем времени, отведенный на государственную (итоговую) аттестацию - 6 недель.
- Продолжительность каникул составляет - 34 недели.

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
 основной профессиональной образовательной программы
 среднего профессионального образования

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лаб. и практ. занятий	курс. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
О.00	Общеобразовательный цикл	39	1707	1404	222	0	
ОДБ.00	Базовые дисциплины		1037	850	118	0	1-2
ОДб.01	Русский язык						1-2
ОДб.02	Литература						1-2
ОДб.03	Иностранный язык						1-2
ОДб.04	История						1-2
ОДб.05	Обществознание						1-2
ОДб.06	Химия						1-2
ОДб.07	Биология						1-2
ОДб.08	Физическая культура						1-2
ОДб.09	Основы безопасности жизнедеятельности						1-2
ОДп.00	Профильные дисциплины		670	554	104	0	1-2
ОДп.10	Математика						1-2
ОДп.11	Информатика и ИКТ						1-2
ОДп.12	Физика						1-2

ОГ-СЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	432	176	0	
ОГ-СЭ.01	Основы философии			48			2-4
ОГ-СЭ.02	История			48	8		2-4
ОГ-СЭ.03	Иностранный язык			168	168		2-4
ОГ-СЭ.04	Физическая культура			168	0		2-4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	96	28	0	
ЕН.01.	Математика						2
ЕН.02.	Экологические основы природопользования						2
П.00	Профессиональный цикл		2394	1596	612	40	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		768	512	240	0	
ОП.01	Инженерная графика						2-3
ОП.02	Электротехника и электроника						2-3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						2-3
ОП.04	Геология						2-3
ОП.05	Техническая механика						2-3
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности						2-3
ОП.07	Основы экономики						2-3
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности						2-3
ОП.09	Охрана труда						2-3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			68	48		2-3
ПМ.00	Профессиональные модули		1626	1084	372	40	
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых		543	362	116	20	2

	месторождений						
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений						2
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений						2
УП.01	Учебная практика						2
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)						2
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования		300	200	66	0	2-3
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования						2-3
УП.02	Учебная практика						2-3
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						2-3
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей		162	108	30	20	3-4
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях					20	3-4
УП.03	Учебная практика						3-4
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)						3-4
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 131003.02 Оператор по ремонту скважин		621	414	160	0	3-4
МДК.04.01	Технология подготовки скважин к ремонту						3-4
МДК.04.02	Технология производства работ по капитальному ремонту скважин						3-4
МДК.04.03	Технология подземного ремонта скважин						3-4
МДК.04.04	Эксплуатация и обслуживание подъем-						3-4

	но-транспортного оборудования буровых установок						
УП.04	Учебная практика						3-4
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)						3-4
	Вариативная часть циклов ОПОП	25	1350	900	308	0	2-4
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 131003.01 Оператор нефтяных и газовых скважин		690	460	150	0	2-4
МДК.05.01	Основы технологии добычи нефти и газа						2-4
МДК.05.02	Техника и технология исследования скважин						2-4
МДК.05.03	Технология поддержания пластового давления						2-4
МДК.05.04	Технологии увеличения производительности скважин						2-4
УП.05	Учебная практика						2-4
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)						2-4
ВЧ.03	Резерв времени						2-4
ВЧ.01	Изучение программы 1С "Склад"						2-4
ВЧ.02	Экономика отрасли						2-4
	Всего по циклам:	123	6243	4428	1346	40	
УП.00.	Учебная практика	25		900			2-4
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)						
ПДП.00.	Производственная практика (практика)	4					4
ПА.00	Промежуточная аттестация	7					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпуск-	4					

	ной квалификационной работы						
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	34					
Всего		199					

4.2. Учебный план

4.2.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа -Югры «Лангепасский 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 от 12 мая 2014 г. N 482 зарегистрированного в Минюсте России 29 июля 2014 г. Регистрационный N 33323 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказом Минобнауки России от 09.03. 2004 г. № 1312. «Федеральный Базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

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

Письмом Минобрнауки России № 03-1180 от 29.05.2007 г. «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

4.2.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс в Колледже регламентируется требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и Уставом Колледжа.

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

Учебный процесс планируется и организуется в соответствии с утвержденными календарными учебными графиками по всем реализуемым профессиям и специальностям в соответствии с требованиями ФГОС, учебными планами с указанием количества учебных недель по всем видам обучения (теоретического, производственного, практического, про-

межуточной и итоговой аттестации, каникул). В течение учебного года календарный учебный график не меняется.

Согласно графику учебный год очной формы обучения начинается первого сентября и заканчивается 28 июня. Каникулярное время в зимний период единое для всего Колледжа и составляет 2 недели.

Колледж работает в одну смену по 6-дневной рабочей неделе

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Начало занятий – в 8 часов 00 минут, окончание – в зависимости от расписания, перемены между уроками -10 минут и большие по 20 минут.

Аудиторная недельная нагрузка составляет 36 часов. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Численность студентов в учебной группе составляет 25 - 30 человек.

Расписание занятий составляется в соответствии с утвержденными учебными планами, рекомендациями по его составлению. Сохраняется непрерывность учебного процесса в течение учебного дня. Также составляются расписания промежуточной, итоговой аттестаций и квалификационных экзаменов.

Календарным учебным графиком предусмотрены одна или две экзаменационные сессии в год, в период которых проводится промежуточная аттестация студентов по дисциплинам учебного плана. Расписание экзаменационной сессии, утвержденное директором Колледжа, объявляется студентам не менее чем за две недели до ее начала.

В колледже установлены следующие основные виды учебной деятельности: урок, комбинированный урок, лекция, семинар, конференция, деловая игра, круглый стол, практическое занятие, лабораторная работа, контрольная работа, самостоятельная работа, зачет, консультация, экскурсия, курсовое проектирование (курсовая работа), деловая игра, смотр творческих работ и др.

Виды внеаудиторной самостоятельной работы и количество часов, необходимых для ее выполнения определены в рабочих программах учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и зависят от поставленной цели.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Занятия по физической культуре проводятся в оборудованном спортивном зале.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Также, одним из видов учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов, является практика.

Все виды практик проводятся в соответствии с Федеральными Государственными образовательными стандартами. Общий объем времени на их проведение определяется ФГОС и учебным планом. Сроки проведения практик устанавливаются в соответствии с учебным планом Колледжа и календарным учебным графиком.

Видами практики студентов, осваивающих ОПОП СПО по подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена являются: учебная практика и производственная практика. Организация практики в Колледже осуществляется на основе нормативных документов вышестоящих организаций и локальных актов Колледжа.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

В организации и проведении практики участвуют Колледж, учреждения и организации, направление деятельности которых, соответствует профилю подготовки студентов. Общее руководство и контроль за организацией и проведением практики осуществляет директор Колледжа, организационное и методическое руководство - заместитель директора по УПР, руководство обучающимися – практикантами - мастера производственного обучения, специалисты от предприятия, назначаемые приказом руководителя предприятия, организации, учреждения.

Производственная практика проводится в организациях и учреждениях на основе договоров, заключаемых между Колледжем и этими организациями.

Во время прохождения любого этапа практики на предприятиях на рабочих местах на студентов и обучающихся распространяются правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие на данном предприятии. Перед выходом на производственную практику со студентами и обучающимися в обязательном порядке проводятся вводный инструктаж и инструктаж по охране труда, как в Колледже, так и на предприятии. Выход на практику студентов и обучающихся оформляется приказом директора Колледжа.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу (4 ч. на студента в год) на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные проводятся с целью оказания помощи студентам в изучении вопросов, определенных для самостоятельной работы по предмету и поэтапного контроля за ее выполнением, а также в период подготовки к экзаменам.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию рабочего (одну или несколько) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программы среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889);
- «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2007);

- Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренных решением научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» Протокол № 1 от 10 апреля 2014 года. При этом предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин общеобразовательного цикла – «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю (Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.).

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений определен технический профиль.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений увеличивается на 52 недели. из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулы – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ).

Обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Ст.68, п.6).

Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена (Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Ст. 59, п.13).

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования опираются на примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для профессий НПО и специальностей СПО, на основе которых разрабатываются рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессий СПО и специальностей СПО, корректируя их содержание, учитывая требования ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413).

В рабочих программах уточняют последовательность изучения материала, содержание обучения, в том числе изучаемое на углубленном уровне с учетом его значимости для освоения ОПОП СПО, и специфики конкретной профессии/специальности.

В рабочих программах уточняют распределение часов по разделам и темам, лабораторно-практические работы, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

Формирование вариативной части ОПОП

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, предусмотрено использование 1350 часов на вариативную часть. Этот объем часов использован на освоение дополнительных профессий и специальных дисциплин:

- Выполнение работ по профессии 131003.01 Оператор нефтяных и газовых скважин;
- Изучение программы 1С "Склад";
- Экономика отрасли.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего профессионального образования, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по соответствующей профессии или специальности среднего профессионального образования.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы среднего профессионального образования и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Таким образом, учебный процесс организован в соответствии с нормативными документами, ФГОС и позволяет создать условия для качественного освоения реализуемых профессиональных образовательных программ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Настоящий учебный план составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и базисного учебного плана (БУП) по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

код и наименование специальности

базовой подготовки

базовой или углубленной

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 мес.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 17нед.	2 сем. 23нед.	3 сем. 16нед.	4 сем. 22нед.	5 сем. 11,5нед.	6 сем. 16нед.	7 сем. 9,5нед.	8 сем. 8нед.	
						занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)									курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	2\10\3	2106	702	1404	1073	331	0	555	735	50	64	0	0	0	0
ОУД.00	Общие дисциплины	2\4\2	1275	425	850	663	187	0	323	413	50	64	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	—, —, Э	117	39	78	78			34	44						
ОУД.02	Литература		176	59	117	117			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	—, ДЗ, —	176	59	117	0	117		51	66						
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	—, ДЗ, Э	351	117	234	184	50		51	69	50	64				
ОУД.05	История	—, ДЗ, —	176	59	117	117			51	66						
ОУД.06	Физическая культура	3, 3, —	176	59	117	117			51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	—, ДЗ, —	105	35	70	50	20		34	36						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0\6\1	773	258	515	371	144		213	302	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика и ИКТ	—, ДЗ, —	150	50	100	30	70		42	58						
ОУД.09	Физика	—,—, Э	182	61	121	101	20		53	68						
ОУД.10	Химия	—, ДЗ, —	117	39	78	64	14		34	44						
ОУД.11	Обществознание	—, ДЗ, —	162	54	108	99	9		48	60						
ОУД.12	Биология	—, ДЗ, —	54	18	36	30	6			36						
ОУД.13	География	—, ДЗ, —	54	18	36	25	11		36							

ОУД.14	Экология	—, ДЗ, —	54	18	36	22	14			36						
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины	0\0\0	59	20	39	39	0		19	20	0	0	0	0	0	0
УД.01	Введение в специальность	—, —, —	59	20	39	39			19	20						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2\3\0	648	216	432	256	176	0	0	4	88	112	70	88	38	32
ОГСЭ.01	Основы философии	—, ДЗ, —	57	9	48	48							24	24		
ОГСЭ.02	История	—, ДЗ, —	57	9	48	40	8				24	24				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	—, ДЗ, —	199	31	168	0	168			2	32	44	23	32	19	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, —	336	168	168	168	0			2	32	44	23	32	19	16
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0\0\0	144	48	96	52	28	0	0	0	28	68	0	0	0	0
ЕН.01.	Математика	—, —, —	60	20	40	30	10					40				
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	—, —, —	84	28	56	22	18				28	28				
П.00	Профессиональный цикл	0\18\12	2394	798	1596	950	606	40	0	0	352	376	344	380	144	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0\10\0	768	256	512	278	234	0	0	0	192	220	66	34	0	0
ОП.01	Инженерная графика	—, ДЗ, —	90	30	60	6	54				32	28				
ОП.02	Электротехника и электроника	—, ДЗ, —	90	30	60	42	18				32	28				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	—, ДЗ, —	60	20	40	30	10				20	20				
ОП.04	Геология	—, ДЗ, —	75	25	50	32	18				24	26				
ОП.05	Техническая механика	—, ДЗ, —	114	38	76	56	20				32	44				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	—, ДЗ, —	72	24	48	8	40				24	24				
ОП.07	Основы экономики	—, ДЗ, —	48	16	32	22	10				12	20				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	—, ДЗ, —	48	16	32	24	8						32			
ОП.09	Охрана труда	—, ДЗ, —	69	23	46	38	8				16	30				

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	—, ДЗ, —	102	34	68	20	48						34	34		
ПМ.00	Профессиональные модули	018\12	1626	542	1084	672	372	40	0	0	160	156	278	346	144	0
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Э(к)	543	181	362	226	116	20	0	0	160	156	46	0	0	0
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	—,—, Э	243	81	162	102	50	10			96	66				
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	—,—, Э	300	100	200	124	66	10			64	90	46			
УП.01	Учебная практика	—, ДЗ, —	3		108						36	36	36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	—, ДЗ, —	4		144								144			
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	Э(к)	300	100	200	134	66	0	0	0	0	0	84	116	0	0
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	—,—, Э	300	100	200	134	66						84	116		
УП.02	Учебная практика	—, ДЗ, —	1		36									36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	—, ДЗ, —	4		144									144		
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	Э(к)	162	54	108	58	30	20	0	0	0	0	38	70	0	0
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	—,—, Э	162	54	108	58	30	20					38	70		
УП.03	Учебная практика	—, ДЗ, —	1		36									36		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	—, ДЗ, —	1		36									36		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 131003.02 Оператор по ремонту скважин	Э(к)	621	207	414	254	160	0	0	0	0	0	110	160	144	0
МДК.04.01	Технология подготовки скважин к ремонту	—,—, Э	150	50	100	70	30						50	50		
МДК.04.02	Технология производства работ по капитальному ремонту скважин	—,—, Э	165	55	110	60	50						60	50		

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)
Государственная (итоговая) аттестация
1. Программа базовой подготовки
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)

ВСЕГО	дисциплин и МДК	15	17	16	17	10	11	7	5
	учебной практики	0	0	36	36	36	72	72	36
	производств. практики / преддипл. практика	0	0	0	0	144	180	144	144
	экзаменов (в том числе экзаменов квалификационных)	0	2	0	2	2	6	5	3
	диф. зачётов	1	9	0	10	3	6	2	3
	зачётов	1	1	0	1	0	1	0	0

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) учебной и производственной практик (Приложение 3)

5. Ресурсное обеспечение программы

5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ОПОП СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в колледже обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Доля штатных преподавателей, реализующих дисциплины и модули профессионального цикла составляет 100% .

Педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Реализация ОПОП СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в колледже обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд колледжа укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

В колледже согласно требованиям ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений для организации учебного процесса имеются:

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;
место для стрельбы.

Залы:

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

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы

6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся колледжа с рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании

В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2». В зачетных книжках - 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно).

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и дифференцированных зачетов.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена проводится во время сессий, которыми заканчивается каждый семестр.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета, дифференцированного зачёта проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (текущая и промежуточная аттестация) ПЦК утверждает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

6.2. Государственная (итоговая) аттестация выпускников

Государственная (итоговая) аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в полном объеме.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы), тематика которой соответствует содержанию профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены колледжем на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации».

Выпускная квалификационная работа автомеханика представляет собой теоретическое или экспериментальное исследование одной из актуальных тем или проблем в компьютерной области в соответствии с содержанием профессиональных модулей, в которой выпускник демонстрирует уровень овладения необходимыми теоретическими знаниями и практическими умениями и навыками, позволяющими ему самостоятельно решать профессиональные задачи.

Выпускная квалификационная работа показывает уровень освоения выпускником методов научного и практического анализа сложных социально-правовых явлений, умение делать теоретические обобщения и практические выводы, обоснованные предложения и рекомендации по совершенствованию

Выпускная квалификационная работа должна:

- носить творческий, практический характер с использованием актуальных статистических данных и действующих нормативных правовых актов;
- отвечать требованиям логичного и четкого изложения материала, доказательности и достоверности фактов;
- отражать умения студента пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации, способности работать с нормативными правовыми актами;
- правильно оформлена (четкая структура, завершенность, правильное оформление библиографических ссылок, списка литературы и нормативно-правовых актов, актуальность исполнения).

Выпускная квалификационная работа автомеханика оформляется в виде текста с приложением графиков, таблиц, чертежей, карт, схем и других материалов, иллюстрирующих содержание работы.

Оптимальный объем выпускной квалификационной работы 2-2,5 п.л (35-50 страниц машинописного текста формата А4).

Выпускная квалификационная работа может содержать оригинальные научные выводы и практические рекомендации.

Выпускная квалификационная работа подвергается внешнему рецензированию (внешней экспертизе).

Защита выпускной квалификационной работы проводится публично на заседании соответствующей комиссии, с обязательным привлечением практических работников юридической профессии.

При оценке защиты выпускной квалификационной работы учитывается умение четко и логично излагать свои представления, вести аргументированную дискуссию, представлять место полученных результатов в общем ходе исследования избранной практической или теоретической проблемы.

7. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший, ОПОП СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений подготовлен:

к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению бакалавриата;

к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению бакалавриата в сокращенные сроки по направлениям подготовки;

к освоению основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования повышенного уровня (по отраслевой подготовке);

к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионально-педагогического образования по специальностям группы 030000 Педагогические специальности в сокращенные сроки;

Так же можно пройти подготовку и повышение квалификации по родственным профессиям.

Приложение 1. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Приложение 2. Перечень рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов и практик программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

**МАТРИЦА
соответствия компетенций и составных частей ОПОП СПО по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
ОГСЭ.01. Основы философии	ОК 1 - 9
ОГСЭ.02. История	ОК 1 - 9
ОГСЭ.03. Иностранный язык	ОК 1 - 9
ОГСЭ.04. Физическая культура	ОК 2, 3, 6
ЕН.01. Математика	ОК 1 - 5, 7 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1, 2.5, 3.1, 3.3
ЕН.02. Экологические основы природопользования	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
ОП.01. Инженерная графика	ОК 1 - 5, 7 – 9 ПК 1.4, 2.1, 2.5, 3.1, 3.3
ОП.02. Электротехника и электроника	ОК 1 - 5, 7 – 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2, 2.4
ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
ОП.04. Геология	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
ОП.05. Техническая механика	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
ОП.07. Основы экономики	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
ОП.09. Охрана труда	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.3
ОП.10. Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 3.3
МДК.01.01. Разработка нефтяных и газовых месторождений	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.5

МДК.01.02. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
МДК.02.01. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	ОК 1 – 9 ПК 2.1 - 2.5
МДК.03.01. Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	ОК 1 – 9 ПК 3.1 - 3.3
Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 – 10 ПК 1.1 - 3.3

**Перечень рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов и практики ОПОП СПО по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

О.00	Общеобразовательный цикл
ОДБ.00	Базовые дисциплины
ОДб.01	Русский язык
ОДб.02	Литература
ОДб.03	Иностранный язык
ОДб.04	История
ОДб.05	Обществознание
ОДб.06	Химия
ОДб.07	Биология
ОДб.08	Физическая культура
ОДб.09	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДп.00	Профильные дисциплины
ОДп.10	Математика
ОДп.11	Информатика и ИКТ
ОДп.12	Физика
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Экологические основы природопользования
П.00	Профессиональный цикл
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования
УП.02	Учебная практика

ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 131003.02 Оператор по ремонту скважин
МДК.04.01	Технология подготовки скважин к ремонту
МДК.04.02	Технология производства работ по капитальному ремонту скважин
МДК.04.03	Технология подземного ремонта скважин
МДК.04.04	Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортного оборудования буровых установок
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	Вариативная часть циклов ОПОП
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 131003.01 Оператор нефтяных и газовых скважин
МДК.05.01	Основы технологии добычи нефти и газа
МДК.05.02	Техника и технология исследования скважин
МДК.05.03	Технология поддержания пластового давления
МДК.05.04	Технологии увеличения производительности скважин
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
ВЧ.03	Резерв времени
ВЧ.01	Изучение программы 1С "Склад"
ВЧ.02	Экономика отрасли