


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель учебно-методической
комиссии факультета
 Н. Д. Пельменёва
« 14 » 03 2025 г.

ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БУРЕНИЮ, КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Рабочая программа профессионального модуля

Специальность	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин
Квалификация	Техник – технолог
Форма обучения	Очная
Год набора	2025


Составитель программы: Махутова В.А., преподаватель

2025 г.

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин и примерной программой профессионального модуля.

Программу составил:

Махутова Виктория Альбертовна, преподаватель


« 10 » марта 2025 г. 
(подпись)

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии
бурения нефтяных и газовых скважин
наименование ЦК

Протокол № 10 от « 12 » 03 2025 г. Председатель ЦК  А.П. Мельников
(подпись) (И.О. Фамилия)

Согласовано:

Нач. отдела по УПР

« 14 » 03 2025 г.  С.Р. Кононенко
(подпись) (И. О. Фамилия)

Согласовано:

Заместитель декана по учебной работе

« 14 » 03 2025 г.  В.А. Махутова
(подпись) (И. О. Фамилия)

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании учебно-методической комиссии факультета СПО ФГБОУ ВО ИРНИТУ

Протокол № 6 от « 17 » 03 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

			стр.
1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	22
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	26

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 04. «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин»

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства 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 среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства 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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 4.1.	Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.
ПК 4.2.	Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке.
ПК 4.3.	Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.
ПК 4.4.	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечения профилактики и безопасности условий труда (ПО.1); - организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами (ПО.2); - организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (ПО.3); - анализа процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей (ПО.4); - оценки эффективности производственной деятельности (ПО.5);
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться актуальной нормативно-правовой базой (У.1); <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и структурировать проблемы организации в промышленной безопасности (У.2); - определять аварийную ситуацию (У.3); - разрабатывать декларацию промышленной безопасности и проводить её экспертизу (У.4); - расследовать причины аварий и инцидентов (У.5); - оценивать риск на конкретном объекте (У.6); - организовывать работу коллектива (У.7); - пользоваться простейшими приемами саморегуляции поведения в процессе межличностного общения (У.8); <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев (У.9); - создавать благоприятные условия труда, рационально использовать рабочее время (У.10); - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка) (У.11);
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов (3.1); - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях (3.2); - законодательные и нормативные акты, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность (3.3); - систему государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр, законодательные акты в области промышленной безопасности (3.4); - общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов (3.5); - порядок регистрации опасных производственных объектов (3.6); - обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности; - основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов (3.7); - основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности (3.8); - методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах (3.9); - основы организации работы коллектива исполнителей; принципы делового общения в коллективе; особенности менеджмента в профессиональной деятельности (3.10);

	<ul style="list-style-type: none"> - организацию производственного и технологического процессов (3.11); - основные требования организации труда при ведении технологических процессов (3.12); - порядок тарификации работ и рабочих (3.13); - норма и расценки на работы, порядок их пересмотра (3.14); - прогрессивные формы организации труда (3.15); - действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования (3.16);
--	---

1.2 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 551 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося на освоение МДК 04.01 - 365 часов; в том числе самостоятельной работы обучающегося – 10 часов;
- учебной практики – 36 часов;
- производственной практики (по профилю специальности) – 144 часа.

Вариативная часть составляет 140 часов и направлена на углубление подготовки обучающихся, в части координации и управления работой в коллективе исполнителей и анализ результата деятельности персонала.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля «ПМ 04. Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин»

Коды компетенций (ОК, ПК)	Наименования разделов профессионального модуля	Итого часов	в том числе								Практическая подготовка
			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Консультации в период промежуточной аттестации	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации	Экзамен	
ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК.09; ПК 4.1 - ПК 4.4	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на буровой	365	234		52	45	10	8	11	5	
ОК 01 - ОК.09; ПК 4.1 - ПК 4.4	Учебная практика	36									36
ОК 01 - ОК.09; ПК 4.1 - ПК 4.4	Производственная практика	144									144
	Экзамен по модулю	12						4	6	2	
	ИТОГО:	551	234		52	45	10	10	11	5	176

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 04. Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
МДК.04.01. Основы организации и планирования производственных работ на буровой			
Раздел 1. Основы экономики			
Тема 1.1 Основы экономики отрасли	Содержание учебного материала Введение. Отрасль в условиях рынка. Содержание и задачи экономики отрасли. Значение дисциплины для подготовки специалистов в условиях многообразия и равноправия различных форм собственности. Сферы деятельности. Экономические реформы. Государственное регулирование. Совершенствование управления буровыми работами.	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Тема 1.2 Предприятие как хозяйствующий субъект.	Содержание учебного материала Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экономической свободы, форма деятельности, форма хозяйствования). Виды предприятий в отрасли. Учредительный договор, устав и паспорт организации (предприятия). Основные признаки организации (предприятия). Механизм функционирования организации (предприятия)	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Тема 1.3 Материально-технические ресурсы.	Содержание учебного материала Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Виды сырья, используемые в качестве сырьевой базы отрасли, организации предприятия. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Форма обеспечения ресурсами: через товарно-сырьевые биржи, прямые связи, аукционы, конкурсы, спонсорство, собственное производство и др. Плата за природные ресурсы. Экономическая сущность, состав и классификация основных средств. Износ и амортизация основных средств. Показатели и пути улучшения использования основных средств. Экономическая сущность,	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Всего по теме:		4	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Тема 1.4 Состав, и классификация и структура затрат на производство.	<p>состав и структура оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств. Значение и пути снижения материалоемкости продукции.</p> <p>Всего по теме: 6</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Стоимостные результаты деятельности предприятия: валовой оборот, товарная продукция, выручка от реализации продукции, работ, услуг. Экономическое содержание и взаимосвязь категорий. Экономическая сущность затрат предприятия. Затраты предприятия как стоимостное выражение ресурсов, вовлеченных для производства конкретных благ. Классификация текущих затрат по экономическому содержанию, элементному составу, статьям калькуляции, способам отнесения на себестоимость, отношению к изменению объемов производства. Себестоимость продукции как стоимостное выражение текущих затрат предприятия. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная и полная себестоимость товарной продукции. Формирование себестоимости реализованной продукции</p> <p>Всего по теме: 6</p>	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Тема 1.5 Ценообразование	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Факторы, влияющие на уровень цен. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство</p> <p>Всего по теме: 4</p>	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Тема 1.6 Сущность, значение, функции формирования прибыли. Формирование	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Финансовые результаты деятельности предприятия как стоимостная разница между средствами, затраченными на производство и реализацию продукции</p> <p>Всего по теме: 8</p>	8	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09;

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1 и распределение прибыли. Рентабельность.	2 и средствами, полученными от реализации продукции. Отрицательный (убыток) и положительный (прибыль) финансовый результат деятельности организации. Экономическое содержание прибыли как главного финансового результата деятельности предприятия. Распределение прибыли предприятия, формирование чистой прибыли и нераспределенной прибыли, остающейся в распоряжении предприятия. Факторы, оказывающие влияние на распределение доходов и прибыли предприятия. Порог рентабельности и запас финансовой прочности предприятия, факторы, влияющие на их величину. Рентабельность предприятия как один из показателей эффективности. Основные показатели рентабельности деятельности организации.	3	4 ПК 4.4
Тема 1.7 Нормирование труда.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Нормирование труда. Задачи нормирования. Содержание нормирования труда. Организация нормирования труда. Объекты нормирования труда. Функции нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени Нормы труда и их характеристика. Методы нормирования труда. Нормативные материалы для нормирования труда, используемые на предприятии. Работа по организации и нормированию труда на предприятии. Разработка, замена и пересмотр норм труда. Условия труда на предприятии: понятие, оценка, характеристика. Виды режимов труда и отдыха, оптимизация режимов труда и отдыха.</p> <p>Всего по теме: 8</p>	8	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Тема 1.8 Производительность труда	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда: социально-технические, организационные, социальные. Показатели, влияющие на рост</p> <p>Всего по теме: 6</p>	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	производительности труда.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Тема № 1 Собственные и заемные средства.	6	
	Всего по теме:	48	
Всего за 5 семестр			
Раздел 2 Основы управления коллективом			
Тема 2.1 Организация производственного процесса	Содержание учебного материала Менеджмент. Функции менеджмента. Цикл менеджмента. Планирование. Организация. Мотивация. Контроль. Менеджер в современной организации. Организация как объект менеджмента. Цели и задачи управления организациями. Особенности управления организациями различных организационно-правовых форм. Организационная структура. Соответствие целей и задач управления организациями основным направлениям развития отрасли. Производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками.	8	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2
	Всего по теме:	8	
Тема 2.2 Основы работы организации коллектива исполнителей	Содержание учебного материала Кадровые ресурсы. Понятие коллектива. Понятие личности. Основные подходы к управлению персоналом. Организационная культура. Типология. Нормы организационной культуры и их принятие работниками. Организация работы коллектива	8	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2
	Всего по теме:	8	
Тема 2.3. Принципы делового общения в коллективе	Содержание учебного материала Этика деловых отношений. Внешние и внутренние факторы, влияющие на эффективность работы персонала подразделения. Роль личного вклада руководителя. Регулирование и разрешение конфликтов в трудовом коллективе. Система материальной и нематериальной мотивации персонала. Приемы мотивации коллектива. Простейшие приемы само регуляции	8	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	поведения в процессе межличностного общения.	8	
Тема 2.4. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности	Содержание учебного материала Понятие руководства и власти. Управление человеком и управление группой. Планирование работы менеджера. Затраты и потери рабочего времени. Основные направления улучшения использования времени. Благоприятные условия труда, организация рабочего дня, рабочей недели, рабочего места. Улучшение условий и режима работы. Рабочее место руководителя, его эргономические характеристики. Стили управления и факторы его формирования. Связь стилия управления и ситуации.	8	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2
Тема 2.5. Понятие руководства и власти	Содержание учебного материала Понятие руководства и власти. Понятие статуса руководителя. Управление человеком и управление группой. Стили управления и факторы его формирования. Связь стилия управления и ситуации. Имидж руководителя. Деловые качества.	8	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2
Тема 2.6. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности	Содержание учебного материала Планирование работы менеджера. Затраты и потери рабочего времени. Основные направления улучшения использования времени. Благоприятные условия труда, организация рабочего дня, рабочей недели, рабочего места. Улучшение условий и режима работы. Рабочее место руководителя, его эргономические характеристики.	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2
Тема 2.7. Нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную	Содержание учебного материала Законы, акты федеральных органов государственного управления, акты федеральных органов исполнительной власти, акты исполнительных органов субъектов РФ.	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
деятельность организации			
Тема 2.8 Трудовое законодательство Российской Федерации	Содержание учебного материала Трудовой кодекс. Трудовые отношения. Основания возникновения трудовых отношений. Стороны трудовых отношений	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2
Тема 2.9. Нормативные правовые акты организаций	Всего по теме: Содержание учебного материала Учредительные документы. Устав организации. Правила внутреннего трудового распорядка. Внутренние локальные акты организации.	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2
Тема 2.10. Документы, регулирующие правовое положение граждан в процессе профессиональной деятельности.	Всего по теме: Содержание учебного материала Должностные инструкции. Повышение квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделений. Аттестация сотрудников. Назначение, порядок проведения. Заключение аттестационной комиссии.	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.2
Всего по разделу		6	
Раздел 3 Контроль безопасности буровых работ		80	
Тема 3.1 Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны	Содержание учебного материала Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральный надзор в области промышленной безопасности. Задачи и функции Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзора России). Принципы	10	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.1, ПК 4.3

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
<p>трудо.</p> <p>Тема 3.2 Регистрация опасных производственных объектов</p>	<p>осуществления государственного регулирования. Разрешительные, контрольные и надзорные функции. Права и полномочия должностных лиц надзорных органов.</p> <p>Ответственность организаций за нарушение требований промышленной безопасности</p> <p>Всего по теме: 10</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Методические рекомендации по идентификации опасных производственных объектов. Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра.</p> <p>Всего по теме: 10</p>	10	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.1, ПК 4.3
<p>Тема 3.3 Лицензирование в области промышленной безопасности</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Организационно-правовые основы лицензирования в системе Федерального горного и промышленного надзора России. Виды деятельности, на проведение которых выдается специальное разрешение (лицензия) органами Госгортехнадзора России. Порядок и условия выдачи лицензий. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.</p> <p>Всего по теме: 10</p>	10	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.1, ПК 4.3
<p>Тема 3.4 Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Понятие сертификация. Обязательная сертификация продукции и услуг. Обязательная сертификация оборудования. Условия ввоза импортной продукции. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил обязательной сертификации за сертифицированной продукцией. Порядок согласования документов на разработку (проектирование), испытание опытных образцов (партий) оборудования и серийный выпуск нового</p>	10	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.1, ПК 4.3

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Тема 3.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда	<p>отечественного оборудования. Порядок согласования технических заданий, проведение эксплуатационных испытаний. Оформление разрешений на применение оборудования. Сертификация производства на соответствие требованиям охраны труда.</p> <p>Всего по теме: 10</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Обязанности руководителей технических служб на предприятии в организации производственного контроля. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля.</p> <p>Всего по теме: 10</p>	10	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.1, ПК 4.3
Тема 3.6. Порядок расследования причин аварий на производстве	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Классификация аварий. Порядок расследования аварий. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших за собой несчастных случаев. Производственный травматизм.</p> <p>Всего по теме: 10</p>	10	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.1, ПК 4.3
Тема 3.7. Экспертиза промышленной безопасности, государственная экспертиза условий труда. Другие виды экспертиз. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей и риска	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Объекты экспертизы. Виды экспертизы. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Система аккредитации экспертных организаций. Цель, принципы и порядок осуществления экспертизы. Заключение экспертизы.</p> <p>Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Составление плана ликвидации аварии при ПТКРС</p>	10	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.1, ПК 4.3
		4	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Всего по теме:		14	
Консультации		4	
Подготовка к промежуточной аттестации		5	
Промежуточная аттестация		3	
Всего за 6 семестр		156	
Раздел 4 Экономика технологических процессов бурения			
Тема 4.1. Организация производственного и технологического процесса	Содержание учебного материала Основа экономической деятельности предприятия. Организационная структура управления предприятием. Производственная структура предприятия. Особенности организации производственного процесса строительства нефтяных и газовых скважин. Производственный цикл	16	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Практические занятия			
Практическая работа №1		2	
Организационно-правовые формы предприятий			
Практическая работа №2		2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Установление производственных заданий исполнителям в соответствии с установленными производственными планами и графиками			
Практическая работа №3 Составление производственной структуры бурового предприятия (участка)		2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Практическая работа №4 Определение коэффициентов ритмичности производства, неравномерности работы (на основе данных по объему проходки)		2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Практическая работа №5 Определение производственного цикла при сочетании производственных операций		4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
Всего по теме:		32	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Всего за 7 семестр		32	
Тема 4.2. Показатели	Содержание учебного материала		
эффективного использования материально –	Структура оборотного капитала предприятия нефтегазового комплекса. Основные фонды предприятия нефтегазового комплекса. Износ и амортизация основных фондов.	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
технических, трудовых и финансовых ресурсов предприятия	Трудовые ресурсы. Нормирование труда. Нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра Трудовое законодательство. Условия труда на предприятии. Методы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени.	6	
	Первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев. Производительность труда. Организация оплаты труда на предприятии. Порядок тарификации работ и рабочих. Тарифная система, формы и системы оплаты труда. Прогрессивные формы организации труда. Положение об оплате труда и формах материального стимулирования. Показатели эффективного использования трудовых ресурсов. Основные требования организации труда при введении технологических процессов.	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Организация материально-технического обеспечения (МТО) производства. Организация транспортного обслуживания и энергообеспечения производства.	6	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Финансовые ресурсы предприятия: особенности их использования. Затраты предприятия, их структура и виды. Себестоимость строительства скважин. Себестоимость добычи нефти и газа. Особенности себестоимости продукции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий. Налоги относимые на себестоимость работ. Оценка эффективности предприятия.	8	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практические занятия		
	Практическая работа №6 Расчет оборотных средств	2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	Практическая работа №7 Расчет технико-экономических показателей	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №8 Определение величины морального износа используемого оборудования	2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №9 Расчет расхода запасных частей, материалов и топлива	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №10 Расчет показателей использования трудовых ресурсов	2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №11 Расчет производительности труда	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №12 Расчет показателей, характеризующие степень финансовой устойчивости	2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №13 Расчет цены товара	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №14 Расчет прибыли и рентабельности предприятия	2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №15 Оформление первичных документов по учету заработной платы	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Курсовой проект (курсовая работа) –	Практическая работа №16 Составление нормативного баланса рабочего времени	2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Практическая работа №17 Оценка уровня организации труда	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Самостоятельная работа обучающихся Тема №3 Ценообразование	4	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.4
	Всего по теме:	72	
	Выдача индивидуальных заданий, изучение требований к оформлению и написанию курсового проекта. Подбор литературы и составление плана курсового проекта.	2	ОК 01 - ОК.05, ОК.07, ОК 09; ПК 4.1 - ПК 4.4
	Написание введения, актуальности, целей и задач курсового проекта.	2	
	Описание географо – экономической характеристики участка работ.	2	
	Описание конструкции скважины.	4	
	Расчет нормативной продолжительности строительства скважины.	4	
	Составление нормативной карты на производство работ.	4	
Описание организационной структуры участка.	4		
Описание численно – квалификационного состава буровой бригады.	4		
Описание режима работы бригады, контроля безопасности ведения буровых работ.	4		
Составление календарного плана – графика строительства скважины.	4		
Расчет сметной стоимости строительства скважины.	4		
Расчет заработной платы рабочих.	4		
Определение показателей экономической эффективности предлагаемых мероприятий.	2		
Написание выводов и предложений. Подготовка доклада и презентации по курсовому проекту.	1		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
	Всего по курсовому проектированию	45	
Примерные темы курсовых проектов (работ): Расчет технико-экономических и сметно – финансовых показателей на строительстве скважины на участке месторождения (обязательно указывается название месторождения). Расчет сметной стоимости строительства скважины на участке.		45	
Учебная практика		36	ОК 01 - ОК 09; ПК 4.1 - ПК 4.4
Виды работ: - изучение основных положений Федерального закона от 21.07.97 № 116- ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; - ознакомление с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013г. № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»; - изучение основных положений Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» - изучение организации работы коллектива; - идентификация конфликтных ситуаций в коллективе; - основы составления плана организации основного производства на буровых предприятиях; - основы расчета технико-экономических показателей деятельности бурового предприятия			
Производственная практика		144	ОК 01 - ОК 09; ПК 4.1 - ПК 4.4
Виды работ: - участие в проведении инструктажа работников по безопасному ведению буровых работ; - изучение правил безопасности при ведении буровых работ; - участие в деятельности коллектива буровой бригады при возникновении чрезвычайных ситуаций; - участие в планировании деятельности работников по выполнению производственных заданий; - изучение в производственных условиях основных организационных структур управления; - ознакомление на практике с основами организации работы коллектива исполнителей; - практическое решение вопросов по основам делового общения в коллективе; - участие в решении задач по организации рабочего места, улучшению условий и режима работы;			

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
<ul style="list-style-type: none"> - изучение на практике основных прав и обязанностей работника; - изучение правил внутреннего трудового распорядка и должностных инструкций; - участие в организации производственного процесса строительства нефтяных и газовых скважин; 		4	
Консультации		6	
Подготовка к промежуточной аттестации		2	
Промежуточная аттестация		279	
Всего за 8 семестр:		2	
Консультации		4	
Экзамен по модулю		6	
Всего:			

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация рабочей программы профессионального модуля осуществляется в следующих специальных помещениях:

1. Кабинет основ организации и планирования производственных работ предназначен для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение кабинета:

- Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска, переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный; наглядные пособия, комплект учебно-методической документации.

- Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian; Microsoft® Windows Professional 10 Russian; Microsoft® Office 2010 Russian; Microsoft® Office 2013 Russian; Microsoft® Office 2016 Russian; антивирусная защита DrWeb.

2. Библиотека, читальный зал помещение для самостоятельной работы

Оснащение зала:

Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный; 15 ПК с выходом в Internet лицензионным программным обеспечением, свободный доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Internet, к комплектам библиотечного фонда, к специализированной справочной и учебной литературе. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian; Microsoft® Windows Professional 10 Russian; Microsoft® Office 2010 Russian; Microsoft® Office 2013 Russian; Microsoft® Office 2016 Russian; антивирусная защита DrWeb.

3. Лаборатория капитального ремонта скважин предназначена для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение лаборатории:

Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска, переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный; с выходом в Internet, лицензионное программное обеспечение, бурильный насос НБ-3, буровая установка УКБ12/25, дефектоскоп ультразвуковой, домкрат буровой гидравлический, магнитоупругий ком. МКН-2, насос погружной ЭЦНВ, ограничитель крутящего момента, отклонитель ОНДС-59, прибор УЗИС-76, расходомер ИР-51Ф-15, строительный миксер. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian; Microsoft® Windows Professional 10 Russian; Microsoft® Office 2010 Russian; Microsoft® Office 2013 Russian; Microsoft® Office 2016 Russian; антивирусная защита DrWeb.

3.2 Информационное обеспечение

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов:

Основная литература:

1. Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-

534-12300-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-truda-na-promyshlennyh-predpriyatiyah-566292#page/1>

2. Казначевская, Галина Борисовна. Менеджмент : учебник для экономических колледжей и ссузов по специальности "Менеджмент (по отраслям) / Г. Б. Казначевская. - Москва : КНОРУС, 2022. - 240 с. : рис., табл. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 238 - 240. - ISBN 978-5-406-02344-0: 796.00

3. Кибанов, Ардальон Яковлевич. Управление персоналом : учебное пособие / А. Я. Кибанов. - Москва : КНОРУС, 2024. - 201 с. : рис., табл. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 200-201. - ISBN 978-5-406-13401-6 : 1144.00 р.

4. Организация производства и управление предприятием : учебник / под ред. О. Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015612-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=431850>

5. Кнышова, Е. Н. Менеджмент : учебное пособие / Е.Н. Кнышова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0106-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=398322>

6. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для среднего профессионального образования / Н.А. Сафронов. — 2-е изд., с изм. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-9776-0059-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=417192>

7. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-561114#page/1>

8. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-560673#page/1>

9. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 139 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/537806>. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-534-17183-9 : 0.00

10. Организация производства : учебник и практикум для СПО / под ред.: Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. - Москва : Юрайт, 2024. - 279 с. : рис., табл. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-proizvodstva-538644#page/1>. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 290 - 291. - ISBN 978-5-534-00820-3 : 647.52 р. - ISBN 978-5-534-17052-8 : 0.00

Дополнительная литература:

11. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности: приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 дек.2020 г. № 534 : федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности / Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. - Санкт-Петербург : ДЕАН, 2021. - 511 с. + . - (Безопасность труда России). - ISBN 978-5-6045879-4-2 : 500.00 р.

12. Правила безопасности при геологоразведочных работах. —СПб.: ФГУНПП «Геологоразведка», 2005.

13. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 24 января 2024 года: с

путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: порядка выплаты пособия по уходу за ребёнком до 1,5 лет; в части обеспечения трудовых прав работников, заключивших контракт о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на войска национальной гвардии РФ: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2024. - 319 с. - ISBN 978-5-392-40758-3: 162.00 р.

14. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 1 октября 2023 года: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: мер ответственности за коррупционные правонарушения; требований при трудоустройстве несовершеннолетних; порядка заключения трудового договора с педагогическими работниками вузов: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2023. - 319 с. - ISBN 978-5-392-39501-9: 162.00 р.

15. Новицкий, Николай Илларионович. Организация производства : учебное пособие для СПО / Н. И. Новицкий, А. А. Горюшкин ; под ред. Н. И. Новицкого. - Москва : КНОРУС, 2021. - 350 с. : граф., рис., табл. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 349-350. - ISBN 978-5-406-07337-7

16. Луцкович, Н. Г. Охрана труда. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н. Г. Луцкович, Н. А. Шаргаева. — 4-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. — 136 с. — ISBN 978-985-895-056-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/134170>

17. Организация производства : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16518-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-proizvodstva-568522#page/1>

18. Организация производства : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16518-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-proizvodstva-568522#page/1>

19. Райченко, А. В. Менеджмент : учебное пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 342 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012233-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=365194>

20. Симакова, Н. Н. Организация охраны труда : практикум для СПО / Н. Н. Симакова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-4488-1182-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106625>

21. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/105148>

22. Князева, М. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. — Саратов : Профобразование, 2021. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-1248-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО

PROFобразование : [сайт]. — URL:
<https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106845>

23. Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 73 с. — ISBN 978-5-4488-1240-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106844>

24. Микроэкономика. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для СПО / Е. А. Аникина, Л. М. Борисова, С. А. Дукарт [и др.] ; под редакцией Л. И. Иванкиной. — Саратов : Профобразование, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-4488-0917-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/99933>

25. Елкин, С. Е. Управление персоналом организации. Теория управления человеческим развитием : учебное пособие для СПО / С. Е. Елкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 242 с. — ISBN 978-5-4488-0951-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100164>

26. Экономика предприятия: теория и практика : учебное пособие для СПО / А. Е. Кисова, А. А. Шпиганович, К. В. Барсукова, И. А. Черникова. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2021. — 149 с. — ISBN 978-5-00175-032-1, 978-5-4488-0982-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/101616>

Российские электронные ресурсы и базы данных

1. Электронная библиотека ИРНИТУ: <http://elib.istu.edu/>
2. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Znanium»: <http://znanium.ru/>
4. Электронно-библиотечная система «PROFобразование»: <http://profspo.ru/>
5. Электронно-библиотечная система IPRSMART: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная библиотека Гребенников: <http://grebennikon.ru/>
7. Электронная библиотека «Горное образование»: <http://library.gorobr.ru/>
8. Электронная библиотека ИИЦ СО РАН : <http://csl.isc.irk.ru/>
9. Сетевая электронная библиотека (СЭБ) : <http://e.lanbook.com/>
10. Система интерактивных учебников «Book On Lime» : <https://bookonlime.ru/>
11. Электронно-библиотечная система "Издательство Лань" : <http://e.lanbook.com/>
12. Электронно-библиотечная система IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
13. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp
14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (НЭБ): <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

Локальные базы данных

(доступ только из читальных залов библиотеки)

15. Удаленный электронный читальный зал Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина <https://www.prlib.ru/>
16. Национальная электронная библиотека, НЭБ : <https://нэб.рф/>
17. Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки (РГБ) : <https://www.rsl.ru/>
18. Электронная система нормативно-технической документации «Техэксперт»
19. Справочная правовая система "Консультант Плюс"

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения данного раздела профессионального модуля предусматривает следующие контрольно-оценочные средства:

Код и наименование профессиональных и общих компетенций	Контрольно-оценочные средства
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
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	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК;

<p>государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<ul style="list-style-type: none"> - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и</p>	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК

иностранных языках	<ul style="list-style-type: none"> - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
ПК 4.1. Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.	<ul style="list-style-type: none"> - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
ПК 4.2. Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке	<ul style="list-style-type: none"> - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
ПК 4.3. Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.	<ul style="list-style-type: none"> - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.
ПК 4.4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.	<ul style="list-style-type: none"> - практические работы; - курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по учебной/производственной практике; - дневник учебной/производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.

Комплексная оценка освоения профессионального модуля ПМ.04 по виду деятельности «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин» осуществляется в форме экзамена по модулю.