

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нестерова Людмила Викторовна
Должность: Директор филиала Инди (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 28.12.2023 17:31:40
Уникальный программный ключ:
381fbe5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту
нефтяных и газовых скважин**

Нефтеюганск
2023 г

РАССМОТРЕНО:
Предметной цикловой
комиссией специальных нефтегазовых
дисциплин

Протокол № 7 от 23.03.2023г.


Председатель ПЦК

 Г.А. Ребенюк

СОГЛАСОВАНО:

Председатель

Методического совета

 Ю.Г. Шумский

Протокол № 5 от 30.03.2023г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по образовательной деятельности

 / О.В. Гарбар

Руководитель
учебно-производственного комплекса

 / Н.С. Бильтяева

Зав.библиотекой

 / С.А. Панчева

Рецензия
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ 04. Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых
скважин
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Разработчик: Индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Югорский государственный университет» (ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»).

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04. Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Данная рабочая программа учитывает возможности реализации учебного материала и создания специальных условий для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа может быть реализована с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в предусмотренных законодательством формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся.

Реализация профессионального модуля предусматривает проведение лабораторных и практических работ в форме практической подготовке обучающихся.

Рабочая программа профессионального модуля составлена логично, структура рабочей программы соответствует принципу единства теоретического и практического обучения, разделы выделены дидактически целесообразно.

Рабочая программа профессионального модуля имеет четкую структуру, и включает следующие необходимые элементы:

- общая характеристика рабочей программы профессионального модуля;
- структура и содержание профессионального модуля;
- условия реализации профессионального модуля;
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Перечень компетенций (ОК и ПК) содержит все компетенции, указанные в тексте ФГОС СПО. Требования к практическому опыту, умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС СПО.

Материально-техническая база профессионального модуля обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренных учебным планом.

Перечень рекомендуемой литературы включает общедоступные основные и дополнительные источники.

В разделе «Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля» разработана система контроля сформированности компетенций и овладениями знаниями и умениями по каждому разделу программы. Тематика и формы контроля соответствуют целям и задачам профессионального модуля.

Содержание программы направлено на достижение результатов, определяемых ФГОС СПО. Содержание отражает последовательность формирования знаний, указанных в ФГОС СПО. В полной мере отражены виды работ, направленные на приобретение умений и формирования общих и профессиональных компетенций.

Заключение:

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04. Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и в полной мере отвечает требованиям к результатам освоения профессионального модуля.

Рецензенты:


(подпись, МП)

Ребенок Г.А., председатель ПЦК специальных нефтегазовых дисциплин,
преподаватель ИндИ(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»


(подпись, МП)

Волоцков Д.В., преподаватель специальных технических дисциплин
ИндИ(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24

**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

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04. Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин» и соответствующие ему общие компетенции 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 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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
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.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **440**

в том числе в форме практической подготовки **122**

Из них на освоение МДК **360**

в том числе самостоятельная работа **10**

практики, в том числе учебная

производственная – **72**

Промежуточная аттестация **10**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	в т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Все-го	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	440	122	360	122	40	10	6		72
ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09	Раздел 1. Контроль безопасности буровых работ	90	28	90	28		4	6		
ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09	Раздел 2. Руководство, контроль и анализ буровых работ	140	94	140	94	40	6			
	Производственная практика	72								
	Квалификационный экзамен	8								
	Всего:	440	122	360	122	40	10	6		72

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин		440/122/10	
Раздел 1. Контроль безопасности буровых работ		90/28/4	
Тема 1.1. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны труда.	Содержание	14/4	
	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 осуществления государственного регулирования. Разрешительные, контрольные и надзорные функции. Права и полномочия должностных лиц надзорных органов. Ответственность организаций за нарушение требований промышленной безопасности	10	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 1. Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 2. Оформление предписания инженера по охране труда	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
Тема 1.2. Регистрация опасных производственных объектов	Содержание	10/2	
	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	8	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09

	регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 3. Методика статистического метода анализа производственного травматизма	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
Тема 1.3. Лицензирование в области промышленной безопасности	Содержание	10/4	
	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.	6	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 4. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 5. Порядок и условия выдачи лицензии.	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
Тема 1.4. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	Содержание	20/14	
	Понятие сертификация. Обязательная сертификация продукции и услуг. Обязательная сертификация оборудования. Условия ввоза импортируемой продукции. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил обязательной сертификации за сертифицированной продукцией.	6	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	14	
	Практическое занятие 6. Составление инструкции по безопасности труда	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09

	Практическое занятие 7. Порядок согласования документов на разработку (проектирование), испытание опытных образцов (партий) оборудования и серийный выпуск нового отечественного оборудования	4	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 8. Порядок согласования технических заданий, проведение эксплуатационных испытаний	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 9. Оформление разрешений на применение оборудования	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 10. Сертификация производства на соответствие требованиям охраны труда	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 11. Категорирование объектов повышенной опасности по риску	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
Тема 1.5.	Содержание	10/4	
Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда	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.	6	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 12. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля.	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 13. Аттестация рабочих мест по условиям труда	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
Тема 1.6. Порядок расследования причин аварий на производстве	Содержание	6/4	
	Классификация аварий. Порядок расследования аварий. Производственный травматизм.	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 14. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших за собой несчастных случаев	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 15. Составление плана ликвидации аварии при ПТКРС	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09

Тема 1.7. Экспертиза промышленной безопасности, государственная экспертиза условий труда. Другие виды экспертиз. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей и риска	Содержание	12/6	
	Объекты экспертизы. Виды экспертизы. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Система аккредитации экспертных организаций. Цель, принципы и порядок осуществления экспертизы. Заключение экспертизы.	6	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическое занятие 16. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 17. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
	Практическое занятие 18. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.	2	ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1			ПК 4.1, 4.3 ОК 01-09
Система стандартов безопасности труда. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда. Государственное управление промышленной безопасностью. Анализ производственного травматизма в деятельности инспекции труда Лицензирование – основа предупреждения аварий на опасных производственных объектах. Практикум – тест.		4	
Промежуточная аттестация		6	
Раздел 2. Руководство, контроль и анализ буровых работ		224/94/2	
Тема 2.1. Основы экономики отрасли	Содержание	8/0	
	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.	8	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09

	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
Тема 2.2. Предприятие как хозяйствующий субъект.	Содержание	10/4	
	Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экономической свободы, форма деятельности, форма хозяйствования) Виды предприятий в отрасли. Основные признаки организации (предприятия).	6	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 1. Учредительный договор, устав и паспорт организации (предприятия)	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Практическое занятие 2. Механизм функционирования организации (предприятия)	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.3. Материально-технические ресурсы.	Содержание	20/6	
	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, 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.	14	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09

	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 3. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Практическое занятие 4. Расчет показателей использования основных средств.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Практическое занятие 5. Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.4. Состав, классификация и структура затрат на производство. Себестоимость проведения буровых работ.	Содержание	18/8	
	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. Себестоимость 1метра проходки.	10	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическое занятие 6. Формирование себестоимости реализованной продукции	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Практическое занятие 7. Расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 метра проходки.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.5. Ценообразование на предприятии.	Содержание	6/0	
	Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Факторы, влияющие на	6	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09

	уровень цен. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
Тема 2.6. Сущность, значение, функции прибыли. Формирование и распределение прибыли. Рентабельность.	Содержание	22/12	
	Финансовые результаты деятельности предприятия как стоимостная разница между средствами, затраченными на производство и реализацию продукции и средствами, полученными от реализации продукции. Отрицательный (убыток) и положительный (прибыль) финансовый результат деятельности организации. Экономическое содержание прибыли как главного финансового результата деятельности предприятия., 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.	10	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	
	Практическое занятие 8. Расчет точки безубыточности	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Практическое занятие 9. Расчет прибыли и основных показателей рентабельности.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Практическое занятие 10. Распределение прибыли предприятия, формирование чистой прибыли и нераспределенной прибыли	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Содержание	16/6		

Тема 2.7. Нормирование труда.	Нормирование труда. Задачи нормирования. Содержание нормирования труда. Организация нормирования труда. Объекты нормирования труда. Функции нормирования труда. 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.	10	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическое занятие 11. Классификация затрат рабочего времени	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Практическое занятие 12. Определение объектов и функций нормирования на буровом предприятии. Определение норм труда.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.8. Организация оплаты труда на предприятии. Мотивация и стимулирование труда.	Содержание	12/8	
	Нормы труда. Создание благоприятных условий труда. Рациональное использование рабочего времени. Порядок пересмотра. Мотивация и эффективность труда.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическое занятие 13. Тарифная сетка. Тарификация рабочих и работ на буровом предприятии.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.9. Производительность труда.	Практическое занятие 14. Расчет заработной платы работников бригады бурения.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Содержание	12/6	
	Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда: социально-технические, организационные, социальные. Показатели, влияющие на рост производительности труда.	6	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09

Тема 2.10. Методика расчета основные технико-экономических показателей работы организации (предприятия).	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическое занятие 15. Расчет показателей производительности труда. Предложения по росту производительности труда. Проведение анализа динамики производительности труда.	6	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Содержание	12/4	
	Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Производственные мощность предприятия, порядок ее расчета в организации. Техничко-экономические показатели использования оборудования. Показатели технического развития и организации производственного процесса, расчет. Нормы и нормативы.	8	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 16. Расчет экономической эффективности работы бурового предприятия	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Содержание	8/4	
	Понятие экономической эффективности. Методы расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 17. Расчет экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.12. Основы организации и управления производственных работ при бурении и	Содержание	2/0	
	Содержание и задачи менеджмента. Связь с другими дисциплинами, с теорией и практикой рыночной экономики. Значение дисциплины для подготовки специалистов в нефтяной и газовой промышленности.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Содержание	2/0	

Тема 2.13. Цели и задачи управления организациями различных организационно-правовых форм.	Понятие и сущность менеджмента. Цели и задачи управления коммерческими предприятиями. Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
Тема 2.14. Функции менеджмента.	Содержание	4/2	
	Функции менеджмента. Цикл менеджмента и его эффективность. Взаимосвязь и взаимообусловленность функций управленческого цикла.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 18. Составление сетевого графика создания предприятия. Порядок проведения работ.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.15. Организационные структуры управления предприятием.	Содержание	4/2	
	Иерархическая структура. Матричная структура. Штабная структура. Структура звезда. Круговая структура. Структура управления предприятием, цехом. Сходства и различия. Подразделениях предприятия и должностные инструкции. Типовая структура управления буровых работ	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 19. Построение организационной структуры управления предприятия по заданным единицам.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.16. Основные методы управления.	Содержание	4/2	
	Понятие, характеристика, классификация методов управления. Особенности и характерные черты экономических методов. Организационно-распорядительные (административные) методы. Характерные черты социально-психологических методов управления.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 20. Упражнения по выбору оптимального метода управления в конкретной ситуации.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09

	Делегирование полномочий и распределение ответственности.		
Тема 2.17. Внутренняя и внешняя среда организации.	Содержание	4/2	
	Организация как объект менеджмента. Внешняя среда организации. Среда прямого и косвенного воздействия. Внутренняя среда организации.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 21. SWOT-анализ деятельности бурового предприятия	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.18. Управление конфликтами. Психология менеджмента.	Содержание	4/2	
	Сущность и классификация конфликтов. Правила поведения в конфликте. Методы управления конфликтами. Понятие о психике личности и ее структура. Власть и лидерство.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 22. Решение заданной конфликтной ситуации в бурении и КРС	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.19. Основы теории управленческих решений	Содержание	4/2	
	Типы решений, требования предъявляемые к ним. Виды решений. Уровни и этапы принятия решений. Модели и методы принятия решений.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 23. Упражнения по выбору вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.20. Этика делового общения	Содержание	4/2	
	Деловое общение, его характеристики. Виды делового общения. Особенности делового общения. Фазы делового общения.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 24. Тренинг по составлению приемов аттракций в заданных ситуациях при работе с подчиненными.	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.21. Координация и управление работой бурового и сервисных подрядчиков на буровой площадке.	Содержание	8/4	
	Организация и проведение совещаний (планерок) с представителями бурового и сервисных подрядчиков по выполнению и планированию производственного задания. Согласование оперативных решений, сменных заданий.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 25. Составление плана проведения совещания.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.22. Сущность, задачи и содержание организации труда на буровом предприятии.	Содержание	12/6	
	Сущность и содержание организации труда на предприятии. Элементы и принципы организации труда. Научные направления организации труда. Организация труда бурового предприятия.	6	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическое занятие 26. Производственная структура УБР	2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	Практическое занятие 27. Количественный и квалификационный состав смены (вахты) в бурении нефтяных и газовых скважин	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.23. Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии.	Содержание	14/8	
	Анализ уровня организации труда. Показатели эффективности организации труда. Управление организацией труда на предприятии. Техничко - экономические показатели буровых работ	6	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическое занятие 28. Организация трудового коллектива на буровом предприятии.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09

	Практическое занятие 29. Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тема 2.24. Производственный и технологический процессы.	Содержание	12/4	
	Производственный процесс в организации (на предприятии): понятие, содержание, основные принципы рациональной организации. Структура производственного процесса. Особенности производственного процесса в бурении. Производственный цикл бурения скважины, его длительность. Организация производственного процесса в пространстве. Технологический процесс и его элементы.	8	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 30. Построение сетевого графика строительства скважины.	4	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 Организационно-правовые формы организации (предприятий): сущность и особенности функционирования. Современное состояние и перспективы развития отрасли Основные энерго- и материалосберегающие технологии Ознакомление с нормативными документами, регулирующими производственно-хозяйственную деятельность предприятий Контрактная форма организации оплаты труда Исторические периоды возникновения и развития менеджмента. Сбор информации о конфликтных ситуациях на предприятиях по видам: организационные, производственные, межличностные. Последствия конфликтов: функциональные и дисфункциональные. Социально-психологический климат в коллективе. Техника телефонных переговоров. Имидж менеджера. Социально-психологический климат в коллективе. Организация деловых совещаний. Управление – основа эффективной работы предприятия. Зарубежный опыт в системе управления. Современные подходы к управлению.		2	ПК 4.2 - 4.4 ОК 01-09

<p>Курсовая работа Тематика курсовых проектов 1. Экономическое обоснование строительства скважины 2. Экономический эффект применения оборудования (технологического решения)</p>	40	
<p>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой). Виды работ обучающегося: - планирование выполнения курсового проекта, - определение задач работы, - изучение литературных источников, - проведение предпроектного исследования, - оформление пояснительной записки КП, - подготовка к защите КП.</p>	4	
<p>Производственная практика Виды работ: 1) Обеспечения профилактики и безопасности условий труда: - проведение инструктажей по ТБ, - проведение работ по профилактике условий труда. 2) Организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами: - составление плана работы бригады, - расчет графика затрат времени технологического процесса. 3) Анализ процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей: - сбор данных для проведения экспертной оценки и анализа эффективности деятельности коллектива исполнителей. 4) Оценки эффективности производственной деятельности: - расчет эффективности материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов буровой бригады.</p>	72	
<p>Квалификационный экзамен</p>	8	
<p>Всего</p>	440	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Экономики и менеджмент», оснащенный в соответствии с образовательной программой по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные электронные издания

1. Балашов, А. П. Менеджмент : учебное пособие / А.П. Балашов. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9558-0627-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048495> (дата обращения: 15.03.2023). – Текст: электронный.
2. Басовский, Л. Е. Экономика отрасли : учебное пособие / Л.Е. Басовский. — Москва : ИНФРА-М, 2023. - 145 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015694-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1911503> (дата обращения: 15.03.2023). – Текст: электронный.
3. Жигульская, О. П. Технология бурения геологоразведочных скважин / О. П. Жигульская, Г. И. Журавлев, А. О. Серебряков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 344 с. — ISBN 978-5-507-47093-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/328511> (дата обращения: 15.03.2023). – Текст: электронный.
4. Карпов, К. А. Технология бурения нефтяных и газовых скважин / К. А. Карпов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 188 с. - ISBN 978-5-507-46688-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/316955> (дата обращения: 15.03.2023). – Текст: электронный.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-9776-0085-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1932339> (дата обращения: 15.03.2023). – Текст: электронный.
2. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. - 239 с. - ISBN 978-5-369-01729-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1959239> (дата обращения: 15.03.2023). – Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 4.1 Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - составление инструкций по безопасности труда, охране труда и профилактике травматизма; - оформление предписаний инженера по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда; - анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - организация работ по применению ответственности за нарушение требований охраны труда; - организация работ по применению инструктажей по охране труда, промышленной безопасности и производственной санитарии. 	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>
<p>ПК 4.2 Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы коллектива бригады на буровом предприятии в соответствии с технологическим регламентом; - определение норм труда, применение методов изучения трудовых процессов и 	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>

	<p>затрат рабочего времени, оптимизация режимов труда и отдыха;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев, оценка и анализ организации труда на буровом предприятии; - организация и обслуживание рабочих мест: - анализ кадровой политики предприятия; - создание методов и совершенствование приема персонала на предприятии; - расчет заработной платы работников бурового предприятия; - изложение форм организации мотивации и стимулирования работников; - оценка выбора методики управления организацией и нормированием труда в организации 	
<p>ПК 4.3 Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - прогноз чрезвычайных ситуаций, категорирование объектов повышенной опасности по риску, расчет характеристик противорадиационного укрытия, расчет доз облучения при радиации; 	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - составление плана ликвидации аварий при строительстве скважин, при освоении скважин и при авариях 	
<p>ПК 4.4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - построение временного графика на проведение технологического цикла; - расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 метра проходки, применение методов ценообразования; - расчет эффективности использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов; - анализ технико-экономических показателей бурового предприятия; - оценка эффективности методов управления конфликтами в коллективе; - решение проблемных задач по принятию управленческих решений различными методами 	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<ul style="list-style-type: none"> обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и 	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики</p>

	качества выполнения профессиональных задач	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
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;	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; - эффективно планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	

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;	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	- эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым

	<p>умениям и получаемому практическому опыту;</p> <p>- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.</p>	
--	---	--