

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
« 17 » 03 2025 г.

ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Рабочая программа профессионального модуля

Специальность	21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Квалификация	Техник – геофизик
Форма обучения	Очная
Год набора	2025

Составители программы: Аникьева Т.В., преподаватель
Шиллинг Л.А., преподаватель

2025 г.

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и примерной программой профессионального модуля.

Программу составили:

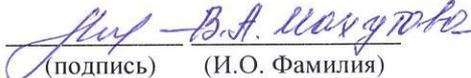
Аникьева Татьяна Витальевна, преподаватель

«10» марта 2025 г. 
(подпись)

Шиллинг Леонид Алексеевич, преподаватель

«10» марта 2025 г. 
(подпись)

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии
геофизических дисциплин
наименование ЦК

Протокол № 4 от «12» 03 2025 г. Председатель ЦК 
(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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	18
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	24

**1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«Организация геофизических работ в нефтегазовой отрасли»**

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Организация геофизических работ в нефтегазовой отрасли» 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 3.1.	Организовывать работу структурного подразделения.
ПК 3.2.	Контролировать качество при производстве геофизических работ.
ПК 3.3.	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.
ПК 3.4.	Обеспечивать безопасное проведение работ.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	ПО.1 - обеспечения профилактики и безопасности условий труда; ПО.2 - организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами;
--------------------------------	--

	<p>ПО.3- анализа процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей;</p> <p>ПО.4- оценки эффективности производственной деятельности;</p>
Уметь	<p>У.1 - организовывать работу коллектива;</p> <p>У.2 - устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;</p> <p>У.3 - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</p> <p>У.4 - проводить производственный инструктаж рабочих;</p> <p>У.5 - создавать благоприятные условия труда, рационально использовать рабочее время;</p> <p>У.6 - организовывать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения;</p> <p>У.7 - планировать действия коллектива исполнителей при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций на производстве;</p> <p>У.8 - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка);</p> <p>У.9 - осуществлять контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности;</p> <p>У.10 - соблюдать законодательство в правоотношении субъектов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>У.11 - пользоваться простейшими приемами саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</p>
Знать	<p>3.1 - организацию производственного и технологического процессов;</p> <p>3.2 - показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов;</p> <p>3.3 - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;</p> <p>3.4 - основы организации работы коллектива исполнителей; принципы делового общения в коллективе;</p> <p>3.5 - особенности менеджмента в профессиональной деятельности;</p> <p>3.6 - нормативно – правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>3.7 - основные требования организации труда при ведении технологических процессов; виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии;</p> <p>3.8 - порядок тарификации работ и рабочих;</p> <p>3.9 - нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра;</p> <p>3.10 - прогрессивные формы организации труда;</p> <p>3.11 - действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования;</p> <p>3.12 - трудовое законодательство;</p> <p>3.13 - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; нормативно-правовые акты, регулирующие правовое положение граждан в процессе профессиональной деятельности</p>

1.2 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 335 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося на освоение МДК 03.01 - 209 часов; в том числе самостоятельной работы обучающегося – 6 часов; производственной практики (по профилю специальности) – 108 часов.

Вариативная часть составляет 98 часов и направлена на углубление подготовки обучающихся.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля «Организация геофизических работ в нефтегазовой отрасли»

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 09; ПК 3.1 - ПК 3.4.	МДК.03.01 Основы организации и управления на производственном участке	209	170			33	6				
ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.	Тема 1 Основы организации работы коллектива исполнителей	46	44				2				
ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.	Тема 2 Правовое обеспечение профессиональной деятельности работников	24	24								
ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.	Тема 3 Экономика отрасли	60	59				1				
ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.	Тема 4 Организация работы бригады в соответствии с технологическим регламентом	10	10								
ОК 01 - ОК	Тема 5 Охрана	69	33			33	3				

09; ПК 3.1 - ПК 3.4.	труда										
ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.4.	Производственная практика	108			108						108
	Экзамен по модулю	18						4	12	2	
	ИТОГО:	335	170		108	33	6	4	12	2	108

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

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
ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей		335	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.4.
МДК.03.01 Основы организации и управления на производственном участке		209	
6 семестр			
Тема 1 Основы организации работы коллектива исполнителей	Содержание учебного материала	32	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.
	Основные функции управления Основные функции управления, их характеристика (планирование, организация, мотивация, контроль, координация). Взаимосвязь функций управленческого цикла. 3. Разработка и анализ организационной структуры управления	8	
	Планирование в системе менеджмента Роль планирования в организации работы коллектива. Формы планирования. Основные стадии планирования. 3. Разработка плана работы подразделения	8	
	Мотивация труда Мотивация и виды мотивации труда. Этапы мотивации. Индивидуальная и групповая мотивация. Мотивация и иерархия потребностей. Процессуальные теории мотивации. 3. Охарактеризовать потребности человека в иерархии потребностей по А. Маслоу. Проанализировать формы мотиваций, которые можно эффективно использовать в производственной деятельности	6	
	Контроль и его виды Контроль, понятие и сущность. Этапы контроля. Виды контроля: предварительный, текущий и заключительный	6	
	Особенности менеджмента в профессиональной деятельности Руководство и власть в организации. Формы власти и влияния. Стили	4	

	руководства в управлении. Планирование работы менеджера. 3. Выполнить сравнительный анализ стилей руководства.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Самостоятельная работа № 1 Сообщение на тему «Мотивация и стимулирования труда»	2	
	Всего по теме:	34	
Всего за семестр:		34	
7 семестр			
Тема 1 Основы организации работы коллектива исполнителей	Содержание учебного материала	12	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.
	Особенности менеджмента в профессиональной деятельности Руководство и власть в организации. Формы власти и влияния. Стили руководства в управлении. Планирование работы менеджера. 3. Выполнить сравнительный анализ стилей руководства.	4	
	Принципы делового общения в коллективе Этический кодекс современного человека. Нравственно-этические основы жизнедеятельности индивида. Общение, как один из главных способов взаимоотношения между людьми. Межличностное и групповое общение в коллективе. 3. Упражнения по преодолению проблем возникающих при общении. Ролевое упражнение «Развитие навыков ведения переговоров». Написание тезисов по теме «Определение собственной системы ценностей»	8	
	Всего по теме:	12	
Тема 2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности работников	Содержание учебного материала	24	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.
	Предмет и задачи правового регулирования профессиональной деятельности. Значение правового регулирования профессиональной деятельности специалистов. Основные законодательные акты и другие нормативные документы, регламентирующие правовое положение граждан в процессе профессиональной деятельности Типовые инструкции по безопасности геофизических работ в процессе бурения скважин и разработки нефтяных и газовых месторождений Общие требования к ведению геофизических работ в нефтяных и газовых скважинах Приказ Минтруда России от 19.10.2020 N 728н "Об утверждении	4	

	<p>профессионального стандарта "Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.11.2020 N 60950)</p> <p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли</p> <p>. ФЗ «Об отходах производства и потребления», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля. ФЗ «О недрах».</p> <p>3. Работа с текстами документов, составление плана и тезисов. Составление перечня основных законодательных актов и других нормативных документов</p>		
	<p>Особенности заключения и прекращения трудового договора с работниками при организации геофизических работ нефтегазовой отрасли</p> <p>Особенности порядка приема на работу работников.</p> <p>Первичный и периодический медицинский осмотр (освидетельствование).</p> <p>Правила прохождения обязательного психиатрического освидетельствования для отдельных категорий работников.</p> <p>Особенности содержания трудовых договоров, заключаемых с работниками.</p> <p>Отстранение от работы.</p> <p>Особенности и наиболее часто встречающиеся проблемы при изменении и прекращении трудового договора</p>	4	
	<p>Система подготовки в организации геофизических работ нефтегазовой отрасли</p> <p>Характеристика законодательства в системе подготовки работников сфере геофизических работ нефтегазовой отрасли. Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников. Правовые основы переподготовки и повышения квалификации. Цель и сущность переподготовки и повышения квалификации. Подготовка к проведению переподготовки и повышения квалификации работников</p>	4	
	<p>Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха лиц, работающих при организации геофизических работ нефтегазовой</p>	4	

	<p>отрасли Понятие и виды рабочего времени. Сокращенное рабочее время для работников. Особенности применения законодательства о работе за пределами нормы рабочего времени. Особые режимы рабочего времени. Учет рабочего времени. Понятие времени отдыха и его виды. Краткосрочные перерывы в течение рабочего дня работников. Работа в выходные и праздничные нерабочие дни. Дополнительные ежегодные отпуска для работников. Особенности применения законодательства об отпусках</p>		
	<p>Применение вахтового метода в организации геофизических работ нефтегазовой отрасли Вахтовый метод организации работ: понятие и общие положения. Ограничения по привлечению отдельных категорий лиц к осуществлению работ вахтовым методом. Рабочее время и время отдыха лиц, работающих вахтовым методом. Гарантии и компенсации лицам, работающим вахтовым методом. Особенности правового регулирования труда работающих вахтовым методом в районах Крайнего Севера и приравненных к нему местностях. 3. Сравнительная характеристика командировки и вахтового метода организации работ. Ограничения по привлечению отдельных категорий лиц к осуществлению работ вахтовым методом</p>	4	
	<p>Дисциплина труда работников Понятие, содержание и методы обеспечения дисциплины труда. Правила внутреннего трудового распорядка. Дисциплинарная ответственность. Меры поощрения за добросовестный труд. Ведомственные награды 3. Решение ситуационных задач по теме: Дисциплинарная ответственность</p>	4	
	Всего по теме:	24	
Тема 3	Экономика		
отрасли	<p>Содержание учебного материала Основы нормирования труда. Нормирование труда как основа организации труда. Сущность и задачи</p>	39	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.
		10	

нормирования труда. Виды норм труда. Методы исследования и нормирования труда. Нормы и расценки на работы. Порядок их пересмотра 3. Определение норм выработки, норм времени, норматива численности.		
Рабочее время и его экономическое использование. Понятие о рабочем времени. Классификация затрат рабочего времени исполнителя: время работы и время перерывов. Характеристика видов работы и видов перерывов. Баланс рабочего времени. Изучение затрат рабочего времени путем наблюдения: хронометраж, фотография рабочего дня. Метод моментных наблюдений и непосредственных замеров. Цели и методы изучения затрат рабочего времени. 3. Оформление табеля учета рабочего времени и расчета оплаты труда. Учет простоев Определение баланса рабочего времени. Проведение хронометража и фотографии рабочего дня. Обработка результатов хронометража и фотографии рабочего дня. Составление схемы классификации затрат рабочего времени.	10	
Тарификация работ и рабочих. Порядок тарификации работ и рабочих на основе ЕТКС. Единый тарифно-квалификационный справочник, его основные разделы. Квалификационные разряды и порядок процедуры их присвоения. 3. Изучение структуры ЕТКС (Единого тарифно-квалификационного справочника)	7	
Формы оплаты труда в современных условиях Тарифная и бестарифная оплата труда. Действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования. КТУ (коэффициент трудового участия). Прогрессивные формы организации труда. 3. Расчет заработной платы с применением КТУ. Формы оплаты труда в современных условиях	12	
Самостоятельная работа обучающихся	1	
Самостоятельная работа № 2 Подготовить сообщение на темы: «Ценообразование в нефтегазовом комплексе. Внутренние расчетные (оптовые) цены на газ. Формирование цены в нефтяной промышленности.	1	

	Мировые цены на нефть и газ»		
	Всего по теме:	40	
Всего за семестр:		76	
Дифференцированный зачет			
8 семестр			
Тема 3 Экономика отрасли	Содержание учебного материала	20	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.
	Ресурсы предприятия и их эффективное использование Показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов. Характеристика основных экономических показателей деятельности организации 3. Расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации.	20	
	Всего по теме:	20	
Тема 4 Организация работы бригады в соответствии технологическим регламентом	Содержание учебного материала	10	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.3.
	Трудовые функции, действия, умения и знания при: Выполнение работ по обустройству полевого лагеря и подготовке оборудования к проведению геофизических работ в нефтегазовой отрасли Выполнение подготовительных работ при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли Выполнение подготовительных работ при проведении электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ в нефтегазовой отрасли Обобщенная трудовая функция - Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении геофизических работ в нефтегазовой отрасли (Особые условия допуска к работе) Проверка наличия и состояния оборудования, необходимого для проведения геофизических работ в нефтегазовой отрасли Обеспечение проведения подготовительных работ при проведении электроразведочных, магниторазведочных и гравиразведочных работ в нефтегазовой отрасли Эксплуатация УВСС при проведении сейсморазведочных работ в нефтегазовой	10	

	отрасли. Подготовка УВСС к проведению сейсморазведочных работ в нефтегазовой отрасли и управление УВСС. Техническое обслуживание УВСС.		
	Всего по теме:	10	
Тема 5. Охрана труда	Содержание учебного материала	33	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.4.
	Виды инструктажей, правила трудового распорядка. Правовые и нормативные основы охраны труда. Организационные основы безопасности труда. Обучение, инструктаж и проверка знаний. Разработка документации по охране труда. 3. Разработка инструкций по охране труда по видам работ по специальности. Проведение целевых инструктажей по разработанным инструкциям. Определение безопасных методов и приемов труда при выполнении профессионального технологического процесса (составление схемы).	18	
	Охрана труда, производственная санитария. Аттестация рабочих мест по условиям и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда. 3. Определение вредных и опасных факторов в воздухе рабочей зоны по классификатору. Составление таблицы классификатора по определению вредных и опасных факторов в воздухе рабочей зоны.	15	
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Самостоятельная работа № 3 Выполнить дидактический материал для освоения и закрепления знаний по теме 5 Охрана труда	3	
	Всего по теме:	36	
Курсовой проект (курсовая работа)	1. Консультации по вопросам содержания и последовательности выполнения курсового проекта.	2	ОК 01 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.4.
	2. Консультации по разделам и темам курсового проекта в соответствии с установленным графиком.	2	
	3. Обсуждение подобранной литературы; изучение источников информации по выбранной теме, проведение выборки нужных данных.	2	
	4. Расчет технико-экономических показателей.	12	
	5. Составление проектно-сметной документации на производство работ на участке.	11	
	6. Консультации в подготовке презентации и выступления на защите	2	

	курсового проекта.		
	7. Оформление курсового проекта по требованиям ПОО.	2	
	Всего:	33	
	Самостоятельная работа обучающихся над курсовым проектом (курсовой работой)		
	Заполнение текстового шаблона курсового проекта (работы) данными в соответствии со своим вариантом, написание заключения, сдача на корректуру, исправление, повторная сдача руководителю, печать курсового проекта (работы) и переплет защита курсового проекта (работы) с презентацией.		
	Всего за семестр:	99	
	Дифференцированный зачет		
	<p>Примерная тематика курсовых проектов (работ):</p> <p>Научные основы организации производства. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке</p> <p>Организация геофизических работ. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке</p> <p>Нормирование и оплата труда на геологоразведочных работах. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке</p> <p>Направление совершенствования управления организации геологоразведочных работ. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке</p> <p>Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке</p> <p>Порядок разработки и утверждения инструкции. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке</p> <p>Организация обучения по охране труда и проверке знаний, требований охраны труда работников организаций. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке</p> <p>Коллективные средства защиты (вентиляция, освещение, защита от шума, вибрации и др.). Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке</p>		

Вредные и опасные производственные факторы. Меры защиты от них. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке Порядок расследования, оформления и учёта несчастных случаев на производстве. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке Приёмы оказания первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве. Расчет технико-экономических показателей и составление проектно-сметной документации на производство работ на участке		
Дифференцированный зачет		
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: 1. Организация работы на участке. 2. Оценка экономической эффективности производственной деятельности персонала подразделения. 3. Техника безопасности при геологоразведочных работах. 4. Оформление отчета.	108	
Консультации	4	
Самостоятельная работа	12	
Экзамен по модулю	2	
Всего:	335	

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 документационного обеспечения управления предназначен для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование кабинета:

- Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска, мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный, комплект учебно-методической документации, стенды трудовое право, гражданское право.

- 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. Кабинет охраны труда предназначен для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование 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, демонстрационные стенды: охраны труда, промышленная безопасность, войсковой прибор химической разведки (ВХПР), дозиметр.

- 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. Читальный зал библиотеки предназначен для самостоятельной работы.

Оборудование зала:

- Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест;
- переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный;

- 15 ПК с выходом в Internet с 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® Office PRO Russian; Консультант Плюс; антивирусная защита DrWeb.

3.2 Информационное обеспечение

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов:

Основная литература:

1. 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

2. 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.

3. Виханский, Олег Самуилович. Менеджмент : учебник для средних специальных заведений / О. С. Виханский, А. И. Наумов. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. - 286 с. - URL: <https://znanium.ru/read?id=437844>. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-16-004570-2 : 0.00

4. Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02043-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-560667#page/1>

5. 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>

6. 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>

7. Организация производства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17052-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-proizvodstva-562606#page/1>

8. Организация производства и управление предприятием : учебник для СПО / О. Г. Туровец, В. Н. Родионова, В. Н. Попов, В. Б. Родионов; под редакцией О. Г. Туровца. - 3-е издание. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 506 с. : рис., табл. - (Среднее профессиональное образование : серия основана в 2001 году). - URL: <https://znanium.ru/read?id=431850>. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 497-499. - ISBN 978-5-16-109054-1 : 0.00

9. Кнышова, Е. Н. Экономика организации : учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0696-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=436132>

10. 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>

11. 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>

12. 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>

13. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-561823#page/1>

14. Фридман, Абель Менделеевич. Экономика организации : учебник / А. М. Фридман. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2024. - 239 с. : табл. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.ru/read?id=452734>. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 234. - ISBN 978-5-16-106086-5 : 0.00

15. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Кольшкин [и др.] ; под редакцией А. В. Кольшкина, С. А. Смирнова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 508 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18583-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-564624#page/1>

16. Основы экономики организации. Практикум : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9279-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-praktikum-561979#page/1>

Дополнительная литература:

1. Экономика предприятия : учебник для среднего профессионального образования / под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15879-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ekonomika-predpriyatiya-564946#page/1>

2. Правила безопасности при геологоразведочных работах. –СПб.: ФГУНПП «Геологоразведка», 2005.

3. 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.

4. 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.

5. 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

6. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/menedzhment-559564#page/1>
7. Фоменко, Наталья Константиновна. Охрана труда. Практикум : учебное пособие / Н. К. Фоменко. - Минск : РИПО, 2023. - 174 с. : рис., табл. - URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/134092>. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-985-895-108-5 : 0.00
8. Сафонова, Лариса Александровна. Экономика предприятия : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова. - 2-е издание. - Саратов : Профобразование, 2024. - 189 с. : рис., табл. - (Среднее профессиональное образование : сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ)). - URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/139122>. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 173-180. - Глоссарий: с. 181-189. - ISBN 978-5-4488-1211-8 : 0.00
9. 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 PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106845>
10. 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 PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106844>
11. Справочник экономиста предприятия : справочник / под ред. доц. Н.Б. Акуленко, доц. С.Н. Кукушкина, доц. А.И. Кучеренко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 424 с. — (Справочники ИНФРА-М). — DOI 10.12737/24221. - ISBN 978-5-16-012424-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=425273>
12. 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 PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100164>
13. Сафонова, Л. А. Экономика предприятия : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова, Т. М. Левченко. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-4488-1577-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/131423>
14. Ильина, Т. А. Экономика промышленного предприятия : учебное пособие для СПО / Т. А. Ильина, Л. И. Панофенова, О. В. Томазова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 89 с. — ISBN 978-5-4488-1435-8. — Текст : электронный // ЭБС PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/116318>
15. 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 PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/101616>
16. Фридман, А. М. Экономика организации. Практикум : учебное пособие / А.М. Фридман. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 180 с. — (Среднее профессиональное

образование). — DOI: <https://doi.org/10.29039/01830-9>. - ISBN 978-5-369-01830-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=443843>

Официальные, справочно-библиографические и периодические издания

1. Инструкция по магниторазведке: наземная магнитная съёмка, аэромагнитная съёмка, гидромагнитная съёмка: утверждена Министерством геологии СССР 23 марта 1979г. / Министерство геологии СССР.- Л.: Недра,1981 28 экз.

2. Инструкция по электроразведке: наземная электроразведка, скважинная электроразведка, шахтно-рудничная электроразведка, аэроэлектроразведка, морская электроразведка: утверждена Министерством геологии СССР 24 декабря 1981г. / Министерство геологии СССР. – Л.: Недра, 1984. 18 экз

3. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 : утв. ГУГК 25 нояб. 1986 г. - Москва : ЦГКиИПД, 2015. - 286 с. : ил. - ISBN 5-86066-046-4 33 экз.

4. Инструкция по проведению геофизических исследований рудных скважин: утверждена Министерством природных ресурсов Российской Федерации 6 декабря 2000г./ Министерство природных ресурсов Российской Федерации; под ред. Е. П.Лемана, А. П. Савицкого.- 2-е изд. Санкт-Петербург: Геологоразведка,2007. 3 экз.

5. Правила безопасности при геологоразведочных работах. – СПб.: ФГУНПП «Геологоразведка», 2005.

Российские журналы

1. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление: научно – технический журнал/ Учредители: М-во природ. ресурсов и экологии РФ, АО «Росгеология», Рос. геол. о-во. - Москва: РГ-Информ [и др.], 1991 - (ЭБС eLibrary, фонд ГРТ), 2021-2025 гг.

2. Разведка и охрана недр: научно-технический журнал/Учредители: М-во природ. ресурсов и экологии РФ, Рос. геол. о-во. – Москва: [б.и.], 1931-(ЭБС eLibrary, фонд ГРТ), 2021-2025гг.

3. Науки о Земле и недропользование: научный журнал/ Ирк. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: ИРНТУ, 1973 – (Электронная библиотека ИРНТУ), 2021-2024 гг.

4. Геофизические исследования: научный журнал/ Ин-т физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН.- М.: изд-во ИФЗ РАН, 2005 - (ЭБС eLibrary), 2021-2025 гг.

5. Геология и геофизика: научный журнал/Рос. акад. наук, Сиб.отд-ние. – Новосибирск: Гео, 1960- (ЦНИ), 2021-2025 гг.

Электронные библиотечные системы и базы данных:

Российские ресурсы:

1. Электронная библиотека ИРНТУ: <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 ИНЦ 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 - ОК 09; ПК 3.1 - ПК 3.4.	- курсовой проект; - тестовые задания для текущего контроля по МДК; - экзаменационные задания для промежуточной аттестации по МДК; - отчёт по производственной практике; - дневник производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.

Комплексная оценка освоения профессионального модуля ПМ.03 по виду деятельности «Организация геофизических работ в нефтегазовой отрасли» осуществляется в форме экзамена по модулю.