

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**  
**филиал Ухтинского государственного технического университета**  
**в г. Усинске**  
**(УФ УГТУ)**  
(среднего профессионального образования)



**УТВЕРЖДАЮ**  
И. о. директора филиала  
**С. В. Филиппова**  
20 24 г.

(подпись) (И. О. Фамилия)  
«  »    20    г.

(подпись) (И. О. Фамилия)  
«  »    20    г.

(подпись) (И. О. Фамилия)  
«  »    20    г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплина: **Организация работ по добыче нефти и газа**  
Индекс дисциплины: **ПМ.05**  
Специальность: **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**  
Форма обучения: **очная**  
Курс (ы): **3**  
Семестр (ы): **5, 6**

г. Усинск  
2024

## СОДЕРЖАНИЕ

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	23
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	26
5. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ	28

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности управление отходами и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

### 1.1.1. Перечень общих компетенций<sup>1</sup>

Код	Наименование общих компетенций
<b>ОК 01.</b>	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
<b>ОК 02.</b>	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
<b>ОК 03.</b>	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
<b>ОК 04.</b>	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
<b>ОК 05.</b>	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОК 06.</b>	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
<b>ОК 07.</b>	Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий
<b>ОК 08.</b>	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
<b>ОК 09.</b>	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ПК-5.1</b>	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях
<b>ПК-5.3</b>	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях;
- обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях;
- контроля производственных работ;

**уметь:**

- организовывать работу коллектива;
- устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

- проводить производственный инструктаж рабочих;
- создавать благоприятные условия труда, рационально использовать рабочее время;
- организовывать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделений;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка);
- осуществлять контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка);
- контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности;

**знать:**

- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- принципы делового общения в коллективе;
- особенности менеджмента в профессиональной деятельности;
- основные требования организации труда при ведении технологических процессов;
- организацию производственного и технологического процессов;
- виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии;
- порядок тарификации работ и рабочих;
- нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра;
- действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования;
- трудовое законодательство;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные и нормативные акты, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность.

**1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы модуля:**

**Всего: 372 часа /10,33 ЗЕ/**

МДК 05.01 Организация работ по добыче нефти и газа 282 часов /7,83 ЗЕ/, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часов/2,11 ЗЕ/; самостоятельной работы обучающегося 36 часов/1 ЗЕ/.

ПМ.05.ЭК Экзамен по модулю 18 часов/0,5 ЗЕ/

УП.05.1 Учебная практика 36 часов/1 ЗЕ/

ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) 36 часов/1 ЗЕ/

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

УД, МДК, УП, ПП	Форма контроля, семестр	Учебная нагрузка обучающихся, ч								
		Максимальная	СР	Консультации	Промежуточная аттестация	Обязательная				
						Всего	в том числе			
							ЛК	ПЗ	ЛБ	КП
МДК. 05.01	Др, 5	116	16	-	Др	100	16	84	-	-
МДК. 05.01	ЗаО, 6	166	20	-	ЗаО	146	36	86	24	-
ПМ. 05.ЭК	Эк, 6	18	16	2	Экзамен	-	-	-	-	-
УП.05.1	За, 6	36	-	-	За	36	-	36	-	-
ПП.05.1	За ,6	36	-	-	За	36	-	36	-	-

## 2.2. Разделы дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Форма обучения / семестр		Вид учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся				
				трудоемкость				в з.е.
				в часах				
				ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	очная	5	16	84	-	16	3,22
	Раздел 1. Организация производственных работ и безопасность труда на нефтяных и газовых месторождениях	очная	5	16	84	-	16	3,22
МДК.05.01	Организация работ по добыче нефти и газа	очная	6	36	86	24	20	4,61
	Раздел 2. Менеджмент в области профессиональной деятельности	очная						
	Раздел 3 Экономика объектов нефтегазовой отрасли	очная						
ПМ.05.ЭК	Экзамен	очная	6	-	-	-	16	0,5
УП.05.1	Учебная практика	очная	6	-	36	-	-	1
ПП.05.1	Производственная практика	очная	6	-	36	-	-	1
Итого		очная		52	242	24	56	10.33

### 2.3. Тематический план и содержание занятий и самостоятельной работы по учебной дисциплине

Наименование разделов нарных курсов (МДК) и	Содержание учебного материала, Лабораторные занятия и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Количество часов				Реализуемые компетенции
		ЛК	ПР	ЛБ	СР	
1	2	3	4	5	6	7
<b>МДК 05.01 Организация работ по добыче нефти и газа</b>		<b>282</b>				
<b>5 семестр</b>		<b>116 часов</b>				
<b>Раздел 1. Организация производственных работ и безопасность труда на нефтяных и газовых месторождениях</b>		<b>16</b>	<b>84</b>		<b>16</b>	
<b>Тема 1. Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда на нефтегазовых предприятиях</b>	<b>Основные проблемы развития нефтегазового комплекса:</b> Структура, роль и место нефтегазового комплекса в топливной энергетике. Ключевые проблемы нефтегазового комплекса на современном этапе. Статистика аварийности и травматизма на предприятиях нефтегазового комплекса.	1	7		4	ПК-5.3
	<b>Промышленная безопасность и охрана труда при:</b> - бурении и разработке месторождений нефти и газа. - транспортировке, хранении и сбыте нефти, газа и нефтепродуктов. - газонефтепереработке.		6			ПК-5.3
	<b>Информационные технологии в промышленной безопасности и охране труда:</b> Прикладное программное обеспечение в области промышленной, экологической безопасности и охраны труда.	1	6			ПК-5.3
<b>Тема 2. Анализ и оценка условий труда на нефтегазовых предприятиях</b>	<b>Физиология человека:</b> Организм человека и восприятие человеком опасных и вредных производственных факторов.	2	2			ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Производственная санитария и гигиена труда:</b> Оценка вредных производственных факторов на предприятиях нефтегазового комплекса и средства защиты от них.	2	2			ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Аттестация рабочих мест по условиям труда:</b> Правовые основы проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Цели и порядок проведения аттестации рабочих мест. Система сертификации работ по охране труда в организации.		6			ПК-5.1, ПК-5.3
<b>Тема 3. Экологическая и промышленная безопасность на предприятиях нефтегазового комплекса</b>	<b>Производственная безопасность:</b> Основные направления обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов нефтегазового комплекса.	2	2			ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Промышленная экология:</b> Основные источники загрязнения окружающей среды на предприятиях нефтегазового комплекса. Современные методы и средства защиты окружающей среды.	2	2			ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Экологическое и горное право:</b> Природоохранное законодательство		4			ПК-5.1, ПК-5.3

	в нефтегазовой отрасли. Общие принципы горного права.					
<b>Тема 4. Экономика и управление безопасностью труда на предприятиях нефтегазового комплекса</b>	<b>Управление безопасностью труда:</b> Основные источники права в области охраны труда. Структура системы управления охраной труда.	1	7			ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Экономика безопасности труда:</b> Экономический механизм оценки эффективности мероприятий по охране труда и промышленной безопасности.	1	5			ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Менеджмент промышленной, экологической безопасности и охраны труда:</b> Методические, законодательные и нормативные основы по системам менеджмента охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в нефтегазовой отрасли.	1	7		4	ПК-5.1, ПК-5.3
<b>Тема 5. Управление рисками в нефтегазовой отрасли</b>	<b>Теория горения и взрыва:</b> Прикладные аспекты теории горения и взрыва опасных производственных объектов нефтегазовой отрасли.	1	2			ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Надежность технических систем и техногенный риск:</b> Надежность как комплексное свойство технического объекта. Управление рисками в нефтегазовой отрасли. Организация страховой деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли.		4			ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Защита в чрезвычайных ситуациях:</b> Классификация и ликвидация чрезвычайных ситуаций. План ликвидации аварийных ситуаций на предприятиях нефтегазового комплекса.		4		4	ПК-5.1, ПК-5.3
<b>Тема 6. Обеспечение безопасности при проектировании объектов нефтегазового комплекса</b>	<b>Эргономические основы обеспечения БЖД:</b> Эргономические принципы проектирования безопасного оборудования на объектах нефтегазовой отрасли.	1	9		4	ПК-5.1, ПК-5.3
	<b>Основы проектирования и экспертизы проектов обеспечения промышленной безопасности:</b> Общие сведения об экспертизе проектов. Инвестиционные проекты в нефтегазовой отрасли.	1	9			ПК-5.1, ПК-5.3
<b>6 семестр</b>		<b>166 часов</b>				
<b>Раздел 2. Менеджмент в области профессиональной деятельности</b>		<b>18</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
<b>Тема 2.1. Понятие и виды менеджмента</b>	Понятие и виды менеджмента по признаку объекта и содержания	4				ПК-5.1
	Объект, субъект, цели и задачи менеджмента					
	<b>Самостоятельная работа – составление конспекта по тексту учебника на тему «Виды менеджмента»</b>		2			ПК-5.1
<b>Тема 2.2. Функции менеджмента</b>	Общие функции менеджмента	2				ПК-5.1
	Технологические функции менеджмента					
	Социально – психологические функции менеджмента					
	<b>Практическая работа «Определение метода принятия</b>		2			ПК-5.1



	управленческого решения»					
	Самостоятельная работа словарями и справочниками по изучению функций менеджмента			2		ПК-5.1
Тема 2.3. Принципы и методы менеджмента	Принципы менеджмента. Методы менеджмента. Школы менеджмента. Менеджмент в социальной сфере.	3				ПК-5.1
	Самостоятельная работа - составление плана и тезисов ответов на тему «Принципы и методы менеджмента»				3	ПК-5.1
Тема 2.4 Менеджер	Социальные роли менеджера. Личные качества менеджера. Типы менеджеров	1				ПК-5.1
	Практическое занятие «Составление картограммы личных успехов и неудач и её последующий анализ»					ПК-5.1
	Самостоятельная работа «Рефлексивный анализ знаний с использованием компьютерной техники»				2	ПК-5.1
Тема 2.5. Миссия, цели и стратегия организации	Миссия организации. Стратегия организации. Стадии и проблемы стратегических изменений	1	6	1		ПК-5.1
	Практическая работа – составление алгоритма ответа на тему «Проектирование стратегии организации»					ПК-5.1
Тема 2.6. Проектирование работы организации	Функции управления организацией. Проектирование и анализ работы. Элементы проектирования работы. Внешняя среда организации	1				ПК-5.1
	Лабораторная работа - исследование внешней и внутренней среды организации					ПК-5.1
Тема 2.7. Организационные процессы	Коммуникации в управлении. Принятие решений. Власть и влияние Управление конфликтом	2	6			ПК-5.1
	Практическая работа «Выбор стратегии деятельности»					ПК-5.1
	Самостоятельная работа – разработка доклада и его защита на тему «Организационные процессы организации»				2	ПК-5.1
Тема 2.8. Организационная культура	Содержание организационной культуры. Развитие организационной культуры	2		5		ПК-5.1
	Практическое занятие «Классификация и анализ конфликтных ситуаций»					ПК-5.1
	Самостоятельная работа «Решение вариативных упражнений» (роли в малой учебной группе)					ПК-5.1
Тема 2.9. Взаимодействие человека и организации	Развитие трудового коллектива. Система управления человеческими ресурсами. Деловое общение	1	4			ПК-5.1

	<b>Лабораторная работа- анализ коммуникативных барьеров в управленческом общении</b>					ПК-5.1
<b>Тема 2.10. Мотивация деятельности</b>	Теории мотивации. Концепция потребностей. Контроль в менеджмент	1				ПК-5.1
						ПК-5.1
	<b>Практическое занятие « Составить диаграмму характеристик социально – психологической общности трудового коллектива»</b>		6			ПК-5.1
	<b>Самостоятельная исследовательская работа на тему «Мотивация деятельности» (работа над проектом)</b>		4			ПК-5.1
<b>Раздел 3 Экономика объектов нефтегазовой отрасли</b>		<b>18</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Тема 3.1. Предмет и метод экономики нефтегазовой отрасли</b>	Производительные силы и производственные отношения в условиях рыночной системы хозяйствования. Общенаучные и специальные методы экономики отрасли	<b>2</b>				ПК-5.1
	<b>Практическое занятие № 1(выполнение теста на сопоставимость определений) по теме: «Понятия и категории экономики отрасли»</b>		4			ПК-5.1
<b>Тема 3.2. Отрасль в условиях рынка</b>	Нефтегазовая отрасль в системе национальной экономики. Материально-техническая база нефтегазовой отрасли. Трудовые и финансовые ресурсы отрасли. Диверсификация и специализация отрасли. Инновации в отрасли	1				ПК-5.1
	<b>Практическое занятие № 2 (письменное задание –расчет по приведенной формуле) по теме: «Оценка инноваций в отрасли»</b>			12	2	ПК-5.1
<b>Тема 3.3. производственная структура организации (предприятия)</b>	Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект. Производственная структура организации (предприятия). Производственный и технологический процессы. Организация (предприятие) на внешнем рынке. Проблемы интеграции, специализации производства и диверсификации экономической деятельности	1				ПК-5.1
	<b>Практическое занятие № 3 (составление опорной схемы) по теме: «Анализ производственной структуры»</b>		4		2	ПК-5.1
<b>Тема 3.4.Экономические ресурсы организации (предприятия)</b>	Имущество и капитал. Основные производственные фонды	2				ПК-5.1
	<b>Практическое занятие № 4 (письменное задание –расчет по приведенным формулам) по теме: «Анализ структуры основных производственных фондов»</b>		4		2	ПК-5.1

<b>Тема 3.5.Основные фонды предприятия (отрасли)</b>	Экономическая сущность основных фондов в нефтегазовой отрасли. . Структура основных фондов в нефтегазовой отрасли. Показатели эффективности основных фондов. Пути улучшения использования основных фондов в нефтегазовой отрасли	2				ПК-5.1
	<b>Практическое занятие № 5 (письменное задание-решение задач по приведенным формулам) по теме: «Расчет фондоотдачи, фондоемкости»</b>		4		2	ПК-5.1
<b>Тема 3.6.Оборотные фонды предприятия (отрасли)</b>	Экономическая сущность оборотных фондов. Показатели эффективности использования оборотных фондов в нефтегазовой отрасли. Пути улучшения использования оборотных фондов в нефтегазовой отрасли	2				ПК-5.1
	<b>Практическая работа № 6 (письменное задание-решение задач по приведенным формулам) по теме: «Расчет показателей эффективности использования оборотных фондов»</b>		4		2	ПК-5.1
<b>Тема 3.7. Трудовые ресурсы предприятия</b>	Понятие о трудовых ресурсах. Состав и структура персонала. Количественная и качественная характеристика персонала. Производительность труда. Индекс роста производительности труда Пути повышения производительности труда	2				ПК-5.1
	<b>Практическая работа № 7 (письменное задание-решение задач по приведенным формулам) по теме: «Анализ использования трудовых ресурсов»</b>		8		2	ПК-5.1
<b>Тема 3.8. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)</b>	Себестоимость продукции. Ценообразование в рыночной экономике. Виды затрат. Виды прибыли. Источники формирования прибыли. Экономическая сущность рентабельности	2				ПК-5.1
	<b>Практическая работа № 8 (письменное задание-решение задач по приведенным формулам) по теме: «Методы расчета себестоимости продукции»</b> <b>Самостоятельная работа студентов:</b> подготовка и защита рефератов. Темы рефератов: 1.Анализ доходности предприятия 2.Пути повышения прибыли предприятия 3.Анализ влияния косвенных затрат на себестоимость продукции		8			ПК-5.1

<b>Тема 3.9. Планирование деятельности организации (предприятия)</b>	Значение планирования для производственной деятельности. Виды планов. Планирование основных технико-экономических показателей. Бизнес-планирование	4				ПК-5.1
	Составление бизнес-плана		8			ПК-5.1
<b>МДК 05.01 Организация работ по добыче нефти и газа</b>		18				ПК-5.1, ПК-5.3
<b>УП.05.1 Учебная практика</b>		36				
<i>Решение профессиональных задач по теме: «Определение показателей организации производственных процессов в нефтяной и газовой промышленности»</i>						
<b>ПП.05.01 Производственная практика</b>						
<p><i>Виды работ:</i></p> <p>1. Схематично представить производственную структуру цеха, производственного участка. Схематично представить планировку рабочего места техника – технолога по разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Составить паспорт рабочего места с детализацией должностной инструкции и описанием рабочего места.</p> <p>2. Описать организацию труда в нефтяной бригаде: обязанности мастера по добыче нефти, обязанности бригадира по добыче нефти, обязанности технолога по добыче нефти, обязанности оператора по добыче нефти, обязанности оператора по капитальному ремонту скважин, обязанности слесаря по капитальному ремонту скважин.</p> <p>3. Рассчитать показатели ритмичности, непрерывности и колеблемости производственного процесса. Определить объемы недополученной продукции в результате нарушения ритмичности производства.</p> <p>4. Провести фотографию рабочего дня техника – технолога по разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Построить фактический баланс рабочего времени. Рассчитать возможный прирост производительности труда на рабочем месте.</p> <p>5. Провести хронометраж и установить норму времени часто повторяющейся производственной операции. Определить нормы выработки, нормы численности и нормы обслуживания. Составить график сменности нефтяной бригады.</p> <p>6. Построить график производственного процесса при последовательном выполнении производственных операций (трудовых приемов). Определить длительность производственного процесса при последовательном выполнении производственных операций (трудовых приемов).</p> <p>7. Построить график производственного процесса при параллельно-последовательном и параллельном выполнении производственных операций (трудовых приемов). Определить длительность производственного процесса при параллельно-последовательном и параллельном выполнении производственных операций (трудовых приемов).</p>						

<p>8. Определить уровень механизации работ, уровень охвата рабочих механизированным трудом на производственном участке, в цехе. Определить длительность производственного цикла при эксплуатации скважины: продолжительность межремонтного периода, коэффициент эксплуатации скважин.</p> <p>9. Определить показатели эффективности эксплуатации скважин: способ эксплуатации при добыче нефти, среднесуточный дебит скважины, эксплуатационный фонд скважин на месторождении, объем эксплуатационного и разведочного бурения, средняя глубина законченных эксплуатационным бурением скважин, коэффициент извлечения нефти, процент обводненности скважин на месторождении, доля выработанности начальных извлекаемых запасов.</p> <p>10. Оформить первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев.</p> <p>11. Провести производственный инструктаж рабочих, представить виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда и производственной санитарии, действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования.</p> <p>12. Рассчитать коэффициенты частоты и тяжести травм на производственном участке. Показатели общей и профессиональной заболеваемости и производственного травматизма</p>					
---	--	--	--	--	--

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Информация о наличии специализированных кабинетов, лабораторий, технических средств обучения и т.д. представлена в виде таблицы 3.1.

Таблица 3.1 - Обеспечение образовательного процесса

Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения лабораторных/практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
ПМ 05 Организация работ по добыче нефти и газа	Учебные аудитории и компьютерные классы в корпусах УФ УГТУ, расположенных по адресам: ул. Нефтяников, 33 (каб. 206,208,210,221, 316,318) и ул. Нефтяников, 9/2(каб. 1, 19, 26, 20) Учебно-производственный полигон, оборудованный нефтегазопромысловым оборудованием	Усинск, ул. Нефтяников,33 (учебный корпус «А»); ул. Нефтяников 9/2 (учебный корпус «Б», учебно-

3.2 Информационное обеспечение

Информационное обеспечение обучения содержит перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы (таблица 3.2).

Таблица 3.2 - Обеспечение образовательного процесса по профессиональному модулю 03. Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов учебной и учебнометодической литературой

№ п/п *	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров в	Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
1	2	3	4	5
ПМ 05 Организация работ по добыче нефти и газа				
1	МДК 05.01	<b>Основная литература:</b> Алексеев А.Н. Инновационный менеджмент МИЭМП Автор составитель: Кандидат экономических наук, доцент А. Н. Алексеев Рецензент: доктор экономических наук, профессор Н. К. Кричевский Инновационный менеджмент: Учебно-методическое материалы. / Автор-сост. А. Н. Алексеев. 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: МИЭМП, 2018 г		100%
		Павловская, А. В. Операционный менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности : учебное пособие / А. В. Павловская. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2022. – 158 с. : ил. Павловская, А.В. Практикум по организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности : Учебное пособие / А.В. Павловская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ухта : Изд-во УГТУ, 2013. - 90 с.		100%

				100%
	МДК 05.01	Шарипов А.Х., Плыкин Ю.П. Охрана труда в нефтяной промышленности Учебник для учащихся проф. -технического образования и рабочих на производстве. - М.: Недра, 1991. -159 с.		100%

Заведующая библиотекой \_\_\_\_\_  
*личная подпись*
*расшифровка подписи*

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования, а также в результате выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения раскрываются через усвоенные знания и приобретенные умения, направленные на приобретение общих (*профессиональных*) компетенций.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 5.1- Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях	- обоснование выбора оптимальных решений - проведения перспективного планирования производственных работ	Текущий контроль; практические занятия; контрольные работы по темам МДК; зачет по разделу профессионального модуля.
ПК 5.3 - Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	- демонстрация скорости и качества анализа документации; - демонстрация оценки эффективности производственной деятельности	Текущий контроль; практические занятия; контрольные работы по темам МДК; зачет по разделу профессионального модуля.

5. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

№	Учебный год	Содержание изменений	Преподаватель-разработчик	Решение цикловой комиссии (№ протокола, дата)

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_  
*подпись* *ФИО*

Зам. директора по УМР \_\_\_\_\_  
*подпись* *ФИО*