



БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ - МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ  
«КОГАЛЫМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом директора  
БУ «Когалымский  
политехнический колледж»  
№233 «01» сентября 2017г.

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.03. Организация деятельности коллектива исполнителей  
по программе подготовки специалистов среднего звена специальности СПО  
21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

СОГЛАСОВАНО:

ТНП Когалымнефтегаз  
наименование организации (работодателя)  
Руководитель ЦМО  
наименование должности  
И. И. И. Исрамов Т.И.  
подпись расшифровка  
« 01 » сентября 2017г.

Форма обучения очная  
Курс 3,4  
Семестр 6,7

МП

Когалым 2017г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации приказ от 12 мая 2014 г. № 482 по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»;

- Требований Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

- Профессионального стандарта «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» ноября 2014 г. №898н;

- Профессиональный стандарт "Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 года N 1124н, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 февраля 2015г (регистрационный № 35880).

**Организация-разработчик:** БУ «Когалымский политехнический колледж»

### РАССМОТРЕНО

на заседании методического объединения по направлениям подготовки: 21.01.02 Оператор по ремонту скважин, 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 15.01.26 Токарь-универсал, 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Протокол № от «20» 11 2017г.

Руководитель  С.Г. Федотов

### СОГЛАСОВАНО

Ст. методист  И.В. Головань

Педагог-библиотекарь:  Л.Н. Родионова

### Разработчик:

Балахнин Александр Юрьевич, преподаватель БУ «Когалымский политехнический колледж»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03. «ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ»**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03. «Организация деятельности коллектива исполнителей» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.01 «Разработка нефтяных и газовых месторождений», входящим в состав укрупненной группы специальностей 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия».

Рабочая программа разработана в целях внедрения международных стандартов подготовки высококвалифицированных рабочих кадров с учетом передового международного опыта движения WSI, компетенций WSR «Добыча нефти и газа», а так же профессиональных стандартов, учитывая интересы работодателей в части освоения дополнительных видов профессиональной деятельности, обусловленных требованиями к компетенции WSR «Добыча нефти и газа».

## **1.2 Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

### ***иметь практический опыт:***

- ПО.1 планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях;
- ПО.2 обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях;
- ПО.3 контроля производственных работ;

### ***уметь:***

- У.1 организовывать работу коллектива;
- У.2 устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;
- У.3 оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- У.4 проводить производственный инструктаж рабочих;
- У.5 создавать благоприятные условия труда;
- У.6 планировать действия коллектива исполнителей при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций на производстве;
- У.7 рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка);
- У.8 контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности;

**знать:**

- 3.1 механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- 3.2 основы организации работы коллектива исполнителей;
- 3.3 принципы делового общения в коллективе;
- 3.4 особенности менеджмента в профессиональной деятельности;
- 3.5 основные требования организации труда при ведении технологических процессов;
- 3.6 виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии;
- 3.7 порядок тарификации работ и рабочих;
- 3.8 нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра;
- 3.9 действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования;
- 3.10 трудовое законодательство;
- 3.11 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- 3.12 законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовое положение граждан в процессе профессиональной деятельности;

**1.3 Количество часов на освоение программы профессионального****модуля:**

Всего – 270 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента - 162 часов, включая обязательной аудиторной учебной нагрузки студента –108 часов;

самостоятельной работы студента –54 часов;

учебной практики - 36 часов;

производственная практика – 72 часа.

Наименование МДК	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	обязательная аудиторная нагрузка			Учебная практика	Производственная практика	Курсовой проект
				Теоретические занятия	Практические	Лабораторные			
<b>6 семестр</b>									
МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	120	40	80	40	40				
<b>Учебная практика</b>	<b>72</b>						<b>72</b>		
<b>Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</b>	<b>72</b>							<b>72</b>	
<b>ИТОГО</b>	<b>264</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	
<b>Дифференцированный зачет по МДК 03.01 (6 семестр)</b>									
<b>Квалификационный экзамен (6 семестр)</b>									

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: организация работы коллектива исполнителей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.
ДПК 3.1	Регистрация и хранение поступающей документации по подразделению
ДПК 3.2	Комплектование рабочих мест инженерного персонала локальными нормативными актами, распорядительными и техническими документами, схемами, чертежами
ДПК 3.3	Ознакомление персонала подразделения с локальными нормативными актами и распорядительными документами
ДПК 3.4	Контроль сроков исполнения документов, входящих в компетенцию подразделения
ДПК 3.5	Составление графиков работы сменного персонала
ДПК 3.6	Оформление документов, делопроизводство по которым закончено
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Курсовое проектирование	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 3.1 – 3.3 ДПК 3.1- 3.6	МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	120	80	40	40	-	-	-
ПК 3.1 – 3.3 ДПК 3.1- 3.6	Учебная практика Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	72 72					72 -	- 72
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>264</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>72</b>	<b>72</b>

3.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.03 Организации деятельности коллектива исполнителей

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студента	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел ПМ.03 Организации деятельности коллектива исполнителей</b>			
<b>МДК.03.01. Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях</b>			
<b>Тема 1.1. Нефтегазовая отрасль в системе национальной экономики</b>	<b>Содержание</b>	2	
	<p>1 <b>Роль и значение нефтегазовой отрасли в системе рыночной экономики</b> Перспективы развития отрасли. Формы организации производства, их сущность, виды, экономическая эффективность. Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность. <b>Материально-техническая база отрасли</b> Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Виды сырья. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Важнейшие обобщающие показатели уровня использования материальных ресурсов. Технические ресурсы отрасли, их структура и классификация. Показатели эффективного использования.</p>	1	2
	<p>2 <b>Структура основных средств в нефтегазовой отрасли</b> Состав и классификация основных средств в нефтегазовой отрасли. Отраслевые показатели эффективного использования основных средств. Пути улучшения использования основных средств. <b>Структура оборотных средств в нефтегазовой отрасли</b> Состав, структура и показатели использование оборотных средств в нефтегазовой отрасли. <b>Экономические ресурсы отрасли</b> Трудовые и финансовые ресурсы отрасли, показатели их эффективного использования. Отраслевой рынок труда.</p>	1	2
<b>Тема 1.2. Организация производственного и технологического процессов на буровом предприятии</b>	<b>Содержание</b>	14	
	<p>1 <b>Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике</b> Основные признаки организации. Механизм функционирования организации. Виды предприятий в нефтегазовой отрасли.</p>	1	2
	<p>2 <b>Производственная структура организации (предприятия)</b></p>	1	2



	Типы производства, их технико-экономическая характеристика. Производственная структура организации (предприятия). Инфраструктура организации (предприятия). Функциональные подразделения предприятий нефтегазовой отрасли.		
3	<b>Производственный процесс и принципы его организации</b> Понятие о производственных процессах. Классификация производственных процессов по функциям и целевому назначению, степени механизации и автоматизации, методам организации.	1	2
4	<b>Производственный процесс разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</b> Структурная схема производственного процесса разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Проектные документы на разработку месторождения. Планы геолого-технических мероприятий.	1	2
5	<b>Организация производства при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</b> Участники производственного процесса и решаемые ими задачи. Принципы рациональной организации производственного процесса. Основные требования организации труда при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.	1	3
6	<b>Планирование мероприятий по добыче нефти и газа</b> Планирование технико-экономических показателей при разработке месторождений и составление отчетных документов по выполнению планов. Обоснование и планирование мероприятий по повышению эффективности систем разработки залежей, работы отдельных скважин, установок и оборудования	1	2
7	<b>Современные формы организации труда на предприятиях нефтегазовой отрасли</b> Особенности разделения и кооперации труда на нефтегазовых предприятиях. Индивидуальные и коллективные формы организации труда. Стационарные и мобильные формы организации труда. Производственные бригады (сквозные, сменные, специализированные комплексные). Сменные вахты. Прогрессивные формы организации труда на предприятиях нефтегазовой отрасли.	1	3
8	<b>Особенности менеджмента в профессиональной сфере.</b> Основы организации коллектива исполнителей. Формы построения взаимоотношений с сотрудниками. Управление человеком и управление группой. Процесс принятия и реализации управленческих решений.	1	3
9	<b>Коммуникативность и общение</b> Принципы делового общения в коллективе. Эффективная коммуникация. Законы управленческого общения. Основные виды мотивации работников на решение производственных задач.	1	

10	<b>Организация работ по извлечению нефтегазовой продукции</b> Оперативное планирование работ с учетом нормативных документов. Установление производственных заданий. Обеспечение материально-техническими ресурсами.	1	3
11	<b>Анализ, контроль и регулирование процесса разработки месторождений</b> Основная руководящая и нормативно-техническая документация по разработке и эксплуатации нефтегазовых месторождений. Порядок и правила ведения производственной документации и отчетности..	1	3
12	<b>Учет производственной деятельности</b> Количественный и качественный учет выполненных работ и отработанного времени. Требования, предъявляемые качеству выполняемых работ. Требования рациональной разработки нефтегазовых месторождений	1	
13	<b>Условия труда и факторы их формирования</b> Организационно-технические условия труда на рабочем месте: рациональная планировка и оснащение, эффективная система обслуживания рабочих мест, внедрение прогрессивных рабочих приемов, рационализация рабочих мест. Санитарно-гигиенические условия труда.	1	3
14	<b>Аттестация рабочих мест на предприятии</b> Назначение и сроки проведения аттестации рабочих мест. Составление аттестационных карт на рабочие места, проведение замеров условий труда и проведение оценки напряженности и тяжести труда. Приведение состояния рабочих мест к действующим нормам.	1	3
<b>Практические занятия</b>		<b>18</b>	
1	Оперативное планирование работ по извлечению и подготовке скважинной продукции	2	
2	Определение потребности производственного подразделения в технических средствах, инструментах, материалах и услугах вспомогательных служб.	2	
3	Распределение функций между членами производственного подразделения и установление производственных заданий	2	
4	Разработка организационно-технических требований к условиям труда. Составление аттестационных карт на рабочие места	2	
5	Правила и производственные инструкции выполнения работ по извлечению продукции нефтегазовых скважин и ремонту скважин	2	
6	Составление инструктивных карт передовых приемов работы по извлечению продукции нефтегазовых скважин и ремонту скважин	2	
7	Правила внутреннего трудового распорядка	2	
8	Оформление первичных документов по учету рабочего времени и простоев. Оформление первичных документов по учету выполненных работ	2	
9	Приемы саморегуляции в межличностном общении.	2	

Содержание		6	
<p><b>Тема 1.3 Особенности обеспечения безопасности условий труда в сфере профессиональной деятельности</b></p>	<p><b>1 Охрана труда и промышленная безопасность при извлечении нефтегазовой продукции</b>            Основные требования по охране труда. Опасные производственные факторы и вредности. Технические регламенты. Соблюдение требований Госгортехнадзора.  <b>Организация безопасного производства работ.</b>            Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Средства защиты при выполнении работ на газовых, нефтяных и газоконденсатных скважинах с наличием в продукте сероводорода.  <b>Текущее и перспективное планирование мероприятий по охране труда</b>            Обучение и проверка знаний по безопасности труда у работников, выполняющих работы повышенной опасности.            Виды и задачи инструктажей по безопасности труда: вводный, первичный на рабочем месте, повторные (плановые), целевые, внеплановые. Сроки и порядок проведения инструктажей, ответственные лица за их проведение. Оформление проведенного инструктажа. Допуск к самостоятельной работе.</p>	1	3
	<p><b>2 Требования безопасности труда на рабочем месте</b>            Меры безопасности на производстве. Необходимость соблюдения требований безопасности труда. Причины травматизма. Виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма. Ограждение опасных зон, звуковая и световая сигнализация, предупредительные надписи, сигнальные посты. Правила поведения на производственной территории. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастном случае.</p>	1	3
	<p><b>3 Требования пожарной безопасности</b>            Противопожарный режим на производстве. Меры пожарной безопасности. Взрывоопасность природных газов. Средства сигнализации о пожарах. Средства тушения пожара. Эвакуация людей и материальных ценностей при пожаре.</p>	1	3
	<p><b>4 Требования электробезопасности</b>            Первая помощь при поражении электрическим током. Защитное заземление оборудования. Защитное отключение, блокировка. Правила пользования защитными средствами. Правила пользования электроинструментом и оборудованием. Производственная инструкция по электробезопасности и правилам поведения.</p>	1	3
	<p><b>5 Организация действий подразделения при ликвидации осложнений и аварий при производстве буровых работ</b>            Классификация аварий и осложнений. Причины их возникновения. Мероприятия по профилактике и ликвидации типовых аварий и осложнений. Способы ликвидации аварий в начальной стадии. Первоочередные действия технического персонала по ликвидации аварий. Устранение последствий аварий.</p>	2	3

	<b>Практические задания</b>		<b>6</b>	
	1	Организация безопасного производства работ по сбору и подготовке скважинной продукции, ремонту скважин	2	
	2	Разработка производственных инструкций по охране труда и промышленной безопасности на нефтегазовом предприятии.	2	
	3	Организация коллектива при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций	2	
<b>Тема 1.4 Организация, нормирование и оплата труда</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
	1	<b>Показатели эффективности труда</b> Понятие производительности труда и методы ее измерения. Классификация и характеристика основных показателей производительности труда. Основные пути повышения производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда. Экономическая эффективность внедрения новой техники и технологии. Режим экономии и рациональное использование материальных ресурсов. Нормы расхода сырья и материалов на выполняемые работы.	1	2
	2	<b>Производительность труда и методы ее измерения в нефтегазовой отрасли</b> Влияние природных факторов на производительность труда в нефтяной и газовой промышленности. Выбор методов оценки уровня производительности труда. <b>Особенности измерения производительности труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.</b> Влияние технологических особенностей производства на производительность труда в нефтяной и газовой промышленности. Методы определения производительности труда при извлечении продукции нефтегазовых скважин.	1	2
	3	<b>Нормы труда как элемент планирования труда и производства</b> Изучение трудовых процессов и затрат рабочего времени для организации нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени. Нормативные материалы по труду. Отраслевые нормативы. <b>Виды норм труда и их классификация</b> Нормы труда как инструмент установления расценок. Нормы и расценки на работы по сбору и подготовке скважинной продукции, по ремонту скважин. Порядок их пересмотра. Порядок тарификации работ и рабочих. Действующее положение об оплате труда и материального стимулирования работников нефтегазовой отрасли.	1	3
	4	<b>Организация и регулирование заработной платы работников нефтегазовой отрасли</b> Системы заработной платы, применяемые в нефтегазовой отрасли. Тарифные, бестарифные и смешанные системы. Организация премирования на предприятиях нефтегазовой отрасли. Доплаты и надбавки к заработной плате в нефтегазовой отрасли. Порядок установления систем и размеров заработной платы в нефтегазовой отрасли. Гарантийные и компенсационные выплаты в нефтегазовой отрасли.	1	3

		Положения об оплате труда и стимулировании персонала. Коллективно-договорное и индивидуально-договорное регулирование заработной платы.		
		<b>Практические работы</b>	<b>6</b>	
	1	Методы определения производительности труда при разработке и эксплуатации нефтегазовых месторождений	2	
	2	Нормы и расценки на работы по сбору и подготовке скважинной продукции, порядок их пересмотра	2	
	3	Порядок установления тарифных ставок. Тарификация работ и рабочих. Оформление первичных документов по учету заработной платы	2	
<b>Тема 1.5. Основные показатели эффективности деятельности организации (структурного подразделения)</b>		<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
	1	<b>Издержки производства и себестоимость продукции (услуг) при производстве буровых работ</b> Себестоимость на предприятии. Состав и структура затрат по элементам калькуляции. Информационная база затрат. Система показателей затрат и себестоимости продукции.	1	2
	2	<b>Механизмы ценообразования</b> Структура ценообразования, ее отраслевые особенности. Факторы, влияющие на уровень цен. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство.	1	2
	3	<b>Прибыль и рентабельность</b> Формирование и распределение прибыли. Факторный анализ уровней рентабельности.	1	2
	4	<b>Экономические основы разработки нефтяных и газовых месторождений</b> Задача экономической оценки разработки нефтегазовых месторождений. Основные критериальные показатели разработки, определяющие выбор варианта разработки месторождения (доход, чистый дисконтный доход, внутренняя норма рентабельности, срок окупаемости, индекс доходности затрат). Производственные планы.	1	3
	5	<b>Методика расчета основных технико-экономических показателей деятельности структурного подразделения</b> Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Производственная мощность подразделения, порядок ее расчета. Техничко-экономические показатели оборудования. Показатели технического развития и организации производства, их расчет. Нормы и нормативы, их классификация и расчет.	1	3
	6	<b>Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику</b> Приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов.	1	2
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	1	Основные показатели производственных планов. Расчет показателей по производству продукции	2	

	2	Расчет производственной мощности подразделения	2	
	3	Расчет эффективности использования оборудования	2	
<b>Тема 1.6. Права и обязанности работников в профессиональной сфере</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>	
	1	<b>Социально-трудовые отношения в нефтегазовой отрасли</b> Законодательные акты и нормативные документы, регулирующие правовое положение в профессиональной сфере. Основания для дифференцированного подхода и особенности регулирования трудовых и непосредственно связанных с ними правоотношений в нефтегазовой отрасли. Принципы правового регулирования социально-трудовых отношений в нефтегазодобывающем комплексе. Источники правового регулирования социально-трудовых отношений. Современные тенденции развития правового регулирования правоотношений в нефтегазовой отрасли в области применения наемного труда и обязательного социального страхования.	1	2
	2	<b>Особенности заключения и прекращения трудового договора с работниками нефтегазовой отрасли</b> Особенности порядка приема на работу работников нефтегазового комплекса. Особенности содержания трудовых договоров, заключаемых с работниками нефтегазового комплекса. Процедуры допуска к самостоятельной работе работников нефтегазовых компаний. Изменение условий трудового договора, переводы и перемещения. Отстранение от работы. Особенности и наиболее часто встречающиеся проблемы при изменении и прекращении трудового договора в нефтегазовой отрасли. Аттестация работников нефтегазовой отрасли.	1	3
	3	<b>Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха лиц, работающих в нефтегазовой отрасли</b> Понятие и виды рабочего времени. Особенности применения законодательства о работе за пределами нормы рабочего времени в нефтегазовой отрасли. Виды режимов труда и отдыха. Особые режимы рабочего времени, применяемые в нефтегазовой отрасли. Особенности применения законодательства об отпусках в нефтегазовой отрасли. Гарантии и компенсации лицам, работающим вахтовым методом.	1	3
	4	<b>Дисциплина труда работников нефтегазовых компаний</b> Понятие, содержание и методы обеспечения дисциплины труда. Дисциплина труда как элемент его организации. Правила внутреннего трудового распорядка в компаниях нефтегазовой отрасли. Другие локальные нормативные правовые акты работодателей, направленные на обеспечение дисциплины труда. Меры поощрения за добросовестный труд. Дисциплинарная ответственность в нефтегазовой отрасли.	1	2
	5	<b>Повышение квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения</b> Необходимость профессиональной подготовки и переподготовки кадров. Право и обязанности работодателя по подготовке и переподготовке кадров. Право работников	1	2

		на профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации. Формы повышения квалификации. Обучение новым профессиям. Организация работы по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения на предприятиях нефтегазовой отрасли.		
	6	<b>Особенности обязательного социального страхования работников нефтегазовых компаний</b> Понятие и виды обязательного социального страхования в Российской Федерации. Обязательное пенсионное страхование. Особенности реализации законодательства об обязательном пенсионном страховании в нефтегазодобывающем комплексе. Профессиональные пенсионные системы. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в нефтегазовой отрасли.	1	3
	7	<b>Особенности пенсионного обеспечения отдельных категорий лиц, работавших в нефтегазовой отрасли</b> Понятие и виды пенсионного обеспечения. Право на досрочное назначение трудовой пенсии по старости отдельных категорий работников нефтегазового комплекса, работающих в особых условиях труда. Исчисление специального стажа. Досрочное назначение трудовой пенсии по старости за работу в районах Крайнего Севера и приравненных к нему местностях. Исчисление стажа работы на Севере. Особенности исчисления размера трудовой пенсии лицам, проработавшим в районах Крайнего Севера и приравненных к нему местностях.	2	3
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	1	Законодательные акты и нормативные документы, регулирующие правовое положение в профессиональной сфере.	4	
<b>Самостоятельная работа при изучении ПМ 3</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, руководства по применению прикладных программ (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, и подготовка к их защите. Работа над индивидуальным заданием практических работ. Оформление индивидуальных заданий.				
<b>Тематика домашних заданий</b> 1. Составление аттестационных карт на рабочие места 2. Расчет коэффициента эффективности использования оборудования 3. Расчет количественных и качественных показателей производственного плана 4. Анализ процесса и результатов деятельности производственного подразделения 5. Подготовка к деловой игре «Права и обязанности работников нефтегазовой отрасли» 6. Подготовка к деловой игре «Ликвидация осложнений и аварий при производстве работ по сбору и подготовке скважинной продукции			40	

<ul style="list-style-type: none"> <li>7. Подготовка к деловой игре «Ликвидация осложнений и аварий при капитальном ремонте скважин»</li> <li>8. Разработка учебно-исследовательского проекта «Факторы и резервы роста производительности труда при сборе и подготовке скважинной продукции</li> <li>9. Решение профессионально-ориентированных задач: <ul style="list-style-type: none"> <li>– «Определение и проведение анализа травмоопасных и вредных факторов на участке сбора и подготовки скважинной продукции»</li> <li>– «Оценка состояния безопасности труда на производственном объекте»</li> </ul> </li> </ul>		
<p><b>Учебная практика</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях. Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.</li> <li>2. Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев.</li> <li>3. Проведение производственного инструктажа рабочих; создание благоприятных условий труда.</li> <li>4. Планирование действия коллектива исполнителей при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций на производстве</li> <li>5. Устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками.</li> <li>6. Контроль соблюдения правил охраны труда и техники безопасности. Обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях</li> <li>7. «Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка)»</li> </ul>	72	
<p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж по охране труда. Промышленная и пожарная безопасность, электробезопасность на предприятии.</li> <li>2. Виды инструктажа. Журнал регистрации вводного инструктажа по охране труда. Протоколы заседаний экзаменационной комиссии по проверке знаний требований охраны труда у работников и специалистов. Законодательные и нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда; постановления, решения, приказы, распоряжения территориальных подразделений федеральных органов надзора и контроля в сфере профилактики и безопасных условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.</li> <li>3. Производственный план, план экономического и социального развития предприятия (структурного подразделения).</li> <li>4. Участие в текущем планировании и организации работы производственного подразделения в соответствии с технологическими регламентами.</li> <li>5. Организация взаимодействия на стадии выполнения планов.</li> </ul> <p>Назначение производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6. Изучение требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ, в том числе по смежным операциям и процессам.</li> <li>7. Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев.</li> <li>8. Изучение порядка установления тарифных ставок, норм и расценок, порядка их пересмотра.</li> <li>9. Условия оплаты стимулирования труда на предприятии. Изучение порядка тарификации работ, присвоения</li> </ul>	72	



квалификационных разрядов рабочим. 10. Участие в анализе процесса и результатов деятельности производственного подразделения. Основные полномочия трудовых коллективов и формы участия рабочих в управлении производством. 11. Оценка эффективности производственной деятельности подразделения на основе расчета основных технико-экономических показателей. 12. Нормативная документация, применяемая для контроля выполнения производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.		
Всего	264	

*Уровни освоения учебного материала:*

*1- ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);*

*2- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)*

*3 -продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)*

## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов организации производства, основ экономики, правовых основ профессиональной деятельности, безопасности жизнедеятельности, охраны труда;

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета организации производства:

- комплект учебной мебели;
- комплект учебно-методической документации;
- нормативно-справочная литература;
- наглядные пособия (плакаты и фолии)

Технические средства обучения:

- компьютер (пакеты стандартных программ Word, Excel, Access и PowerPoint);
- мультимедийный проектор;

### **4.2 Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Покрепин Б.В. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин. – Р. н/Дону: Феникс, 2016
2. Покрепин Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учебное пособие для СПО. – Ростов н/Д.: Феникс, 2016. – 656 с.

Дополнительные источники:

1. Бякова Е.О., Погодина Н.А. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии. – Изд-во «Экзамен», 2008
2. Иванов И.Н. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник - М.: ИНФРА-М, 2009
3. Кнышова Е.Н., Панфилова Е.Е. Экономика организации. Учебник для ССУЗов. - М.: ИНФРА-М, 2008
4. Павловская А.В. Организация производства на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях. Учебное пособие. Ухта: УГТУ, 2007
5. Штаммов В.Ф., Малышев Ю.М., Тищенко В.Г. Экономика, организация и планирование буровых и нефтегазодобывающих предприятий. - М.: Недра, 2007

6. Девисилов В.А. Безопасность труда (охрана труда): Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Форум-Инфра-М, 2006

7. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л. и др. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: Учеб. пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений/ - М: Высш. шк., 2005

8. Новицкий Н.И. Организация и планирование производства. Практикум - М.: ИНФРА-М, 2007

9. Практикум по экономике, организации и нормированию труда. – Вузовский учебник, 2009

### **Интернет-ресурсы:**

1. Электронный ресурс. Электронная библиотека учебников. <http://studentam.net/content/category>

### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с образовательной программой профессионального образования и расписанием учебных занятий для специальности.

В целях реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (решение производственных ситуаций, деловые игры, учебные проекты и т.п.) в сочетании с самостоятельной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Основными видами учебных занятий являются теоретические и практические занятия, практика по профилю специальности и др.

При работе над учебно-исследовательскими работами обучающимся оказывается консультационная помощь.

Освоение данного профессионального модуля в части междисциплинарного курса осуществляется на учебно-лабораторной базе колледжа, в части практики - на производственных площадках предприятий социальных партнеров.

Производственная практика проводится на промышленных предприятиях различных организационно-правовых форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки на основе договоров между организацией и учебным заведением. Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей» является освоение учебной и производственной практики в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений».

Изучение профессионального модуля «Организация деятельности коллектива исполнителей» базируется на знаниях дисциплин: ОП.07 Основы экономики, ОП.08 Правовые обеспечение профессиональной деятельности, ОП.09 Охрана труда,

ОП.10 Безопасность жизнедеятельности, ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего профессионального образования, степени или почетного звания или опыта работы по соответствующему профилю модуля «Организация деятельности коллектива исполнителей».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты, преподаватели междисциплинарных курсов.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>П 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оперативное планирование работ с учетом действующих нормативных документов</li> <li>– определение потребности производственного подразделения в технических средствах, инструменте, материалах и услугах вспомогательных служб</li> <li>– обеспечение бригады материально-техническими ресурсами</li> <li>– распределение производственных функций между членами бригады</li> <li>– проведение производственного инструктажа рабочих</li> <li>– составление специальных инструктивных карт передовых приемов работы при сборе и подготовке скважинной продукции</li> <li>– установление и своевременное доведение до работников производственного подразделения производственных заданий</li> <li>– количественный и качественный учет выполненных работ и отработанного времени членами производственного подразделения, оформление бланков документов по учету рабочего времени, выполнения сменного задания, норм выработки, простоев</li> <li>– ведение установленной документации о работе оборудования, учет материальных ценностей</li> <li>– обеспечение и контроль правильности и своевременности оформления производственной и отчетной документации членами производственного подразделения</li> </ul> <p>разработка мер и мероприятий по обеспечению благоприятных условий труда на производственном участке</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применение рациональных</li> </ul>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических работ;</li> <li>- решение профессионально-ориентированных задач;</li> <li>защита учебно-исследовательских проектов.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экзамен по МДК;</li> <li>- наблюдение и интерпретация результатов производственной практики;</li> <li>- зачет по практике</li> </ul> <p>Итоговая аттестация: экзамен (квалификационный) по модулю</p>

	<p>приемов и методов производственной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– планирование мероприятий по повышению квалификации и профессионального мастерства работников производственного подразделения</li> </ul>	
<p>ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определение и проведение анализа травмоопасных и вредных факторов на производственном участке;</li> <li>– оценка состояния безопасности труда на производственном объекте;</li> <li>– проведение аттестации рабочих мест по условиям труда, и травмобезопасности;</li> <li>– применение безопасных приемов труда на производственном объекте и рабочем месте;</li> <li>– ведение документации установленного образца по охране труда;</li> <li>– проведение инструктажа по охране труда персоналу подразделения;</li> <li>– выполнение мероприятий по контролю и обеспечению производственной дисциплины, соблюдению правил по охране труда, требований Госгортехнадзора России, правил противопожарной защиты членами производственного подразделения</li> <li>– разработка мероприятий по ликвидации аварийных и сложных работ при капитальном ремонте скважин</li> <li>– разработка мероприятий по ликвидации аварийных и сложных работ при сборе и подготовке скважинной продукции</li> <li>– применение средств коллективной и индивидуальной защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</li> <li>– демонстрация способов оказания первой помощи при производственных травмах;</li> <li>– разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на производственном</li> </ul>	

	участке	
ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>– участие в проведении контрольных мероприятий по соблюдению технологии сбора и подготовки скважинной продукции</li> <li>– участие в проведении контрольных мероприятий по соблюдению технологии капитального ремонта скважин</li> <li>– участие в мероприятиях по контролю проведения ремонта, технического обслуживания, осмотра оборудования и других технических средств.</li> <li>– участие в мероприятиях по контролю соблюдения работниками производственного подразделения требований технологического регламента и плана-графика работ.</li> <li>– определение и оценка уровня производительности труда работников подразделения</li> <li>– определение трудоемкости производственных работ</li> <li>– расчет и оценка эффективности использования оборудования</li> <li>– определение основных технико-экономических показателей деятельности подразделения</li> <li>– квалифицированный анализ производственной деятельности подразделения по выполнению производственной программы</li> <li>– разработка и реализация мероприятий, направленных на повышение эффективности работ и производительности труда, внедрение прогрессивной техники и технологии разработки и эксплуатации нефтегазовых скважин, охраны окружающей среды и недр</li> </ul>	
ДПК 3.4. Регистрация и хранение поступающей документации по подразделению	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ведение документации установленного образца;</li> <li>- умение работать с эксплуатационной документацией</li> <li>- умение регистрировать поступающую информацию по подразделению;</li> <li>- уметь систематизировать, размещать, и подготавливать документы для сдачи в</li> </ul>	Текущий контроль: <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических работ;</li> <li>- решение профессионально-ориентированных задач;</li> <li>защита учебно-</li> </ul>

	архив.	исследовательских проектов.
ДПК 3.5. Комплектование рабочих мест инженерного персонала локальными нормативными актами, распорядительными и техническими документами, схемами, чертежами	- возможность определения в потребности рабочих мест инженерного персонала в локальных нормативных актах, распорядительных и технических документах, схемах, чертежах; - умение читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения.	Промежуточная аттестация: - экзамен по МДК; - наблюдение и интерпретация результатов производственной практики; - зачет по практике
ДПК 3.6. Ознакомление персонала подразделения с локальными нормативными актами и распорядительными документами	- ведение и составлении документации по ознакомлению персонала подразделения с локальными нормативными актами и распорядительными документами	Итоговая аттестация: экзамен (квалификационный) по модулю
ДПК 3.7. Контроль сроков исполнения документов, входящих в компетенцию подразделения	- контроль за сроками исполнения документов; - составление графиков исполнения документов по подразделению.	
ДПК 3.8. Составление графиков работы сменного персонала	- умение работать с эксплуатационной документацией - расчёт баланса рабочего времени - составление график работы сменного персонала - оформление документов по делопроизводству	Текущий контроль: - защита практических работ; - решение профессионально-ориентированных задач;
ДПК 3.9. Оформление документов, делопроизводство по которым закончено	- оформление документов, делопроизводство по которым закончено - умение работать с эксплуатационной документацией	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студента не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрация интереса к будущей профессиональной деятельности;</li> <li>– систематическая и качественная подготовка к учебным занятиям;</li> <li>– составление портфолио студента;</li> <li>– участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях</li> </ul>	Наблюдение и экспертная оценка деятельности в процессе освоения ОПОП
ОК. 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения	<ul style="list-style-type: none"> <li>– применение методов научной организации труда;</li> <li>– выбор оптимальных методов и способов решения профессиональных задач по</li> </ul>	



<p>профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>организации деятельности коллектива подразделения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– самоанализ эффективности деятельности по управлению коллективом</li> </ul>	
<p>ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выбор оптимального способа решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях</li> <li>– обоснование и аргументация действий в стандартных и нестандартных производственных ситуациях;</li> <li>– принятие самостоятельного решения в условиях неопределенности при организации буровых работ;</li> <li>– выбор эффективной технологии урегулирования конфликтов при организации деятельности коллектива исполнителей;</li> </ul>	
<p>ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определение информационной потребности в технологической, технической, экономической и правовой информации, формулировка информационного запроса;</li> <li>– нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач по организации деятельности коллектива подразделения</li> <li>– извлечение необходимой информации из выявленных информационных массивов;</li> <li>– обработка полученной информации для использования в профессиональной деятельности;</li> <li>– использование различных источников информации, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</li> <li>– квалифицированный анализ полученной информации</li> </ul> <p>формулирование выводов на его основе</p>	
<p>ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использование вычислительной техники для решения производственных задач;</li> <li>– использование сети Интернет и ее возможностей для оперативного получения и обмена профессиональной информацией;</li> <li>– выполнение расчетов технико-</li> </ul>	

	<p>экономических показателей деятельности производственного подразделения с использованием прикладных компьютерных программ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применение компьютерных программ для составления и оформления производственной документации по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев</li> </ul>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– позитивное взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения</li> <li>– владение приемами установления психологического контакта с социальным окружением;</li> <li>– использование форм поведения и осуществление деятельности, способствующей адаптации в трудовом коллективе;</li> </ul> <p>использование приемов эффективного общения в профессиональной деятельности и саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– применение методик мотивация деятельности подчиненных, использование принципов делового общения при организации производственных работ</li> <li>– разработка предложений по системе мотивации, повышению эффективности работы, организации труда</li> <li>– проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий</li> </ul> <p>создание условий эффективного общения в коллективе подчиненных</p>	
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– самоанализ и проектирование своей деятельности;</li> <li>– проявление готовности к постоянному повышению профессионального мастерства;</li> <li>– стремления к приобретению новых знаний;</li> <li>– обладание устойчивым стремлением к самосовершенствованию;</li> <li>– эффективная реализация в профессиональном и личном развитии</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– участие в деловых играх, конкурсах профессионального мастерства, смотрах-конкурсах научно-технического творчества</li> </ul>	
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– участие в учебно-исследовательской деятельности по профилю специальности</li> <li>– обучение на курсах повышения квалификации</li> <li>– профессиональное самообразование</li> <li>– квалифицированный анализ инноваций в нефтегазовой отрасли, экономической ситуации в стране</li> </ul>	

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,  
ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением;	
<b>БЫЛО</b>	<b>СТАЛО</b>
Основание:	
Подпись лица внесшего изменения	