

# **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебной дисциплины ОП.09 «Охрана труда»

Специальность

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Квалификация  
техник-технолог

Форма обучения  
очная

## Содержание

1 Паспорт рабочей программы дисциплины	3
2 Структура и содержание дисциплины	6
3 Условия реализации дисциплины	14

# 1 Паспорт рабочей программы дисциплины

## 1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональному учебному циклу и изучается во 1 семестре.

## 1.2 Цели дисциплины (требования к результатам освоения дисциплины)

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07 ОК 09  ПК 1.1- ПК 1.5 ПК 2.1- ПК 2.3 ПК 3.1- ПК 3.3 ПК 4.1- ПК 4.4	<ul style="list-style-type: none"><li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li><li>- использовать экобиозащитную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</li><li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>- оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;</li><li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе, оценку условий труда и травмобезопасности;</li><li>- инструктировать работников (персонал) по вопросам охраны труда;</li><li>- соблюдать правила безопасности, производственной санитарии.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- законодательство в области охраны труда;</li><li>- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии;</li><li>- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии;</li><li>- правовые и организационные основы охраны труда в организации,</li><li>- система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду,</li><li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li><li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li><li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li><li>- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны и индивидуальные средства защиты от них;</li><li>- права и обязанности работников в области охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li><li>- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций</li></ul>

		работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или
		бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.

### Общие компетенции

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;  
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 02. 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 03. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 04. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 07. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 09.

### Профессиональные компетенции

- ПК 1.1 Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений
- ПК 1.2 Выполнять обработку геологической информации о месторождении
- ПК 1.3 Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов
- ПК 1.4 Оценивать добывные возможности скважин
- ПК 1.5 Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин
- ПК 2.1 Поддерживать технологический режим работы скважин
- ПК 2.2 Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин

- ПК 3.1 Проводить контроль подготовительных работ перед проведением текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
- ПК 3.2 Обеспечивать и контролировать проведение работ по текущему (подземному) и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин
- ПК 3.3 Ликвидировать осложнения и аварии в процессе текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
- ПК 4.1 Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования
- ПК 4.2 Проводить контроль технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа
- ПК 4.3 Обеспечивать проведение технического обслуживания и диагностического обследования основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа
- ПК 4.4 Обеспечивать выполнение ремонта основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа

## 2 Структура и содержание дисциплины

### 2.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	90
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	60
в том числе:	
<i>уроки</i>	52
<i>практические занятия</i>	8
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	30
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Номер занятия	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3	4
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда. Трудовой кодекс РФ	1-2	Общие сведения о дисциплине. Состояние охраны труда в отрасли. Трудовой кодекс РФ. Изложение прав и обязанностей работника и работодателя в области охраны труда. Государственное управление охраной труда на территории РФ. Основы трудового законодательства. Рабочее время при нормальных и вредных условиях труда. Отпуска и другие виды отдыха. Виды поощрений и дисциплинарные взыскания согласно Трудовому кодексу РФ.	2
	3-4	Классификация условий труда по вредным и опасным производственным факторам. Перечень льгот и компенсаций за работу во вредных условиях труда. Характеристика несчастных случаев, связанных с производством. Обязанности работодателя при несчастном случае, состав комиссии, сроки расследования и оформления акта Н-1	2
		Самостоятельная работа	2

Тема 1.2 Гарантии и компенсации при выполнении отдельных видов работ	5-6	Практическое занятие №1	2
Тема 1.3 Расчет коэффициентов частоты и тяжести несчастных случаев. Изучение отчетности предприятий по несчастным случаям	7-8	Практическое занятие №2	2
		Самостоятельная работа	2
Тема 1.4 Составление сценариев ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям на производстве. Заполнение Акта Н - 1	9-10	Практическое занятие №3	2
Тема 1.5 Служба охраны труда на предприятии	11-12	Организация службы охраны труда Определение структуры Службы Определение нормативной численности работников Службы Методика расчета численности работников службы охраны труда	2
		Самостоятельная работа	2

Тема 1.6 Изучение организации работы службы охраны труда на предприятии.	13-14	Практическая работа №4	2
		Самостоятельная работа	2
Тема 1.7 Порядок обучения и проверка знаний по охране труда	15-16	Организация и проведение инструктажей по охране труда Организация и проведение стажировки на рабочем месте	2
		Самостоятельная работа	2
	17-18	Организация и проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим Организация и проведение обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	2
	19-20	Организация и проведение обучения требованиям охраны труда Организация проверки знания требований охраны труда	2
		Самостоятельная работа	2
Тема 1.8 Опасные и вредные производственные факторы	21-22	Условия труда на предприятиях. Характеристика токсичных веществ по характеру действия на организм человека.	2

	23-24	Пути поступления вредных веществ в организм человека. Действие токсичных веществ на организм человека. Признаки отравления. Предельно-допустимая концентрация вредных веществ.	2
		Самостоятельная работа	2
	25-26	Предельно-допустимые уровни вредного фактора и принципы его установления. Классификация вредных (опасных) производственных факторов.	2
Тема 1.9 Мероприятий по сокращению воздействия вредных (опасных) производственных факторов	27-28	Мероприятий по сокращению воздействия вредных (опасных) производственных факторов	2
		Самостоятельная работа	2
Тема 1.10 Производственный травматизм, профессиональные заболевания	29-30	Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Основные понятия и определения.	2

	31-32	Причины профессиональных заболеваний и травмирования работников на предприятиях. Мероприятия, направленные на снижение травматизма и улучшение условий труда.	2
		Самостоятельная работа	2
	33-34	Виды индивидуальных средств защиты. Классификация средств коллективной защиты	2
Тема 1.11 Виды, характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты.	35-36	Принцип выбора, правила использования, порядок хранения	2
		Самостоятельная работа	2
Тема 1.12 Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам	37-38	Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам	2
Тема 1.13 Назначение и виды вентиляции. Достоинства и недостатки естественной и искусственной вентиляции.	39-40	Назначение и виды вентиляции.	2
		Самостоятельная работа	2

	41-42	Достоинства и недостатки естественной и искусственной вентиляции.	2
Тема 1.14 Производственный шум.	43-44	Понятие производственного шума. Предельно -допустимые нормы. Профилактика заболеваний.	2
		Самостоятельная работа	2
Тема 1.15 Производственное освещение	45-46	Виды освещения. Нормы освещенности для рабочих помещений и открытых площадок.	2
	47-48	Достоинства и недостатки ламп искусственного света. Коэффициент естественной освещенности.	2
		Самостоятельная работа	2
	49-50	Назначение аварийного и эвакуационного освещения. Оценка освещенности рабочих мест.	2
Тема 1.16 Анализ требований к оборудованию, инструменту, другим техническим средствам на предприятиях нефтяной промышленности, к условиям их эксплуатации	51-52	Требования к оборудованию, инструменту, другим техническим средствам на предприятиях нефтяной промышленности, к условиям их эксплуатации	2
		Самостоятельная работа	2

Тема 1.17 Методы и средства обеспечения электробезопасности	53-54	Методы обеспечения электробезопасности Средства обеспечения электробезопасности	2
		Самостоятельная работа	2
Тема 1.18 Защитное заземление	55-56	Устройство и установка защитного заземления	2
Тема 1.19 Доврачебная помощь пострадавшим при несчастном случае на производстве	57-58	Доврачебная помощь пострадавшим при несчастном случае на производстве	2
Дифференцированный зачет	59-60		2
Всего:			60

## **3 Условия реализации дисциплины**

### **3.1 Материально-техническое обеспечение**

Кабинет охраны труда (стол ученический двухместный, нерегулируемый, стул ученический на ножках, стол учителя, стул учителя, доска меловая, автоматизированное рабочее место преподавателя, проектор стационарный, экран проекционный рулонный, МФУ, комплект учебного наглядного материала по темам, комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы).

Кабинет самостоятельной и воспитательной работы (рабочее место преподавателя; учебная мебель; компьютер с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с выходом в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ; презентационные иллюстрационные материалы для классных часов и мероприятий).

### **3.2 Информационное обеспечение**

1 Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : РИПО, 2021. – 336 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697182> (дата обращения: 19.02.2024). – Библиогр.: с. 325-329. – ISBN 978-985-7253-54-8. – Текст : электронный.

2 Фоменко, Н. К. Охрана труда : практикум : учебное пособие / Н. К. Фоменко. – Минск : РИПО, 2023. – 177 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712213> (дата обращения: 19.02.2024). – Библиогр.: с. 127-128. – ISBN 978-985-895-108-5. – Текст : электронный.