

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.09.2025 16:39:52
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.8
к ОП СПО по профессии
18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

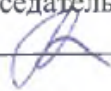
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Курс	<u>2</u>
Семестр	<u>4</u>

2025 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 20.09.2022 № 854, зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2022 г., № 70703, и на основании примерной образовательной программы по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК БНГС
Протокол №9 от 02.04.2025 г.
Председатель ЦК

 Александрова Н.М.

УТВЕРЖДАЮ

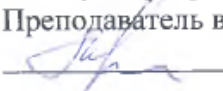
Заведующий отделением НГО

 Пальянова Н.М.

«02» 04 2025 г.

Рабочую программу разработал:

Преподаватель высшей квалификационной категории

 О.М. Морозова

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	4
1. Общая характеристика	4
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	4
2 Структура и содержание дисциплины	5
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	5
2.2. Содержание дисциплины	6
3. Условия реализации дисциплины	8
3.1. Материально-техническое обеспечение	8
3.2. Учебно-методическое обеспечение	8
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.03 Охрана труда»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП.03 Охрана труда»: формирование знаний и умений по охране труда, необходимых как для будущей профессиональной деятельности обучающихся, так и для повышения общей культуры.

Дисциплина «ОП.03 Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
ОК.02	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов и построения устных сообщений	
ОК.07	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
ОК.09	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
ПК 1.6	пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях использовать экобиозащитную и противопожарную технику определять и проводить	виды и правила проведения инструктажей по охране возможные опасные и вредные факторы и средства защиты действие токсичных веществ на организм человека меры предупреждения пожаров и взрывов нормативные документы	использования средств индивидуальной и групповой защиты; соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при эксплуатации основного и вспомогательного оборудования

	анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	
ПК 2.5	пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях использовать экобиозащитную и противопожарную технику определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях основные причины возникновения пожаров и взрывов правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии права и обязанности работников в области охраны труда принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	использования средств индивидуальной и групповой защиты; соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	30	12
Курсовая работа (проект)	-	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена	3	-
Консультация	1	
Самостоятельная работа	2	
Всего	36	12

2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Основы безопасности и охраны труда			
Тема 1.1. Основы охраны труда	Содержание	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.4 ПК 2.5
	Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда	2	
	Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда	2	
	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Нормативно-правовые документы по охране труда. Федеральные законы нормативно-технических документов в области охраны труда	2	
Тема 1.2. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	Содержание	14	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.4 ПК 2.5
	Основы предупреждения производственного травматизма	2	
	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструментов, технологических процессов	2	
	Электробезопасность	2	
	Пожарная безопасность. Безопасности работников в аварийных ситуациях	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности. Микроклимат производственных помещений	2	
	Расчет освещения на рабочем месте	2	
	Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ	2	
Тема 1.3. Социальная	Содержание	8	ОК 01

защита пострадавших на производстве	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	ОК 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.4 ПК 2.5
	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Порядок составления акта по форме Н-1	2	
	Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Методы и средства обеспечения электробезопасности	2	
Консультация		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		4	
Всего		42	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет Охраны труда и безопасности жизнедеятельности, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. 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. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/561823> - Текст: электронный.

2. 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. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/560673> — Текст: электронный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Булгаков, А.Б. Охрана труда: несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания: учебное пособие для СПО / А.Б. Булгаков. — Саратов: Профобразование, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-1136-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/105149>.

2. Заливин, В. Г. Аварийные ситуации в бурении на нефть и газ / В. Г. Заливин, А. Г. Вахромеев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 508 с. — ISBN 978-5-9729-0215-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108651> (дата обращения: 20.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для спо / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов ; под общей редакцией Г. В. Пачурина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-6908-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153664> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
<i>Знает:</i>		
виды и правила проведения инструктажей по охране	знает виды и правила проведения инструктажей по охране труда	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	оценивает возможные опасные и вредные факторы средств защиты	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по теме: 1,2
действие токсичных веществ на организм человека	выявляет действия токсичных веществ на организм человека	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.2, 1.3
меры предупреждения пожаров и взрывов	знает меры предупреждения пожаров и взрывов	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1,2
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	показывает знания в области нормативных документов по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3
общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях	демонстрирует общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3
основные причины возникновения пожаров и взрывов	выявляет основные причины возникновения пожаров и взрывов	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по теме: 1,2
правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	показывает знания правовых и организационных основ охраны труда в организации, системе мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3
права и обязанности работников в области	показывает знания прав и обязанностей работников в	устный опрос на лекциях, практических занятиях,

охраны труда	области охраны труда	выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	называет основные принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по теме: 1.3
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	показывает знания средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов	защита реферата по теме: 1.2
<i>Умеет:</i>		
пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты	пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3
применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях	применяет безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы, защита реферата по темам: 1.1, 1.2, 1.3
использовать экобиозащитную и противопожарную технику	использует экобиозащитную и противопожарную технику	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.2, 1.3
определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	определяет и анализирует травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности	устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.2, 1.3

Приложение к рабочей программе дисциплины
РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ
по дисциплине «Охрана труда» для обучающихся
по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Таблица

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1 семестр			
1	Практическое занятие № 1 Нормативно - правовые документы по охране труда	5	
2	Практическое занятие № 2 федеральные законы нормативно - технических документов в области охраны труда	5	
3	Практическое занятие № 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	5	
4	Практическое занятие № 4 Расчет освещения на рабочем месте	5	
5	Практическое занятие № 5 Порядок оформления наряда - допуска на протяжении ремонтных работ	5	

6	Практическое занятие №6 Микроклимат производственных помещений	5	
7	Практическое занятие №7 Порядок составления акта по форме Н-1	5	
8	Практическое занятие №8 Методы и средства обеспечения электробезопасности	5	
9	Практическое занятие № 9 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности	5	
10	Иные виды работ на занятиях	5	
	Итого	45	
	Балл поощрения	5	
	Экзамен	45	
	Итого	100	