Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.11.2026 16:45:50
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Приложение 2.8
к ОПОП-П по профессии
18.01.27 Машинист технологических
насосов и компрессоров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

Форма обучения	очная
	(очная, заочная)
Курс	2
Семестр	4

2026 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 20 сентября 2022 №854 (зарегистрирован в Минюсте РФ 26 октября 2022, регистрационный № 70703), и на основании примерной образовательной программы по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК ОО и СГ НГО
Протокол № 9 от 01.04.2026 г.
Председатель ПЦК Калистова А.В.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. зав. НГО Бондырева О.Н.

Рабочую программу разработал:
Л.В. Никоркина, преподаватель высшей квалификационной категории, квалификация по диплому «Учитель химии и биологии»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика учебной дисциплины **4**
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы 4
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины 4
2. Структура и содержание дисциплины **6**
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины 6
2.2. Тематический план и содержание дисциплины 7
2.3. Практическая подготовка 9
3. Условия реализации дисциплины **13**
3.1. Материально-техническое обеспечение 13
3.2. Учебно-методическое обеспечение 13
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины **14**

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации
Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.03 ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП.03 Охрана труда» направление на повышение технической, гуманитарной, правовой подготовки выпускников средних специальных учебных заведений в области безопасности труда. Она базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении социально – экономических, естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин.

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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК, ДК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.6 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; -соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности; -выполнять правила экологической безопасности; -применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения; -применять требования охраны труда, промышленной, пожарной, электрической	- виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - 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	-обеспечения безопасной эксплуатации производства; -обеспечения безопасных условий труда.

	и экологической безопасности при обслуживании и ремонте оборудования и установок; -осуществлять контроль за образующимися при производстве работ отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки; -оценивать соответствие требованиям безопасности мероприятия по подготовке и проведению работ по техническому обслуживанию и ремонту основного и вспомогательного оборудования, состояние техники безопасности, экологии на установках.	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; охрану труда; -основы промышленной и пожарной безопасности; промышленную экологию; -правила и инструкции по производству огневых и газоопасных работ; -правила охраны труда при ремонте.	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
2 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	**38**	
Лекции	18	
Практические занятия	12	12
Консультации	2	
Самостоятельная работа	2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	4	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
2 семестр	**ВСЕГО**	**38/12**	
Раздел 1. Основы безопасности и охраны труда		**38/12**	
Тема 1.1 Основы охраны труда	**Содержание учебного материала**	**10/2**	
	Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда 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		ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.6 ПК 2.5
	В том числе:		
	Лекция№1. Основы охраны труда	2	
	Лекция№2. Виды инструктажей по технике безопасности.	2	
	Лекция№3 Законодательство о труде и об охране труда	2	
	Практическое занятие №1. Изучение обязательных форм производственно-технического обучения и повышения квалификации персонала	2	
	Самостоятельная работа №1. Специальная оценка условий труда	2	
Тема 1.2. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	**Содержание учебного материала**	**14/6**	
	Основы предупреждения производственного травматизма Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструментов, технологических процессов Электробезопасность Пожарная безопасность Безопасности работников в аварийных ситуациях		ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.6 ПК 2.5
	В том числе:		
	Лекция№4. Производственный травматизм	2	
	Лекция №5. Обеспечение электробезопасности	2	
	Лекция №6. Пожарная безопасность	2	

	Лекция№7. Безопасность работников в аварийных ситуациях	2	
	Практическое занятие №2. Расчет результирующей температуры помещения	2	
	Практическое занятие №3. Расчет числа светильников в одном ряду методом коэффициента использования светового потока	2	
	Практическое занятие №4. Составление наряда-допуска на проведение ремонтных работ	2	
Тема 1.3. Социальная защита пострадавших на производстве	**Содержание учебного материала**	**8/4**	
	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний Оказание первой помощи пострадавшим на производстве		ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.6 ПК 2.5
	В том числе:		
	Лекция № 8. Социальная защита пострадавших на производстве	2	
	Лекция № 9. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	2	
	Практическое занятие №5. Оформление актов по расследованию несчастных случаев на производстве (форма Н-1)	2	
	Практическое занятие №6. Отработка приемов реанимации пострадавшего от действия электрического тока	2	
Консультации		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		**4**	
Всего		**38/12**	

2.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины Охрана труда в нефтяной и газовой промышленности организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Кол-во часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	**В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки**			
1	1.1	**Практическое занятие № 1**	2	Изучение обязательных форм производственно-технического обучения и повышения квалификации персонала
2	1.2	**Практическое занятие № 2**	2	Расчет результирующей температуры помещения
3	1.2	**Практическое занятие № 3**	2	Расчет числа светильников в одном ряду методом коэффициента использования светового потока
4	1.2	**Практическое занятие № 4**	2	Составление наряда-допуска на проведение ремонтных работ
5	1.3	**Практическое занятие № 5**	2	Оформление актов по расследованию несчастных случаев на производстве (форма Н-1)
6	1.3	**Практическое занятие № 6**	2	Отработка приемов реанимации пострадавшего от действия электрического тока
	Всего, час-		**12**	-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса (всех видов учебной деятельности) по дисциплине используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 3 ОПОП-П:

-Кабинет Охраны труда и безопасности жизнедеятельности

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598471 (дата обращения: 01.10.2026).

2. 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, 2026. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584472 (дата обращения: 01.10.2026).

3. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 376 с. — ISBN 978-5-507-57044-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/523663 (дата обращения: 01.10.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 220 с. — ISBN 978-5-507-54646-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/509970 (дата обращения: 01.10.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Пономарева, Я. Ю. Охрана труда : учебно-методическое пособие / Я. Ю. Пономарева, Г. В. Шкуратов, Ю. И. Филин. — Брянск : Брянский ГАУ, 2025. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/513343 (дата обращения: 01.10.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
Знает:		
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - 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; - охрану труда; -основы промышленной и пожарной безопасности; промышленную экологию; -правила и инструкции по производству огневых и газоопасных работ; -правила охраны труда при ремонте.	- полностью перечисляет виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - по полностью перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - полностью перечисляет действия токсичных веществ на организм человека; -полностью перечисляет меры предупреждения пожаров и взрывов; - полностью перечисляет нормативные документы по охране труда и здоровья, основам профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - полностью перечисляет общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях; - полностью перечисляет основные причины возникновения пожаров и взрывов; - полностью перечисляет правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных	Письменный опрос по темам 1.1, 1.2, 1.3; практические занятия №1–6; самостоятельная работа №1 (тема 1.1)

	объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии; - полностью перечисляет права и обязанностей работников в области охраны труда; - точно излагает принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; - полностью перечисляет средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	
Умеет:		
- 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; -соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности; -выполнять правила экологической безопасности; -применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения; -применять требования охраны труда, промышленной, пожарной, электрической и экологической безопасности при обслуживании и	- правильно использует средства индивидуальной и групповой защиты; - правильно применяет безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях; - правильно использует экобиозащитную и противопожарную технику; - точно определяет и проводит анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	

ремонте оборудования и установок; -осуществлять контроль за образующимися при производстве работ отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки; -оценивать соответствие требованиям безопасности мероприятия по подготовке и проведению работ по техническому обслуживанию и ремонту основного и вспомогательного оборудования, состояние техники безопасности, экологии на установках.		
Владеет:		
- навыками обеспечения безопасной эксплуатации производства; - навыками обеспечения безопасных условий труда.	- демонстрирует навыки обеспечения безопасной эксплуатации производственного оборудования; - демонстрирует навыки создания и поддержания безопасных условий труда на рабочем месте.	

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, приведен в Приложении 1 к рабочей программе учебной дисциплины.

Лист согласования 00ДО-0001005644

Внутренний документ "ОП.03 Охрана труда_2026_18.01.27_МТНр"
Документ подготовил: Белоногова Людмила Николаевна
Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением	Чепик Александр Александрович		Согласовано	28.09.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Николаева Ольга Николаевна	Согласовано	29.09.2026	
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	30.09.2026	Отредактирован Список литературы
	Главный специалист	Плаксина Алла Алексеевна		Согласовано	13.10.2026	