

*Приложение 3.10
к образовательной программе
по профессии 21.01.03
Бурильщик эксплуатационных и
разведочных скважин*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Форма обучения	<u>очная</u>
	<i>(очная)</i>
Курс	<u>2</u>
Семестр	<u>3,4</u>

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11.11.2022 № 972.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК БНГС
протокол № 99 от 18.04 2023 г.
Председатель ЦК
 Н.М.Александрова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
 Т.Б.Балобанова
« 18 » 04 2023г.

Рабочую программу разработал:
Преподаватель высшей квалификационной категории
 Т.Н.Бойко

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина ОП 06 Пожарная безопасность входит в общепрофессиональный цикл.

1.1 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Знать	Уметь
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ПК – 1.1-1.5 ПК – 2.1-2.2 ПК – 3.1-3.2	<ul style="list-style-type: none"> – нормативные правовые акты по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; – меры предупреждения пожаров и взрывов; – общие требования пожарной безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; – предельно допустимые концентрации (далее – ПДК) и индивидуальные средства защиты; – виды и правила проведения инструктажей по пожарной безопасности; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; 	<ul style="list-style-type: none"> – использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; – определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере пожарной безопасности; – оценивать состояние безопасности труда и пожарной безопасности на производственном объекте; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	54
в том числе:	
теоретические занятия	20
лабораторные/практические занятия	24
самостоятельная работа	4
консультации	2
промежуточная аттестация в форме экзамена	4

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 Пожарная безопасность

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации учебной деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Обеспечения пожарной безопасности на нефтегазовых объектах		18	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ПК – 1.1-1.5 ПК – 2.1-2.2 ПК – 3.1-3.2
Тема 1.1 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности	Содержание учебного материала: Концепция обеспечения пожарной безопасности, процесс горения. Пожароопасные свойства природной нефти и газов, пожарная профилактика, современные способы и средства пожаротушения	10	
	Практическое занятие №1 Первичные средства пожаротушения	2	
	Практическое занятие №2 Составление плана эвакуации в случае возникновения пожара	2	
	Практическое занятие №3 Пожароопасные свойства веществ. Задачи пожарной профилактики. Причины возникновения пожаров	4	
Раздел 2 Организация пожарной безопасности зданий и сооружений		14	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ПК – 1.5 ПК – 2.1-2.2
Тема 1.2 Пожарная безопасность для вагон-домиков	Содержание учебного материала: Свод правил и нормативных актов по соблюдению пожарной безопасности Оперативный план первичных действий членов вахт при пожарах	8	
	Практическое занятие №4 Правила пожарной безопасности производственных объектов	4	
	Практическое занятие №5 План действий членов вахт при пожарах	2	
Раздел 3 Пожарная безопасность бурового оборудования и установок		12	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ПК – 1.1 ПК – 1.2 ПК -1.3 ПК – 1.4 ПК-1.5 ПК – 2.2 ПК – 3.1 ПК - 3.2
Тема 1.3 Пожарная безопасность при эксплуатации буровых установок	Общие требования по пожарной безопасности Требования к топливной системе Требования к выхлопным трубопроводам Меры пожарной безопасности при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания	6	
	Практическое занятие №6 Электрическое обеспечение с учетом пожарной безопасности	2	
	Практическое занятие №7 Требования по пожарной безопасности	2	
	Практическое занятие №8 Правила обеспечения пожарной безопасности при работе с дизелем	2	
	Практическое занятие №9 Проведение работ с учетом пожарной безопасности	2	
	Практическое занятие №10 Эксплуатация бурового оборудования с учетом пожарной	2	

	безопасности		
	Самостоятельная работа Технологические схемы размещения оборудования на кустовых площадках с учетом пожарной безопасности	2	
Консультация		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		4	
		Всего:	54

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение реализации рабочей программы

Реализация рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 Пожарная безопасность обеспечена следующими специальными помещениями:

1. Кабинет Промышленной и пожарной безопасности для проведения лекционных (теоретических) и лабораторных/практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенный:

оснащенность оборудованием:

- учебная доска;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- наглядные пособия;
- рабочее место преподавателя;
- техническими средствами обучения:
- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- мультимедийный экран;
- лазерная указка;
- средства аудиовизуализации.

2. Перечень учебно-наглядных пособий:

- методические указания для выполнения практических работ;
- методические указания для выполнения самостоятельных работ.

3.2 Информационное обеспечение реализации рабочей программы

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 Пожарная безопасность библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными образовательными и информационными ресурсами.

3.2.1 Основные источники

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

3.2.2 Дополнительные источники

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>.

2. Колтунов, В.В. Охрана труда : учебное пособие / Колтунов В.В., Попов Ю.П. — Москва : КноРус, 2017. — 222 с. — (для ссузов). — ISBN 978-5-406-05863-3. — URL: <https://book.ru/book/922161> (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.

3.2.3 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Библиотечно-издательский комплекс ТИУ – URL: <http://www.tyuiu.ru/>
2. Полнотекстовая база данных ТИУ – URL: <http://elib.tyuiu.ru/>
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – URL: <http://e.lanbook.com>.
4. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU – URL: <http://www.elibrary.ru>
5. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» – URL: <http://www.iprbookshop.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Проспект» – URL: <http://ebs.prospekt.org>
7. Электронно-библиотечная система «Консультант студент» – URL: <http://www.studentlibrary.ru>.
8. Электронно-библиотечная система «Юрайт» – URL <https://urait.ru/>

9. «Гарант» — информационно-правовой портал – URL: <http://www.aero.garant.ru/>
10. Справочная система «Консультант плюс» – – URL: <http://www.consultant.ru/>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки	Методы оценки
Знать:		
Виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Показаны знания видов и правил проведения инструктажей по охране труда;	Текущий контроль в форме устного опроса
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Грамотно даны оценки возможных опасных и вредных факторов и средств защиты	Текущий контроль в форме устного опроса
Действие токсичных веществ на организм человека	Полно и точно выявлены действия токсичных веществ на организм человека	Текущий контроль в форме устного опроса
Законодательство в области охраны труда	Показаны знания законодательств в области охраны труда	Текущий контроль в форме практических занятий №3
Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Показаны знания в области нормативных документов по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Текущий контроль в форме практических занятий № 1
Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Названы общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Текущий контроль в форме устного опроса
Основные источники воздействия на окружающую среду	Полно и точно выявлены основные источники воздействия на окружающую среду	Текущий контроль в форме практических занятий № 2
Основные причины возникновения пожаров и взрывов	Полно и точно выявлены основные причины возникновения пожаров и взрывов	Текущий контроль в форме практических занятий № 4
Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Грамотно и точно определены особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Текущий контроль в форме устного опроса
Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	Показаны знания правовых и организационных основ охраны труда в организации, система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	Текущий контроль в форме практических занятий №4
Права и обязанности работников в области	Показаны знания прав и обязанностей работников в	Текущий контроль в форме практических занятий №4

охраны труда	области охраны труда	
Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Показаны знания правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Текущий контроль в форме устного опроса
Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Показаны знания правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Текущий контроль в форме практических занятий № 5
Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Названы предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Текущий контроль в форме практических занятий №6
Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Названы основные принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Текущий контроль в форме практических занятий №7
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Показаны знания средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Текущий контроль в форме устного опроса №8
Уметь:		
Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Выполнена оценка состояния техники безопасности на производственном объекте	Текущий контроль в форме решения ситуационных задач
Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты	Показаны умения пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты	Текущий контроль в форме практических занятий №9
Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	Показаны умения применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	Текущий контроль в форме практических занятий № 10
Использовать экобиозащитную и противопожарную технику	Показаны умения использовать экобиозащитную и противопожарную технику	Текущий контроль в форме решения ситуационных задач
Определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Выполнен анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Текущий контроль в форме решения ситуационных задач
Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Показаны умения соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Текущий контроль в форме решения ситуационных задач
Навыки:		
Использование средств	Показаны умения пользоваться	Текущий контроль в форме

<p>индивидуальной и групповой защит; соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	<p>средствами индивидуальной и групповой защит; соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	<p>демонстрации практических навыков, экспертная оценка выполнения самостоятельной работы №1</p>
---	--	--