

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГАЗПРОМ КОЛЛЕДЖ ВОЛГОГРАД ИМЕНИ И.А. МАТАЛАШОВА»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда**

по специальности

18.02.09 Переработка нефти и газа

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Одобрено цикловой комиссией  
общепрофессиональных дисциплин  
Протокол № 5  
от « 09 » июня 2023 г.  
Председатель ЦК Е.И. Макаренко

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебно-воспитательной работе  
Е.Ю. Камынина  
« 07 » августа 20 23 г.

**Разработчик:**

Ашнина Любовь Николаевна, преподаватель ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

**Эксперты:**

Жукова Наталия Сергеевна, к.т.н., доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности в техносфере и городском хозяйстве» ВолгГТУ

Удалов Дмитрий Геннадьевич, заместитель главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности управления аварийно-восстановительных работ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>стр.</b>
1	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2	Структура и содержание учебной дисциплины	7
3	Условия реализации учебной дисциплины	12
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	15

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти газа.

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл.

## 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование опыта использования безопасных методов и средств труда и знакомство с основными требованиями охраны труда в современных технологиях.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;

определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

оценивать состояние производственной безопасности на производственном объекте;

применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

проводить специальную оценку условий труда;

инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам производственной безопасности;

соблюдать нормы и правила охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

законодательство в области охраны труда;

нормативные документы по охране труда и охране здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожарной безопасности;

правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

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 охранетруда и производственной санитарии;

возможные опасные и вредные факторы и средства защиты от них;

действие токсичных веществ на организм человека;

категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;

меры предупреждения пожаров и взрывов;

общие требования 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) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;

права и обязанности работников в области охраны труда;

виды и правила проведения инструктажей по охране труда;

правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности 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.

При изучении учебной дисциплины «Охрана труда» актуализируются следующие общие компетенции (далее - ОК) и профессиональные компетенции (далее - ПК) техника - технолога:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.

ПК 5.1. Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.

ПК 5.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

#### **1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часа;  
самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

№	Виды учебной работы	Объем часов
1	<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>58</b>
2	<b>Обязательная аудиторная нагрузка (всего)</b>	<b>52</b>
	в том числе:	
	лабораторные работы	
	практические занятия	16
	контрольные работы	
	курсовая работа (проект)	
3	<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>6</b>
4	<b>Консультации обучающегося (всего)</b>	
	Промежуточная (итоговая) аттестация по учебной дисциплине проводится в форме дифференцированного зачёта	

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<b>Раздел 1. Введение. Охрана труда как учебная дисциплина».</b>	<b>Основы охраны труда. Государственная политика в области охраны труда</b> Содержание учебного материала	<b>14</b>	
	1. Задачи и содержание учебной дисциплины «Охрана труда». Значение и основная цель учебной дисциплины.	2	2
	2. Основные понятия и термины учебной дисциплины. Условия труда и факторы, определяющие условия труда. Вредные и опасные производственные факторы.		
	3. Современное состояние и перспективы развития в области охраны труда в России и мире. Состояние охраны труда на предприятиях ПАО «Газпром».		
<b>Тема 1.1. Правовые основы охраны труда.</b>	Содержание учебного материала	4	2
	1. Государственные нормативные требования охраны труда. Классификация основных нормативных и организационных документов в области охраны труда. Системы стандартов безопасности труда.		
	2. Права и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. Основные обязанности работника в области охраны труда.		
	3. Основные обязанности работодателя по охране труда.		
<b>Тема 1.2. Организация работы по охране труда.</b>	Содержание учебного материала	4	2
	1. Служба охраны труда в организации, ее основные задачи и функции. Должность специалиста по охране труда.		
	2. Планирование мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и здоровых условий труда, снижение травматизма и уменьшение профзаболеваний. Финансирование мероприятий по улучшению условий труда		
	3. Документация и отчетность по охране труда в организации.		
	4. Единая система управления производственной безопасностью в ПАО Газпром. Основные положения.		
<b>Тема 1.3. Обучение безопасным приемам и методам проведения работ. Контроль знаний в области охраны труда</b>	Содержание учебного материала	4	2
	1. Понятие и виды обучения по охране труда в организациях. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда: вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой.		
	2. Стажировка на рабочем месте. Обучение навыкам оказания первой помощи. Обучение использованию средств индивидуальной защиты.		
	3. Программы обучения по охране труда и их актуализация. Фиксация инструктажей,		



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
	<p>обучения и стажировок рабочих.</p> <p>4 Проверка знаний требований охраны труда, допуск к самостоятельной работе. Удостоверение о проверке знаний в области охраны труда.</p>	22	
<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>		4	3
<b>Тема 2.1. Вредные и опасные производственные факторы. Условия труда.</b>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Понятие предельно допустимого уровня опасного производственного фактора (ПДУ). Понятие предельно-допустимой концентрации (ПДК) вредных веществ. Условия труда на предприятиях. Классификация условий труда по факторам производственной среды.</p> <p>2 Тяжесть и напряженность труда. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса.</p> <p>3 Специальная оценка условий труда (СОУТ): понятие, значение, этапы проведения и организационно- правовые последствия проведения СОУТ.</p>	4	
<b>Тема 2.2. Производственный травматизм.</b>	<p><b>Практические занятия</b> «Оценка условий труда по показателям тяжести труда»</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Понятие «травма», несчастный случай», «профессиональное заболевание». Причины несчастных случаев на производстве. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происхождения.</p> <p>2 Порядок расследования и учета, несчастных случаев на производстве. Документы расследования несчастного случая.</p>	4	
<b>Тема 2.3. Безопасность технологических процессов</b>	<p><b>Практические занятия</b> «Расследование и учет несчастных случаев на предприятиях. Составление акта о несчастном случае на производстве».</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях.</p> <p>2 Основные средства коллективной защиты.</p> <p>3 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.</p>	4	
<b>Тема 2.4. Электробезопасность на производстве.</b>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Действие электрического тока на организм человека. Местные электротравмы. 4 степени электрических ударов.</p> <p>2 Понятие электробезопасности. Общие положения Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок. Требования к организации работ и персоналу.</p>	4	3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
	<p>Электротехнический и не электротехнический персонал, категории и группы допуска.</p> <p>3 Номенклатура видов защиты от поражения электрическим током: средства коллективной защиты от поражения электотоком, средства индивидуальной защиты.</p>		
<b>Тема 2.5.</b> Пожарная безопасность.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Категорирование производств и производственных объектов по взрывопожароопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов на предприятиях.</p> <p>2 Основные мероприятия, реализуемые на производстве по предупреждению возгорания, пожаров, взрывов.</p> <p>3 Первичные средства пожаротушения. Пожарный ручной инструмент и инвентарь. Противопожарное водоснабжение. Пожарная сигнализация. Автоматизированная система пожаротушения и извещения о пожаре.</p>	2	3
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>		<b>16</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Основы производственной санитарии	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда.</p> <p>2 Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Гигиеническое нормирование параметров производственного микроклимата.</p> <p>3 Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях. Отопление, вентиляция и кондиционирование.</p> <p>4 Освещение производственных помещений.</p> <p>5 Понятие о шуме и вибрациях, их источники и воздействие на организм человека. Единицы измерения и нормируемые параметры.</p> <p><b>Практические занятия</b> «Определение количества воздуха, подаваемого в помещение, для обеспечения требуемых условий воздушной среды»</p>	4	3
<b>Тема 3.2.</b> Средства индивидуальной защиты. Первая помощь пострадавшим.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Классификация средств индивидуальной защиты работающих.</p> <p>2 Порядок выдачи и использования, маркировка средств индивидуальной защиты работающих.</p> <p>3 Смыывающие и обезвреживающие средства и нормы их выдачи.</p> <p>4 Общие правила оказания первой помощи. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Сердечно-легочная реанимация. Аптечка для оказания первой помощи</p> <p><b>Практические занятия</b> «Изучение приемов оказания первой помощи пострадавшим от</p>	4	3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
	электрического тока и при других несчастных случаях»		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
<b>Всего:</b>		<b>58</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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)

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете.

Оборудование учебного кабинета:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

доска классная трехсекционная;

видеоматериалы для уроков: учебные фильмы;

карточки с тестовыми заданиями для текущего и итогового контроля;

информационные стенды;

комплект учебно-методической документации, наглядные пособия.

Технические средства обучения: ПК с лицензионным программным обеспечением, принтер, сканер, мультимедиапроектор, экран, ЖК-телевизор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Основные источники:**

1. Горькова, Н.В. Охрана труда / Н.В. Горькова, А.Г. Фетисов, Е.М. Мессинева. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 220 с. - ISBN 978-5-507-46500-2. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/310208> (дата обращения: 09.04.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Канаев, М.А. Охрана труда: методические указания / М.А. Канаев. - Самара: СамГАУ, 2022. - 36 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/259304> (дата обращения: 09.04.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (с изм. и доп.)

4. Глебова, Е.В. Производственная санитария и гигиена труда. Учебное пособие для ВУЗов. / Е.В. Глебова М.: Высшая школа, 2016 – 388 с.

5. Гейц, И.В. Охрана труда. Новые требования по аттестации рабочих мест, оплате труда, предоставлению гарантий и компенсаций. / И.В. Гейтц; - М.: Дело и сервис (ДиС), 2016. - 418 с.

6. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 380 с. - (Серия: Профессиональное образование).

7. Лушников, А.М. Охрана труда и трудовая инспекция (надзор). Научно-практич. пос / А.М. Лушников, М.В. Лушникова. - М.: Проспект, 2015. - 248 с.

##### **Дополнительные источники:**

1. Коробко, В.И. Охрана труда: учебное пособие / В. И. Коробко. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0834-9. - Текст: электронный //

- Лань: электронно-библиотечная система. URL: <https://e.lanbook.com/book/281810> (дата обращения: 09.04.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Широков, Ю.А. Охрана труда / Ю.А. Широков. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 376 с. - ISBN 978-5-507-44879-1. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/248966> (дата обращения: 08.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Охрана труда: Современные нормативно-организационные требования. [Электронный ресурс] // <http://www.hr100.ru/wmc/function/protection/ot03> Дата обращения: 04.12.2022;
4. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. [Электронный ресурс] // <http://www.hr100.ru/wmc/function/protection/ot08/>. Дата обращения: 04.04.2023;
5. Охрана труда в России. Технодок. ру [Электронный ресурс] // <http://www.tehdos.ru/>. Дата обращения: 04.04.2023;
6. Мартынова М. Особенности охраны труда женщин и молодежи. [Электронный ресурс] // <http://www.hr100.ru/wmc/function/protection/ot07/>. Дата обращения: 04.04.2023;
7. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». – URL: [http://www.consultant.ru /document/ cons\\_doc\\_LAW /](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW/) (дата обращения 05.04.2023).
8. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" (с изменениями и дополнениями)
9. ГОСТ 12.0.003-2015. ССБТ Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. [Электронный ресурс] // <http://docs.cntd.ru/document/1200136071>. Дата обращения: 04.04.2023;
10. ГОСТ 12.0.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Термины и определения» [Электронный ресурс] // <http://docs.cntd.ru/document/1200125989> Дата обращения: 04.04.2023;
11. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 223н "Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2022 N 68673) [Электронный ресурс] // <http://docs.cntd.ru/document/901833484>. Дата обращения: 04.04.2023;
12. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 N 160 "Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве" [Электронный ресурс] // <http://docs.cntd.ru/document/901927104>. Дата обращения: 04.04.2023;
13. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной

одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (с изм. Приказ Минтруда России от 12.01.2015 № 2н).

14. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (с изм.).

15. Приказ Минтруда РФ N 988Н, Минздрава РФ N 1420Н от 31.12.2020 "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры"

16. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н«Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» [Электронный ресурс] // <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=409457>

17. .Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" [Электронный ресурс]// <https://base.garant.ru/400274954>

18. СТО Газпром 18000.1-002-2020 Единая система управления производственной безопасностью. Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности (утв. приказом ПАО "Газпром" от 30.01.2020 N37) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gazpromexport.com/content/file/safety/sto-3.pdf>. Дата обращения: 04.04.2023.

19. Политика ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения ( утв. приказом ПАО «Газпром» от «17» сентября 2019 г. № 416)[Электронный ресурс] // <https://gaznadzor.gazprom.ru/social/11/>. Дата обращения:04.04.2023.

20. Система управления производственной безопасностью. Основные положения. СТО Газпром 18000.1-001-2021. [Электронный ресурс].- Режим доступа: // <http://www.gazpromexport.com/content/file/safety/sto>. Дата обращения:04.04.2023.

### **Перечень Интернет-ресурсов:**

1. Официальный сайт информационной справочно-правовой системы Гарант - <http://>

2. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - [http:// www.rospotrebnadzor.ru/](http://www.rospotrebnadzor.ru/)

3. Официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости в РФ- <http://www.rostrud.ru>

4. Официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору- <http://gosnadzor.ru/>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, устного опроса, письменного опроса, домашней работы, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения(освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>Освоенные умения:</b> вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>оценивать состояние производственной безопасности на производственном объекте;</p> <p>применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>проводить специальную оценку условий труда;</p> <p>инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам производственной безопасности;</p> <p>соблюдать нормы и правила охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<p>оценка результатов выполнения практической работы</p> <p>оценка устного опроса по перечислению порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы, тестирования; оценка устного ответа, перечисления возможных опасных и вредных факторов и средств защиты.</p> <p>оценка устного ответа и результатов практической работы;</p> <p>оценка устного ответа и результатов практической работы, анализа и выбора законодательных актов в области охраны труда;</p> <p>оценка тестирования, устного ответа, понимания нормативных документов по охране труда, в т.ч. о специальной оценке условий труда</p> <p>оценка тестирования и устного ответа</p> <p>оценка устного ответа о мерах предупреждения пожаров и взрывов, сущности предельно допустимых концентраций вредных веществ; оценка знаний и умения оказания первой помощи при различных травмах.</p>
<p><b>Усвоенные знания:</b> законодательство в области охраны труда;</p>	<p>анализирует и выбирает законодательные акты в области охраны труда;</p>

Результаты обучения(освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>нормативные документы по охране труда и охране здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожарной безопасности;</p> <p>правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>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 охранетруда и производственной санитарии;</p> <p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты от них;</p> <p>действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов,меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p>	<p>предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда;</p> <p>демонстрирует понимание и знание нормативных документов по охране труда; перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; предъявляет понимание мер предупреждения пожаров и взрывов.</p> <p>предъявляет понимание общих положений нормативных документов, регулирующих правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, категории работников и сроки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров и освидетельствований работников; демонстрирует знания по правилам оказания первой помощи пострадавшим при различных травмах</p> <p>перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты от них,</p> <p>описывает классы опасности загрязняющих веществ по степени их токсичности;</p> <p>перечисляет критерии отнесения помещений и производств к разным категориям взрыво-пожароопасности,</p> <p>описывает общие требования пожарной безопасности производственных помещений</p> <p>описывает общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях</p> <p>демонстрирует знание организационных основ службы охраны труда на предприятии, ее основных задач и функций, полномочий специалиста по охране труда; планирования и финансирования мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и здоровых условий труда, снижение травматизма и уменьшение профзаболеваний;</p>



Результаты обучения(освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p> <p>права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	<p>перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>дает определение термину «предельно допустимые концентрации вредных веществ», перечисляет возможные СИЗ</p> <p>называет права и обязанности работников в области охраны труда согласно Трудовому Кодексу РФ</p> <p>перечисляет правила проведения, учета водного, первичного, повторного, внеочередного и целевого инструктажей, сроки их проведения, ответственных за проведение лиц.</p> <p>студент демонстрирует понимание и знание нормативных документов по охране труда при работе в электроустановках, требований к организации работ и персоналу, категорий и групп допуска, представление об основных электрозащитных средствах при работе в электроустановках, правилах оказания первой помощи пострадавшим при поражении электротоком</p> <p>демонстрирует знание организационных основ службы охраны труда на предприятии, ее основных задач и функций, полномочий специалиста по охране труда; планирования и финансирования мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и здоровых условий труда, снижение травматизма и уменьшение профзаболеваний; основных положений ЕСУПБ в ПАО Газпром.</p>