

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГАЗПРОМ КОЛЛЕДЖ ВОЛГОГРАД»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда**

по специальности

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и  
производств (по отраслям)

2021

*Handwritten signature*

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) среднего профессионального образования (программа базовой подготовки).

Одобрено цикловой комиссией  
общепрофессиональных дисциплин  
Протокол № 5  
от « 22 » июня 2021 г.  
Председатель ЦК Е.И. Макаренко

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебно-воспитательной работе  
Е.Ю. Камынина  
« 30 » июня 2021 г.

**Разработчик:**

Ашнина Любовь Николаевна, преподаватель ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

**Рецензенты:**

Трифонов Владимир Сергеевич, заместитель директора по общим вопросам — начальник службы по эксплуатации зданий и сооружений ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

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

## 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	8
3	Условия реализации учебной дисциплины	12
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	16

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»**

## **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью общепрофессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (базовая подготовка).

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

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в подготовке выпускников в следующих областях профессиональной деятельности: 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование и развитие общих и профессиональных компетенций, указанных в Приложении П.18. Примерной рабочей программы учебной дисциплины «Охрана труда» по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), разработанной на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9.12.2016 №1557 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.17, регистрационный №44801).

## **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 средства коллективной и индивидуальной защиты;

- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, 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 технике безопасности и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво-пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации вредных веществ.

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

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания;

ПК 1.2. Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания;

ПК 1.3. Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов;

ПК 1.4. Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации;

ПК 2.1. Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.;

ПК 2.2. Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации;

ПК 2.3. Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации

ПК 3.1. Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.;

ПК 3.2. Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации;

ПК 3.3. Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации;

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом;

ПК 3.5. Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.

ПК 4.1. Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений;

ПК 4.2. Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения;

ПК 4.3. Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.

**1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**  
максимальной учебной нагрузки обучающегося 38 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 2 часа.

## 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>38</b>
2	<b>Обязательная аудиторная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
	в том числе:	
	лабораторные работы	
	практические занятия	12
	контрольные работы	
	курсовая работа (проект)	
3	<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>2</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	8	
	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 безопасности труда.</b>	Содержание учебного материала	2	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.</b>	Содержание учебного материала	2	2
Организация работы по охране труда.	1. Служба охраны труда в организации, ее основные задачи и функции. Должность специалиста по охране труда.		
	2. Права работников службы охраны труда в организации.		
	3. Планирование мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и здоровых условий труда, снижение травматизма и уменьшение профзаболеваний. Финансирование мероприятий по улучшению условий труда.		
	4. Документация и отчетность по охране труда в организации.		
	5. 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>	1. Организация обучения рабочих и служащих охране труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда: вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой.	2	2
	2. Стажировка на рабочем месте. Обучение навыкам оказания первой помощи. Правила составления инструктажей.		
	3. Обучение по охране труда рабочих. Обучение по охране труда руководителей и специалистов.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
4	Основные журналы инструктажей, обучения и стажировки.		
<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>		<b>20</b>	
<b>Тема 2.1.</b>	Содержание учебного материала	4	3
Условия труда. Производственный травматизм.	<p>1. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Понятие предельно допустимого уровня опасного производственного фактора (ПДУ). Вредные вещества их классификация, действие токсичных веществ на организм человека. Понятие предельно-допустимой концентрации (ПДК) вредных веществ. 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> <p>4 Понятие «травма», несчастный случай», «профессиональное заболевание».</p> <p>Причины несчастных случаев на производстве. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Порядок расследования и учета, несчастных случаев на производстве. Документы расследования несчастного случая.</p>		
	<b>Практические занятия «Оценка условий труда по показателям тяжести труда»</b>	4	
	<b>Практические занятия «Расследование и учет несчастных случаев на предприятиях. Составление акта о несчастном случае на производстве».</b>	4	
<b>Тема 2.2.</b>	Содержание учебного материала	4	
Безопасность технологических процессов	<p>1 Общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях.</p> <p>2 Основные средства коллективной защиты – оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения, тормозные устройства. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.</p>		
<b>Тема 2.3. Электробезопасность</b>	Содержание учебного материала	2	
1	Действие электрического тока на организм человека. Местные электротравмы.. 4 степени электрических ударов.		
2	Понятие электробезопасности. Требования к организации работ и персоналу. Электротехнический и не электротехнический персонал, категории и группы допуска.		
3	Номенклатура видов защиты от поражения электрическим током: средства коллективной		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<b>Тема 2.4. Пожарная безопасность.</b>	защиты от поражения электрическим током, средства индивидуальной защиты		
	Содержание учебного материала	2	
	1 Категорирование производств и производственных объектов по взрыво-пожароопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов на предприятиях.		
	2 Основные мероприятия, реализуемые на производстве по предупреждению возгорания, пожаров, взрывов.		
3 Первичные средства пожаротушения. Пожарный ручной инструмент и инвентарь. Противопожарное водоснабжение. Пожарная сигнализация. Автоматизированная система пожаротушения и извещения о пожаре.			
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>		<b>8</b>	
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала	2	3
	1 Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда.		
	2 Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Гигиеническое нормирование параметров производственного микроклимата.		
	3 Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях.		
	4 Освещение производственных помещений.		
<b>Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты. Первая помощь пострадавшим.</b>	<b>Практические занятия</b> «Организация рабочих мест операторов персональных ЭВМ составление комплекса медико-профилактических и оздоровительных мероприятий»	2	
	Содержание учебного материала	2	3
	1 Классификация средств индивидуальной защиты работающих.		
	2 Порядок выдачи и использования, маркировка средств индивидуальной защиты работающих.		
	3 Специальная защитная одежда, средства защиты рук и ног.		
4 Смягающие и обезвреживающие средства и нормы их выдачи.			
<b>Практические занятия</b> «Изучение приемов оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях»		2	
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
<b>Всего:</b>		<b>38</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 «Охрана труда».

##### **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;
- компьютер,
- информационные стенды;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, инструкции к практическим работам); наглядные пособия.

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

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

##### **Основные источники:**

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

2. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учеб. пособие / авт.-сост. И. М. Захарова. - Ростов н/Д: Феникс, 2018. - 382 с. Издательство Юрайт, 2017. - 380 с. - (Серия: Профессиональное образование).

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

4. Раздорожный, А.А. Охрана труда и производственная безопасность: Организация работ по охране труда; Методические основы безопасности; Условия труда и др.: Учебно-методическое пособие. / А.А. Раздорожный; – М.: Изд-во Экзамен, 2017. – 199 с.

##### **Дополнительные источники:**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ).

2. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изм.)

3. Федеральный закон Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ (с изм.).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изм.)

5. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм.).

6. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

7. ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Термины и определения.

8. "ГОСТ 12.4.011-89. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация" (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 27.10.1989 N 3222).

9. "ГОСТ 12.4.115-82. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 28.06.1982 N 2559) (ред. от 01.11.1989)

10. Постановление Минтруда России от 07.04.1999 № 7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».

11. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций».

12. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (с изм.).

13. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (с изм.).

14. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

15. Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 № 105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную».

16. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков» (с изм.).

17. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами» (с изм.).

18. 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.).

19. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13 марта 2019 г. № 124н "Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения".

20. Приказ Минздрава России от 15.06.2015 № 342н «Об утверждении порядка направления на внеочередное обязательное медицинское освидетельствование водителей транспортных средств, а также порядка приостановления действия и аннулирования медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами».

21. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 № 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» (с изм.).

22. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 № 46н «Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

23. 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).

24. Приказ Минздравсоцразвития России от 24.04.2008 № 194н «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека» (с изм.).

25. Приказ Минздравсоцразвития России от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».

26. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

27. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».

28. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

29. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов,

формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

30. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" [Электронный ресурс]// [https://base.garant.ru/75093644/#block\\_1000](https://base.garant.ru/75093644/#block_1000)

31. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений" (утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 1 октября 1996 г. N 21) [Электронный ресурс]// <https://base.garant.ru/4173106/>

32. 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/>

33. Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения. СТО Газпром 18000.1-001-2021. [Электронный ресурс] // <http://www.gazpromexport.com/content/file/safety/sto>

#### **Перечень Интернет-ресурсов:**

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

2. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - <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/>

5. Государственный сайт статистики .- // <http://www.gks.ru/wps/portal>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, 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;  использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;  определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;  применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;  проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;  инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;  соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	<p>оценка результатов выполнения практической работы;  оценка результатов выполнения практической работы, устного опроса по перечислению порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;  оценка результатов выполнения практической работы, тестирования;  оценка устного ответа, перечисления возможных опасных и вредных факторов и средств защиты;  оценка устного ответа и результатов практической работы;  оценка устного ответа и результатов практической работы, анализа и выбора законодательных актов в области охраны труда;  оценка тестирования, устного ответа, понимания нормативных документов по охране труда;  оценка тестирования и устного ответа  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;  нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;  правила и нормы охраны труда, техники безопасности, 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</p>	<p>анализирует и выбирает законодательные акты в области охраны труда;  предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда;  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.  знает требования к организации рабочего места оператора ЭВМ, рекомендации по обеспечению безопасности при работе с</p>



<p>вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>категорирование производств по взрыво-пожароопасности;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>	<p>персональным ЭВМ, описывает профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии оператора ЭВМ; предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах</p> <p>перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты,</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>перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
--	--