

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
Краснодарский политехнический техникум

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП. 09. ОХРАНА ТРУДА**

для специальности среднего профессионального образования:  
**13.02.09. Монтаж и эксплуатация линий электропередачи**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 09. «ОХРАНА ТРУДА»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОХРАНА ТРУДА» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи.

Учебная дисциплина «ОХРАНА ТРУДА» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК:

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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

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

Профессиональная направленность реализуется через формирование элементов следующих профессиональных компетенций:

ПК 4.1. Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи;

ПК 4.2. Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи;

ПК 4.3. Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями;

ПК 5.2. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при сооружении электрических подстанций;

ПК 5.5. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подстанций.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 4.1	- вести документацию	- законодательства в области охраны труда;
ПК 4.2	установленного образца по	- нормативных документов по охране труда
ПК 4.3	охране труда, соблюдать	и здоровья, основ профгигиены,
ПК 5.2	сроки ее заполнения и	профсанитарии и пожаробезопасности;
ПК 5.5	условия хранения;	- правил и норм охраны труда, техники

<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 10</p>	<p>- использовать 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 техники безопасности на производственном объекте;</p> <p>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	<p>безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>- правовых и организационных основ охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>- возможных опасные и вредные факторы и средств защиты;</p> <p>- действий токсичных веществ на организм человека;</p> <p>- категорий производств по взрыво-пожароопасности;</p> <p>- мер предупреждения пожаров и взрывов; общих требований безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>- основных причин возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>- особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>- порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>- сроков испытаний защитных средств и приспособлений;</p> <p>- прав и обязанностей работников в области охраны труда;</p> <p>- видов и правил проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>- правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>- возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом),</p> <p>- фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда</p>
--	--	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарный объем	74
Объем образовательной программы	56
в том числе:	
Практическая подготовка	10
В том числе:	
теоретическое обучение	46
лабораторные работы	-
практические занятия	10
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
контрольная работа	-
<i>Самостоятельная работа<sup>1</sup></i>	-
<i>консультации</i>	12
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09. «ОХРАНА ТРУДА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<p><b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b></p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p><b>Тема 1.1. Система законодательных актов, норм и правил в области охраны труда</b></p>	<p>1. Основные понятия и терминология безопасности труда. Негативные факторы, опасность производственной среды. Аксиома потенциальной опасности жизнедеятельности. Риск трудовой деятельности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Безопасность труда и основные мероприятия безопасности труда. Основные задачи охраны труда.</p> <p>2. Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии. Основные законодательные акты в области охраны труда, права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгиgiene, профсанитарии и пожаробезопасности. Нормативные правовые акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).</p>	16	ОК 01-04, ОК 10
<p><b>Тема 1.2. Организация работ по охране труда на энергетических предприятиях</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда. Основные положения об организации работы, структура органов по охране труда, функции и обязанности работников службы охраны труда на предприятиях энергосистемы. Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда и технике безопасности. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. Материальные затраты на охрану труда</p>	2	ОК 01-04, ОК 10

<p><b>Тема 1.3.</b> Производственный травматизм. Расследование и учет несчастных случаев на производстве</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. Положение о расследовании несчастных случаев на производстве. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Правила личной и производственной санитарии. Основы профигиены и профсанитарии. Оценка условий труда и травмобезопасности на рабочих местах.</p> <p>2. Экономические механизмы управления безопасностью труда. Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический эффект мероприятий по улучшению условий и охране труда. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда.</p>	<p>ОК 01-04, ОК 10</p>
<p><b>В том числе, практических занятий (практическая подготовка)</b></p>	<p><b>Практическое занятие № 1 (пп) «Расследование несчастного случая на производстве»</b></p>	<p>2</p>
<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка сообщений (создание презентаций) на тему «Профилактические мероприятия по производственной санитарии на рабочих местах»</p>		
<p><b>Тема 1.4</b> <b>Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Освобождение человека от действия электрического тока. Оказание первой помощи пострадавшему от действия электрического тока. Порядок выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая помощь при кровотечениях, ушибах, растяжениях, переломах, отравлениях и других случаях.</p> <p><b>В том числе, практических занятий (практическая подготовка)</b></p> <p><b>Практическое занятие № 2 (пп) «Первая помощь пострадавшему при поражении электрическим током»</b></p>	<p>ОК 01-04, ОК 10</p>
<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Решение ситуационных задач по оказанию первой помощи пострадавшим</p>	<p><b>Практическое занятие № 2 (пп) «Первая помощь пострадавшему при поражении электрическим током»</b></p>	<p>4</p>
		<p>2</p>

<b>Раздел 2. Общие правила техники безопасности</b>			
<b>Тема 2.1</b> <b>Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Опасные и вредные производственные факторы. Физические, химические негативные факторы: Защита от вибрации, шума, электромагнитных излучений. Действие токсичных веществ на организм человека. Средства индивидуальной защиты человека от химических негативных факторов.</p>	34	ОК 01-04, ОК 07, ОК 10
<b>Тема 2.2</b> <b>Обеспечение безопасных условий труда на производстве</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях. Система мер по безопасной эксплуатации производственных объектов. Профилактические мероприятия по технике безопасности на производстве.</p> <p>2. Источники электрической опасности. Напряжение прикосновения, шага, наведенное напряжение. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения и факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Виды поражающих токов, их пороговые значения</p> <p>3. Влияние режима и характеристик сети на условия безопасности. Варианты попадания человека под действие электрического тока. Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током</p> <p>4. Организационные и технические меры защиты от поражения электрическим током</p> <p>5. Электрорезервные средства и инструменты. Сроки испытаний защитных средств и приспособлений.</p> <p><b>В том числе, практических занятий (практическая подготовка)</b></p> <p><b>Практическое занятие № 3 (пп) «Расчет защитного заземления в электроустановках»</b></p>	12	ПК 5.2, ПК 5.5 ОК 01-04, ОК 10
<b>Тема 2.3</b> <b>Основные требования правил охраны труда при строительстве линий электропередачи</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов. Общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях. 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>	20	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.2, ПК 5.5 ОК 01-04, ОК 10



2. Организационные мероприятия по охране труда перед началом электромонтажных работ. Меры безопасности при работе с электрифицированным, пневматическим и пиротехническими инструментами
3. Меры безопасности при монтаже открытых и закрытых распределительных устройств, трансформаторов, электрических машин, заземляющих устройств, аккумуляторных установок и другого электрооборудования
4. Меры безопасности при монтаже электрического освещения, воздушных и кабельных электрических линий
5. Правила техники безопасности при эксплуатации кабельных и воздушных линий. Общие требования безопасности труда при производстве работ на высоте
6. Нормативно-техническая документация по обеспечению безопасного проведения огневых и сварочных работ. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении сварочных работ. Требования безопасности при производстве электросварочных работ. Требования к электросварочному оборудованию. Газосварочные работы, меры безопасности, требования к оборудованию. Требования к персоналу, спецодежде и средствам индивидуальной защиты газозлектросварщиков. Дополнительные меры безопасности при производстве газозлектросварочных работ в резервуарах, колодцах, туннелях. Общие требования к организации рабочих мест при газозлектросварке (постоянные и временные)
7. Меры безопасности при раскатке проводов и тросов. Безопасность производственных процессов при соединении проводов и тросов различными методами. Меры безопасности при натяжении проводов, сборке и подъеме «изолирующих подвесок»; визирование проводов и тросов, перекладке проводов из раскаточных роликов в поддерживающие зажимы. Меры безопасности при работе на подъемных вышках. Меры безопасности при монтаже переходов через действующие ВЛ. Меры при работах в охранной зоне действующих ВЛ, на монтируемых ВЛ в зоне наведенного напряжения, в зоне влияния электрического поля, в различных климатических условиях. Особые условия труда при сооружении ВЛ напряжением 1150 кВ и 1500 кВ
8. Безопасные условия разработки котлованов и траншей в водо-насыщенных грунтах, в глубоких каньонах при выполнении работ по проходке подземных выработок. Меры безопасности при разработке грунта землеройными машинами, при эксплуатации строительных машин. Безопасность труда при производстве арматурных и бетонных работ. Меры безопасности при работе в зимнее время, в условиях вечной мерзлоты, в пустыне, безводной и заболоченной местности, в горных районах
9. Требования безопасности к слесарному ручному, электрифицированному, пневматическому инструменту, классификация электроинструмента по степени защиты

	<p>от поражения электрическим током. Требования безопасности к лесам, подмостям, лестницам, грузоподъемным приспособлениям. Меры безопасности при пользовании различным инструментом и приспособлениями. Требования к квалификации персонала. Нормы переноски тяжестей; условия, при которых допускается ручная переноска. Способы производства погрузочно-разгрузочных работ. Техника безопасности при механизированной погрузке и перемещении тяжестей. Меры безопасности при складировании материалов и оборудования</p> <p><b>В том числе, практических занятий (практическая подготовка)</b></p> <p>Практическое занятие № 4 (пп) «Проведение инструктажа по технике безопасности. Оформление документации на производство работ»</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b></p> <p>Изучение критериев оценки состояния техники безопасности на производственном объекте. Изучение групп по электробезопасности для электротехнического персонала и условия их присвоения</p>	<p>2</p> <p>2</p>	
<b>Раздел 3. Основы пожарной безопасности</b>			
<p><b>Тема 3.1</b></p> <p><b>Противопожарная профилактика</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Характеристики горючих веществ. Воспламенение, горение, взрыв, самовозгорание. Огнестойкость зданий и сооружений. Категории производств по степени пожаро- и взрывоопасности. Нормативная документация по пожарной безопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий.</p>	<p>6</p> <p>2</p>	<p>ОК 01-04, ОК 10</p>
<p><b>Тема 3.2.</b></p> <p><b>Тушение пожаров.</b></p> <p><b>Пожарная сигнализация</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Меры по предупреждению пожаров и взрывов. Меры противопожарной защиты. Средства и способы огнетушения. Виды пожарной сигнализации и связи. Особенности тушения пожаров в электроустановках. Использование различных средств пожаротушения на производственных объектах</p> <p><b>В том числе, практических занятий (практическая подготовка)</b></p> <p>Практическое занятие № 5 (пп) «Знакомство с первичными средствами пожаротушения и их практическим применением»</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b></p> <p>Определение категорий производственных помещений по степени пожаро- и взрывоопасности</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>ОК 01-04, ОК 10</p>
<b>Консультация</b>			
<b>Промежуточная аттестация в форме Экзамена</b>		<b>12</b>	
<b>Всего:</b>		<b>6</b>	
		<b>74</b>	

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

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:**

**Кабинет «Охраны труда»,** оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: рабочий стол преподавателя, методические указания для выполнения практических работ, комплект учебно-наглядных пособий, законодательство по охране труда, робот-тренажер типа «Гоша».

Технические средства обучения: компьютер, экран, мультимедийный проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

##### **3.2.1. Печатные издания**

###### **Основная литература:**

1. М.В. Графкина, Охрана труда, учебник, ИЦ Академия, 2014г.
2. Межотраслевые правила охраны труда при эксплуатации электроустановок, ПОТ Р М 016-2001, РД 153-34.0-03.150-00, 2012г, Энас Москва.
3. Инструкция по применению средств защиты, используемых в электроустановках, утвержден приказом Минэнерго 2003г, издательство Санкт-Петербург, 2011г

##### **3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в вопросах и ответах : учебное пособие / С.С. Бодрухина, авт.-сост. — Москва : КноРус, 2013. <https://www.book.ru/book/908000>
5. Охрана труда : учебное пособие / В.А. Корж, А.В. Фролов под общ. ред., А.С. Шевченко. — Москва : КноРус, 2018. <https://www.book.ru/book/926056>
6. Охрана труда : учебное пособие / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2017. <https://www.book.ru/book/917222>
7. Охрана труда. Учебник для СПО Карнаух Н.Н. Научная школа: Академия труда и социальных отношений (г. Москва) Год: 2018 / Гриф УМО СПО. <https://biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776>
8. Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ре ремонте электрооборудования предприятий: справочник, Сибикин Ю.Д, 2018г, Кнорус. <https://www.book.ru/book/927499>

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b>		
законодательство в области охраны труда;	четкость и правильность ответов на вопросы;	устный контроль по заданной тематике;
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	четкость и правильность ответов на вопросы, соблюдение логики изложения материала;	анализ подготовленной информации по предлагаемым тематикам самостоятельной работы;
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	аргументированность изложения материала;	беседа по заданной тематике, анализ подготовленной информации по предлагаемым тематикам самостоятельной работы;
правовые и организационные основы охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактические мероприятия по технике безопасности;	обоснование мер безопасности в соответствии с Правилами по Охране труда;	тестовый и устный контроль по заданной тематике;
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	четкость и полнота классификации опасных и вредных производственных факторов;	наблюдение за ходом выполнения практических заданий;
действия токсичных веществ на организм человека;	четкость и правильность ответов на вопросы, соблюдение логики изложения материала	устный контроль по заданной тематике;
категории производств по взрыво-пожароопасности;	четкость классификации помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	анализ подготовленной информации по предлагаемым тематикам самостоятельной работы, наблюдение за ходом выполнения практических заданий;
меры предупреждения пожаров и взрывов;	четкость и правильность классификации мер противопожарной защиты;	наблюдение за ходом выполнения практических заданий;
общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;	обоснование мер безопасности в соответствии с Правилами по Охране труда;	тестовый и устный контроль по заданной тематике;
основные причины возникновения пожаров и взрывов;	перечисление в полном объеме причин возникновения пожаров и взрывов	устный контроль по заданной тематике, наблюдение за ходом выполнения практических заданий;

особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	четкость и правильность ответов на вопросы; соблюдение логики изложения материала;	наблюдение за ходом выполнения практических заданий;
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	изложение порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с инструкцией;	тестовый и устный контроль по заданной тематике;
сроки испытаний защитных средств и приспособлений;	перечисление сроков испытаний защитных средств и приспособлений в соответствии с инструкцией;	тестовый и устный контроль по заданной тематике;
права и обязанности работников в области охраны труда;	четкое перечисление прав и обязанностей работников в области охраны труда в соответствии с Трудовым Кодексом РФ;	беседа по заданной тематике;
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	классификация инструктажей по охране труда в соответствии с ССБТ;	тестовый и устный контроль по заданной тематике, наблюдение за ходом выполнения практических заданий
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	четкость и правильность ответов на вопросы;	тестовый и устный контроль по заданной тематике;
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	четкость и правильность ответов на вопросы, соблюдение логики изложения материала	тестовый и устный контроль по заданной тематике;

**Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:**

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	точности и грамотность оформления документации по охране труда;	наблюдение за ходом выполнения практических заданий;
использовать противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	грамотность использования первичных средств пожаротушения;	наблюдение за решением производственных ситуаций;
определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	точность и правильность идентификации опасных и вредных производственных факторов;	наблюдение за ходом выполнения практических заданий;

оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте, применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	грамотность оценки состояния техники безопасности на производственном объекте, точность и грамотность использования конкретных средств защиты;	наблюдение за решением производственных ситуаций;
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	точность и полнота проводимого инструктажа по технике безопасности;	наблюдение за ходом выполнения практических заданий
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	точность и четкость соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	наблюдение за ходом выполнения практических заданий