

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КГМТ  
В.А. Винокуров  
31 августа 2021 г.



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.06 ОХРАНА ТРУДА**

**Профессия 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

Кисловодск, 2021г.

Программа учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, входящей в состав укрупнённой группы профессий и специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Разработчики:

Сениукова Инна Евгеньевна – преподаватель ГБПОУ КГМТ

Рекомендована методической комиссией преподавателей дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов и мастеров производственного обучения технического профиля государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Протокол заседания методической комиссии № 1 от 31.08.2021г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	14
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	16

# 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 ОХРАНА ТРУДА

## 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Учебная дисциплина имеет практическую направленность и меж предметные связи с профессиональными модулями: ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ, ПМ.03 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ.

## 1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК 07, ОК 09 – ОК 10 ПК 1.1- ПК 1.5, ПК 3.1- ПК 3.5	-применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; -соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	-воздействие негативных факторов на человека; -правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; -меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; -правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; -экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.

## 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 44 часа.

практических занятий 6 часов,

-в форме практической подготовки 6 часов,

Самостоятельная работа обучающегося 4 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>62</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>56</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	42
практические занятия	6
в форме практической подготовки	6
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	<b>6</b>
<b>Промежуточная аттестация- дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 «ОХРАНА ТРУДА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда</b>		<b>15</b>	
<b>Тема 1.1. Правовые основы охраны труда в Российской Федерации</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	1	Введение. Охрана труда как изучаемый предмет. Основные термины и понятия охраны труда	
	2	Основные положения российского законодательства об охране труда и иные подзаконные нормативные правовые акты об охране труда. Отражение вопросов охраны труда в основных законодательных актах Российской Федерации. Виды нормативных правовых актов. Вопросы охраны труда в трудовом и коллективном договоре	
	3	Надзор и контроль за состоянием охраны труда. Государственное управление охраной труда. Федеральная инспекция труда. Специальные органы и инспекции надзора и контроля в объеме своих полномочий за безопасностью труда. Ростехнадзор России, Энергонадзор России, Федеральный государственный пожарный надзор России и др. Общественный контроль за охраной труда	
	4	Обязанности работодателя и работника в области охраны труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Права и гарантии работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны. Виды ответственности должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда	
		<b>4</b>	

	<b>Тематика практических занятий:</b>			
	<b>Практическое занятие 1.</b> Оформление нормативно-технических документов, в соответствии действующими Федеральными Законами в области охраны труда		<b>1</b>	
<b>Тема 1.2. Организация работ по охране труда на предприятии</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	<b>1</b>	Формы и методы организации труда и отдыха работников на предприятии. Определение термина средства труда. Физиологические особенности человека в процессе труда. Компенсационные и защитные возможности человеческого организма. Опасные действия человека. Эргономика и организация рабочих мест. Санитарно - бытовое обеспечение работников		
	<b>2</b>	Службы охраны труда в организациях (предприятиях). Службы охраны труда, её формирование, организация и подчинение. Основные задачи службы. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Инструкции по охране труда, порядок их разработки и утверждения. Комитеты (комиссии) по охране труда. Задачи, функции и права. Уполномоченные (доверенные лица). Специальная оценка условий труда		
	<b>3</b>	Обучение охране труда. Обязательные медицинские осмотры работников. Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда. Инструктаж работников по охране труда, порядок его проведения и оформления. Кабинеты и уголки охраны труда. Допуск работников к выполнению работ с повышенной опасностью. Обучение безопасности труда, очередность проверки знаний. Наряд-допуск-здание. Медицинский осмотр работников (предварительный, периодический, внеочередной и предрейсовый)		
	<b>4</b>	Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Воздействие вредных факторов на организм человека. Понятие термина несчастный случай на производстве, производственная травма, профессиональное заболевание. Классификация производственных травм по характеру повреждений. Причины производственного травматизма и производственных заболеваний. Острое и хроническое профессиональное заболевание. Пути и меры профилактики производственного травматизма.		

		Общие понятия о бытовых травмах		
	5	Предупредительная сигнализация и знаки безопасности. Световая и звуковая сигнализация, их виды и характеристика. Рекомендации по выбору типа сигнализации. Виды знаков безопасности и их предназначение		
	6	Порядок расследования и учёта несчастного случая и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя при несчастных случаях на производстве. Порядок оформления акта о несчастном случае (форма Н-1) и учёт несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учёта профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Обязанности работодателя по организации расследования профессионального заболевания. Оформление и утверждение акта профессионального заболевания. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний		
	<b>Тематика практических занятий:</b>			
	<b>Практическое занятие 1.</b> Исследование метеорологических характеристик помещений, проверка их соответствия установленным нормам		1	
	<b>в форме практической подготовки</b>			
	1. Оформление законодательных актов в области охраны труда		1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Сообщение на тему: «Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда». Сообщение на тему: «Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда»		2	
<b>Раздел 2. Производственная санитария</b>			7	
<b>Тема 2.1. Основы производственной санитарии</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Основные санитарные и строительные нормы, применяемые при проектировании производственных и вспомогательных зданий и помещений. Требования к территории предприятия. Санитарно-бытовые помещения. Требования к водоснабжению и канализации. Требования к чистоте воздуха в рабочей зоне. Метеорологические условия производственной среды. Предельно допустимая концентрация вредных	7	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10

		веществ в воздухе		
2		Общие требования к системе вентиляции, кондиционирование воздуха и отопления производственных помещений. Классификация вентиляционных систем. Естественная и механическая вентиляция. Местная вентиляция, отсосы открытого типа, вытяжные панели и зонты. Кондиционирование воздуха. Местное и центральное отопление		
3		Вопросы охраны окружающей среды и использование отходов производства. Охрана окружающей среды от загрязнений воздушной среды, водных ресурсов и почвы. Промышленные загрязнения (механические, химические, биологические, физические). Отходы производства полезные и бросовые. Наиболее совершенные способы защиты окружающей среды от промышленных выбросов		
4		Производственная вибрация. Понятие вибрации. Воздействие вибрации на организм человека и сооружения. Методы защиты от производственных вибраций: виброгашение, повышение жёсткости системы, виброизоляция, виброзащитные подставки и т.д. Индивидуальные средства защиты от вибрации		
5		Защита от производственного шума, ультра звука и инфра звука. Понятие о шуме. Физические характеристики шума. Действие шума на человека. Единицы измерения. Способы и средства устранения шума. Средства индивидуальной защиты человека от производственного шума. Защита от ультра, - инфра звука		
6		Производственное освещение. Влияние освещённости помещений на безопасность и производительность труда. Виды производственного освещения. Естественное освещение, его устройство и нормирование. Искусственное освещение: рабочее, аварийное, охранное. Типы светильников. Единицы измерения освещения. Повышение освещения за счёт окраски помещений		



	7	Защита от воздействия производственных излучений и магнитных полей. Виды ионизирующих излучений. Единицы активности и дозы ионизирующих излучений. Биологическое действие ионизирующих лучей. Защита от ионизирующих лучей. Источники и характеристика электромагнитных полей. Воздействие электромагнитных полей на человека Методы защиты. Защита от лазерных излучений. Ультрафиолетовое излучение, биологическое действие, средства защиты.			
<b>Раздел 3. Техника безопасности</b>			<b>26</b>		
<b>Тема 3.1. Электробезопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10	
	1	Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм человека.			
	2	Виды поражения электрическим током, факторы, влияющие на характер и последствия поражения человека электрическим током, Основные причины электротравматизма. Явление при стекании тока в землю. Шаговое напряжение			
	3	Классификации помещений по опасности поражения электрическим током. Основные мероприятия по защите от электротравматизма. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Основные мероприятия по защите от электротравматизма. Требования к устройству заземления в электрооборудовании. Зануление и защитное отклонение. Правила безопасности при работе с электроинструментом. Защитные средства, применяемые при эксплуатации электрических устройств. Первая помощь при поражении электрическим током			
	<b>Тематика практических занятий:</b>			<b>1</b>	
	<b>Практическое занятие 1.</b> Изучение электротехнических защитных средств, правил их применения				
<b>в форме практической подготовки</b>			<b>4</b>		
1. Травматизм и заболеваемость. Ответственность за производственный травматизм					
2. Заполнение Акт Н-1. Расследование несчастных случаев. Классификация несчастных случаев на производстве. Порядок оформления и учета несчастных					

	случаев			
	3. Методы изучения и анализа причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний			
	4. Оказание первой помощи при поражении электротоком			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Реферат на тему: «Анализ причин производственного травматизма на предприятии»	<b>3</b>		
<b>Тема 3.2.</b> <b>Требования безопасности к производственному оборудованию и основы безопасности технологических процессов в отрасли</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 OK 1-7 OK 9,10	
	<b>1</b>	Общие требования безопасности производственных процессов. Общие требования безопасности. Применение безвредных для организма человека материалов и веществ. Роботизирование производственных участков. Автоматизация и механизация тяжёлых, вредных и монотонных работ. Требования безопасности при хранении, транспортировании, складировании исходных материалов, заготовок и готовой продукции. Средства утилизации отходов		<b>4</b>
	<b>2</b>	Требования техники безопасности при работе на станках различных групп. Общие требования безопасности при работе на станках различных групп (фрезерных, токарных, сверлильных, заточных, деревообрабатывающих и т.п.)		
	<b>3</b>	Техника безопасности при работе с ручным инструментом. Требования безопасности, предъявляемые к ручному слесарному и столярному инструменту. Безопасность при работе абразивным инструментом		
	<b>4</b>	Средства защиты работников. Средства коллективной защиты (СКЗ) и средства индивидуальной защиты (СИЗ). Их виды и классификация		
<b>Тема 3.3.</b> <b>Безопасность эксплуатации герметичных систем, находящихся под давлением</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	<b>1</b>	Обеспечение безопасности герметичных систем, работающих под давлением. Герметичность устройства и установки. Вещества, способные образовывать взрывоопасную среду. Причины аварий стационарных сосудов, газовых баллонов и трубопроводов, работающих под давлением, меры их предотвращения		ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 OK 1-7 OK 9,10

	2	Контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства. Регистрация и техническое освидетельствование и испытание сосудов ёмкостей, работающих под давлением		
<b>Тема 3.4. Безопасность устройства и эксплуатации подъёмно-транспортных машин и механизмов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	1	Безопасность устройства и эксплуатации подъёмно-транспортных машин и механизмов. Подъёмные машины, механизмы, оборудование, приспособления, применяемые при производстве штукатурных малярных работ		
	2	Общая характеристика подъёмно-транспортных устройств и их конструктивных особенностей, требующих защиты для обеспечения безопасности эксплуатации. Оценка технического состояния порядок их технического освидетельствования		
	3	Требования, предъявляемые к захватным приспособлениям: тросам, цепям и канатам. Сигналы, применяемые при подъёме и перемещении грузов. Правила перемещения и складирования грузов на стройплощадке		
<b>Тема 3.5. Требования безопасности труда при организации строительной площадки и рабочих мест</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	1	Общие требования безопасности при организации строительной площадки. Ограждение забором, обозначение опасных зон (знаками, ограждениями и другими средствами). Общие правила электробезопасности и пожарной безопасности на строительной площадке		
	2	Требования безопасности к освещению строительных площадок. Выбор источников временного водоснабжения и выбор канализационной сети. Движение транспорта		
	3	Техника безопасности при подготовительных работах. Основные причины травматизма на строительных площадках. Создание общих условий по охране труда и техники безопасности и в том числе: освещение, санитарно-бытовые здания, рабочие места, устройство подъездов, подходов и переходов, обеспечение безопасности труда в зимние и другие особые условия, организация специальных мероприятий по режиму содержания территории и др.		
<b>Тематика практических занятий:</b>			<b>2</b>	

	<i>Практическое занятие 1.</i> Анализ причин производственного травматизма на предприятии			
	<i>Практическое занятие 2.</i> Определение коэффициентов травматизма: общего, частоты, тяжести, оформление актов			
<b>Тема 3.6.</b> <b>Безопасность труда при выполнении отделочно-строительных работ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		3	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	1	Техника безопасности на подготовительных работах. Техника безопасности при приготовлении растворов мастик. Опасные и вредные факторы воздействия на человека при отделочных работах		
	2	Воздействие вредных компонентов. Общие правила техники безопасности при подготовительных работах (насечка поверхностей, работа с кислотами, освещение рабочего места и т.д.)		
	3	Требования к настилу лесов и подмостей. Общие требования безопасности труда при выполнении отделочно-строительных работ. Общие требования безопасности при выполнении малярных, штукатурных работ (организация рабочего места, безопасные приёмы работы, индивидуальные средства защиты). Требования, предъявляемые к рабочему инструменту		
<b>Раздел 4. Основы пожарной безопасности</b>			<b>10</b>	
<b>Тема 4.1.</b> <b>Горение и пожароопасные свойства веществ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	1	Горение и пожароопасные свойства веществ. Определение термина пожар. Процесс горения. Виды горения. Понятие о вспышке воспламенении, самовозгорании, самовоспламенении		
	2	Концентрационные пределы воспламенения. Группы веществ, способных к самовозгоранию. Горение и взрыв смеси. Причины взрывов в цеха предприятия. Производственные источники воспламенения, их характеристики и причины образования Причины возникновения пожаров и взрывов		
<b>Тема 4.2.</b> <b>Профилактика пожаров</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7
	1	Профилактика пожаров. Пожарная профилактика при проектировании и строительстве зданий. Планирование при проектировании и строительстве безопасной эвакуации людей		

	2	Классификация производственных помещений по их пожара- и взрывоопасности Огнестойкость строительных конструкций и зданий. Противопожарные преграды, разрывы и зоны		ОК 9,10
<b>Тема 4.3. Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		2	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	1	Средства тушения пожаров и пожарная сигнализация. Сущность процессов тушения		
	2	Классификация пожаров. Средства пожаротушения и их характеристика. Противопожарное водоснабжение. Автоматические системы водяного пожаротушения, спринклерные и дренчерные системы. Огнетушители (пенные, газовые, порошковые)		
	<i>Тематика практических занятий:</i>		1	
	<i>Практическое занятие 1.</i> Изучение устройства и овладения приемами эксплуатации средств тушения пожаров, пожарной сигнализации и связи			
	<i>в форме практической подготовки</i>		1	
	1. Составление плана эвакуации людей при пожаре на строительной площадке			
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Сообщение на тему: «Основные причины возникновения пожаров в предприятиях, способы предупреждения и тушения пожаров»		1		
<b>Тема 4.4. Организация пожарной безопасности</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		1	ПК 1.1-1.5 ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	1	Организация пожарной безопасности. Основные законодательные акты и документы, ФЗ (О пожарной безопасности). Общие требования пожарной безопасности на производстве и в быту. Ответственность за противопожарное состояние объекта и отдельных территорий		
<b>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ</b>			<b>2</b>	
<b>ВСЕГО</b>			<b>62</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. 3 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины предполагает наличие учебного кабинета по **охране труда**.

##### **Оборудование учебного кабинета**

Мебель: стол преподавателя – 1 шт.,

стул преподавателя-1шт,

столы для обучающихся — 15шт,

стулья для обучающихся -28 шт.,

шкаф книжный — 2 шт.,

вешалка – 1шт.,

- доска учебная меловая – 1шт

- Наглядные пособия

##### **Действующая нормативно-техническая и технологическая документация:**

- правила техники безопасности и производственной санитарии;

##### **Программное обеспечение:**

- учебно-методический комплекс по дисциплине.

**Технические средства обучения:** ноутбукHP-1шт. Лицензионное программное обеспечение: системное программное обеспечение –Windows 8; прикладное программное обеспечение: офисный пакет программ LibreOffice, браузер Microsoft Internet Explorer, Google Chrome.

## **Информационное обеспечение обучения**

### **Основная литература**

Электронная библиотека [www.znaniium.com](http://www.znaniium.com)

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. - 3-е изд., испр. И доп. - М.: Форум. Инфра-М, 2018. - 448 с.: ил. - (профессиональное образование). 2. Сухачев, А. А. Охрана труда в строительстве [Текст] : учебник / А. А. Сухачев. – Москва: КноРус, 2020. - 310 с.

#### **Дополнительные источники**

1. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько, Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 20019. - 279 с.:ил.
2. Попова, Т. В. Охрана труда [Текст]: учебное пособие / Т. В. Попова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 318 с.
3. Докторов, Т.И. Митрофанова, О.Е. Мышкина. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с.
4. Безопасность и охрана труда, 2012, №2 / Безопасность и охрана труда, №2, 2012
5. Коробко, В.И. Охрана труда: Учебное пособие для студентов вузов / В.И. Коробко. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 239 с.

#### **Интернет-ресурсы:**

<http://www.catalogy.ru/books/>

<http://www.knigafund.ru/tags/>

<http://4du.ru/books/knigi>

<http://spisok-literaturi.ru/>

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

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<b>знать:</b> -воздействие негативных факторов на человека; -правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; -меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; -правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; -экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.	Демонстрировать знание основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов	Тестирование
<b>уметь:</b> -применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; -соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	Применение методов и средств защиты от опасных воздействий	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических заданий

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b> работать с учебно-технической, специальной литературой и нормативно-правовыми актами о труде и по охране труда;	текущий контроль тестирование
использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой работы, профессиональной деятельности;	практическое занятие
пользоваться первичными средствами пожаротушения;	практическое занятие
отличать знаки безопасности;	текущий контроль тестирование



оказывать первую медицинскую помощь при поражении электрическим током	практическое занятие
основные понятия и определения охраны труда;	тестовые задания технические кроссворды словарь терминов
основные законодательные и нормативно-правовые акты РФ о труде и об охране труда;	тестовые задания технические кроссворды словарь терминов
структуру контроля и управления охраны труда;	тестовые задания технические кроссворды
нормативно-техническую документацию по технике безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности;	тестовые задания технические кроссворды
виды инструктажей, ответственность за нарушение законодательства об охране труда;	тестовые задания технические кроссворды
основные мероприятия по предупреждению травматизма;	тестовые задания технические кроссворды
способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;	тестовые задания технические кроссворды словарь терминов
мероприятия, предупреждающие опасность поражения электрическим током;	тестовые задания технические кроссворды
общие требования безопасности при организации строительной площадки	тестовые задания технические кроссворды

