

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Керченский технологический техникум»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РК «КТТ»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.10 Охрана труда**

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Керчь

2023

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 № 2, входящей в укрупненную группу 08.00.00 Техника и технологии строительства с учетом примерной основной образовательной программы (зарегистрированной в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО и рабочей программы воспитания ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум»).

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский технологический техникум»

Разработчики:

Возникевич Н.В, преподаватель специальных дисциплин,

Конкина С.А., мастер производственного обучения

Рассмотрено и одобрено на заседании ЦМК

Протокол № 10 от 19.05. 20 23 г.

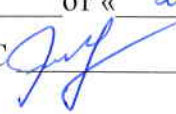
Председатель цикловой методической

комиссии  Н.В.Возникевич

Программа рекомендована к утверждению на заседании

Методического совета ГБПОУ РК «КТТ»

Протокол № 5 от « 24 » 05 20 23 г.

Председатель МС  Э.А.Савченко

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

«ОП.10 Охрана труда»

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Охрана труда является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО ППССЗ 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в группу дисциплин ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины.

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - ОК09	-выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; -использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; -разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда; -контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда.	— системы управления охраной труда в организации; — законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; — обязанности работников в области охраны труда; — фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; — возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); — порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.

- ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке
- ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства
- ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов

Освоение содержания учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов с учетом рабочей программы воспитания ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум»:

Код	Личностные результаты реализации программы воспитания
ЛР4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР16	Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.
ЛР20	Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д
ЛР21	Мотивированный на реализацию профессиональной карьеры на территории Республики Крым
ЛР25	Умение реализовать лидерские качества на производстве
ЛР26	Стрессоустойчивость, коммуникабельность
ЛР27	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий
ЛР31	Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством.

1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **36 часов**

В том числе:

В форме практической подготовки- 6 часов;

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем **36 часов**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	36
в том числе:	
Лабораторные занятия	-
практические занятия	6
Контрольные работы	-
Курсовые работы	-
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося (всего)	-
В том числе	
Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
Промежуточная аттестация экзамен	

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	Коды компетенций формируемых в которых присутствует элемент программы
Раздел 1. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		22	
Тема 1.1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	Содержание учебного материала	7	
	1. Основные задачи, понятия и терминология безопасности труда.	1	
	2. Основные стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация опасных и вредных производственных факторов.	1	
	3. Опасные механические факторы. Источники и причины механического травмирования, подъемно-транспортное оборудование.	1	ОК 1-09 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.5
	4. Физические негативные факторы: виброакустические колебания.	1	
	5. Физические негативные факторы: электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения), ионизирующие излучения.	1	
	6. Химические негативные факторы (вредные вещества), их классификация и нормирование	1	
	7. Опасные факторы комплексного характера: пожаровзрывоопасность, основные сведения о пожаре и	1	

	взрыве, категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности. Герметичные системы, находящиеся под давлением		
	Лабораторные работы		0
	Практические занятия		2
	1	ПЗ № 1. Определение факторов пожарной опасности	
Тема 1.2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	Самостоятельная работа обучающихся		0
	Содержание учебного материала		9
	1.	Защита человека от физических негативных факторов: вибрации, шума, ультра- и инфразвука	1
	2.	Способы защиты от постоянных и переменных электромагнитных полей. Методы защиты от статического электричества.	1
	3.	Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ.	1
	4.	Способы защиты от негативных излучений	1
	5.	Защита от загрязнения водной среды: методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды.	1
	6.	Методы и средства обеспечения электробезопасности	1
	7.	Защита человека от опасности механического травмирования. Методы и средства защиты при работе с	1

	технологическим оборудованием и инструментом: требования, предъявляемые к средствам защиты; основные защитные средства ограждающие устройства, предохранительные устройства аварийного отключения, тормозные устройства и др.	
	8. Способы и средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов	1
	9. Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Молниезащита зданий и сооружений. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: приборы	1
	Лабораторные работы	0
	Практические занятия	2
	ПЗ №2. Определение факторов загрязнения воздушной среды	
Тема 1.3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	Содержание учебного материала	6
	1. Микроклимат помещений. Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата	2
	2. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Расчет освещения	2
	2. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Расчет освещения	2

3.	Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий	2
Лабораторные работы		
		0
Практические занятия		
1.	ПЗ № 3. Контроль параметров микроклимата	2
Самостоятельная работа обучающихся		
		0
Раздел 2. Трудовая деятельность и её безопасность		
Тема 2.1. Управление безопасностью труда		
Содержание учебного материала		
1.	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Основные психические причины травматизма	2
2.	Антропометрические, сенсорные и энергетические характеристики человека. Организация рабочего места оператора с точки зрения эргономических требований	2
3.	Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	2
4.	Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Основные приемы	2
Лабораторные работы		
		0
Практические занятия		
		0
экзамен		
		6
Всего		36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине;
- комплект учебно-методической документации;
- средства индивидуальной защиты;
- медицинская аптечка.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедийное оборудование.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Печатные издания

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 380 с. — Серия : Профессиональное образование.

2. Косолапова, Н. В. Охрана труда: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – М.: КНОРУС, 2017. – 181 с. – (Среднее профессиональное образование). – Попов, Ю. П. Охрана труда [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Попов. – 5-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016. – 223 с. – (Среднее профессиональное образование).

Дополнительные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: по состоянию на 1 июня 2017г. – М. : Проспект, 2017. – 255 с. – Сравнит. табл. изм.: с. 236-237.

2. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве Ч. 1. Общие требования: изд. офиц. : введ. с 01.08.2001 / Госстрой России. – М. : Госстрой России, 2001. – 73 с.

3. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве Ч. 2. Строительное производство: изд. офиц. : введ. с 01.01.2003 / Госстрой России. – М. : Госстрой России, 2003. – 25 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
освоенные умения:	
выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности	экспертная оценка на практическом занятии
использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности	экспертная оценка на практическом занятии
разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда	экспертная оценка на практическом занятии, тестирование
контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда	экспертная оценка на практическом занятии
Усвоенные знания. Студент должен знать:	
системы управления охраной труда в организации	устный опрос
законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации	устный (письменный) опрос
обязанности работников в области охраны труда	тестирование
фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	зачет (теоретическая часть)
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом)	устный (письменный) опрос
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	экспертная оценка на практическом занятии

На 2021-2022 учебный год

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

« _____ » 20 _____ г. (протокол № _____)

Председатель цикловой методической комиссии _____ Ф.И.О.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 468811232729010145642545975927204539216488993145

Владелец Лапина Наталья Николаевна

Действителен с 05.02.2025 по 05.02.2026