

Департамент образования и науки Курганской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курганский государственный колледж»

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.09 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности

**08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений**

Базовый уровень подготовки

Курган 2023

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 08.02.01 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

Организация-разработчик:


ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Кочеткова Вероника Юрьевна, преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию:

Протокол заседания кафедры архитектуры и строительства № 1 от «31» августа 2023 г.

Заведующая кафедрой   
Кеппер Н.А.

Согласована:

Заместитель директора по учебной работе

  
Брыксина Т.Б.



©Кочеткова В.Ю., ГБПОУ КГК

©Курган, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ</b>	<b>13</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «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 по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений.

Учебная дисциплина «Охрана труда» формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.4, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4, ПК3.1, ПК3.2, ПК 4.1, ПК4.2.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03. ОК 04 ОК 05 ОК 09 ОК 10 ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК1.4 ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3 ПК2.4 ПК3.1 ПК3.2 ПК4.1 ПК4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- 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;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрывопожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации вредных веществ.</li> </ul>

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</b>	<b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	<b>ЛР 1</b>
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	<b>ЛР 6</b>
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	<b>ЛР 7</b>
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	<b>ЛР 11</b>
Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личного роста как профессионала	<b>ЛР13</b>
Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;	<b>ЛР14</b>
Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.	<b>ЛР 17</b>

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>81</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>81</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	65
лабораторные работы (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	16
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
контрольная работа	-

<b>Самостоятельная работа<sup>1</sup></b>	<b>-</b>
<b>Промежуточная аттестация<sup>2</sup></b>	<b>1</b>

---

<sup>1</sup> Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренным тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

<sup>2</sup>Проводится в форме дифференцированного зачета

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

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. Государственная политика в области охраны труда</b>		<b>16</b>	
<b>Тема 1.1. Требования охраны труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05. ОК 09, ОК 10 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.2.
	1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда.	2	
	2. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда.	2	
	3. Обучение работников безопасным методам труда на производстве.	2	
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	2	
	<b>Практическое занятие № 1.</b> Разработка проектных решений по безопасному обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ и рабочих мест во исполнение требований СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».	2	
<b>Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05. ОК 09, ОК 10 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.2.
	1. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда.	2	
	2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	2	
	3. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	2	
	4. Порядок оформления несчастного случая на производстве	2	
	5. Возмещение вреда при несчастных случаях на производстве.	2	
<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>		-	

<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>			
<b>Тема 2.1. Производственный травматизм</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>	ОК 01,ОК 02,ОК03, ОК 04,ОК 05. ОК 09,ОК 10 ПК1.1,ПК1.2,ПК1.3, ПК1.4,ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3,ПК2.4,ПК3.1,  ПК3.2,ПК4.1,ПК4.2.
	1. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.	2	
	2. Профилактика профессиональных заболеваний.	2	
	3. Первая помощь при несчастных случаях.	2	
	4. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.	2	
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>	
<b>1. Практическое занятие № 2.</b> «Оказание первой помощи при различных травмах»	2		
<b>Тема 2.2. Безопасность технологических процессов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	ОК 01,ОК 02,ОК03, ОК 04,ОК 05. ОК 09,ОК 10 ПК1.1,ПК1.2,ПК1.3, ПК1.4,ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3,ПК2.4,ПК3.1, ПК3.2,ПК4.1,ПК4.2.
	1. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность.	2	
	2. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.	2	
	3. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации.	2	
	4. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.	2	
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>	
<b>Практическое занятие №3.</b> Разработка проектных решений по безопасности труда при выполнении работ нулевого цикла.	2		



	<b>Практическое занятие № 4.</b> Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.	2	ПК1.1,ПК1.2,ПК1.3, ПК1.4,ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3,ПК2.4,ПК3.1, ПК3.2,ПК4.1,ПК4.2.
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>		<b>22</b>	
<b>Тема 3.1.</b> <b>Основы</b> <b>производственной</b> <b>санитарии</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>16</b>	ОК 01,ОК 02,ОК03, ОК 04,ОК 05. ОК 09,ОК 10
	1. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии.	2	ПК1.1,ПК1.2,ПК1.3, ПК1.4,ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3,ПК2.4,ПК3.1, ПК3.2,ПК4.1,ПК4.2.
	2. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения.	2	
	3. Освещение производственных помещений.	2	
	4. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации.	2	
	5. Требования электробезопасности.	2	
	6.Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда.		
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>	ОК 01,ОК 02,ОК03, ОК 04,ОК 05. ОК 09,ОК 10
<b>Практическое занятие №5</b> Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.	2	ПК1.1,ПК1.2,ПК1.3, ПК1.4,ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3,ПК2.4,ПК3.1, ПК3.2,ПК4.1,ПК4.2.	
<b>Практическое занятие №6.</b> Аттестация рабочих мест по условиям труда.	2		
<b>Тема 3.2.</b> <b>Средства</b> <b>индивидуальной</b> <b>защиты</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	ОК 01,ОК 02,ОК03, ОК 04,ОК 05. ОК 09,ОК 10
	1. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания.	2	ПК1.1,ПК1.2,ПК1.3, ПК1.4,ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3,ПК2.4,ПК3.1, ПК3.2,ПК4.1,ПК4.2.
	2. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.	2	
	3. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.	2	
	4. Требования безопасности к технологическим процессам и местам производства газопламенных работ.	2	
	5. Требования «Правил пожарной безопасности РФ». Противопожарное водоснабжение, пожарные гидранты и краны.	2	

	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>	ОК 01,ОК 02,ОК03, ОК 04,ОК 05. ОК 09,ОК 10 ПК1.1,ПК1.2,ПК1.3, ПК1.4,ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3,ПК2.4,ПК3.1, ПК3.2,ПК4.1,ПК4.2.
	<b>Практическое занятие №7.</b> Использование средств индивидуальной и групповой защиты.	2	
<b>Тема 3.3.</b> <b>Охраны труда при работе с вычислительной техникой</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ОК 01,ОК 02,ОК03, ОК 04,ОК 05. ОК 09,ОК 10 ПК1.1,ПК1.2,ПК1.3, ПК1.4,ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3,ПК2.4,ПК3.1, ПК3.2,ПК4.1,ПК4.2.
	1. Требования по охране труда, предъявляемые к работе на компьютерах, при использовании комплектующих и периферии. Организация рабочих мест пользователей персональных компьютеров.	2	
	2. Влияние персональных компьютеров и устройств визуального отображения на пользователей	2	
	3. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным компьютером.	2	
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие №8.</b> Составить комплексы профилактических упражнений для операторов персональных компьютеров	2	
<b>Раздел 5. Современные тенденции в области охраны труда и технике безопасности в строительстве.</b>		<b>4</b>	
Тема 5.1 Анализ результатов деятельности по охране труда и технике безопасности в строительстве.	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Анализ результатов деятельности по охране труда и технике безопасности в строительстве.	2	
Тема 5.2	<b>Содержание учебного материала</b>		

Мероприятия по совершенствованию охраны труда и технике безопасности в строительстве.	Мероприятия по совершенствованию охраны труда и технике безопасности в строительстве.	2	
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>1</b>	
<b>Всего:</b>		<b>81</b>	

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

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

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: посадочные места по количеству обучающихся; доска классная трехсекционная; рабочее место преподавателя, оборудованное ПК с программным обеспечением; комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, инструкции к практическим работам); наглядные пособия (наборы плакатов и электронные издания).

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь издания печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Печатные издания**

1. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2020.
2. Кукин, П.П. Анализ оценки рисков производственной деятельности. Учебное пособие / П.П. Кукин, В.Н. Шлыков, Н.Л. Пономарев. — М.: Высшая школа, 2018.
3. Кукин, П.П. Основы токсикологии: Учебное пособие / П.П. Кукин, Н.Л. Пономарев. — М.: Высшая школа, 2020.
4. Кукин, П.П. Охрана труда. Безопасность технологических процессов и производств.: Учебное пособие для вузов / П.П. Кукин, Н.Л. Пономарев. - Изд. 4-е, перераб. – М.: Высшая школа, 2018.

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

1. Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс],- Режим доступа: <https://ohranatruda.ru/> – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2023).
2. Консультант плюс [Электронный ресурс],- Режим доступа: [http://www.consultant.ru/law/podborki/theme-ohrana\\_truda/](http://www.consultant.ru/law/podborki/theme-ohrana_truda/) – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2023).
3. Информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда [Электронный ресурс],- Режим доступа: <https://www.trudohrana.ru/> – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2023).

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

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p><b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- 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;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрыво-пожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда;</li> <li>- предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда;</li> <li>- перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- предъявляет меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ;</li> <li>- предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах</li> </ul>	<p>Оценка результатов выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования</li> <li>- практической и лабораторной работы</li> </ul>

<p>концентрации вредных веществ</p> <p><b><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</li> </ul>		
--	--	--

