

Министерство образования Ставропольского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Ставропольский региональный многопрофильный колледж»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ СРМК

\_\_\_\_\_  
Е.В. Бледных  
«01» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 Охрана труда**  
Технологический профиль

<b>Специальность</b>	15.02.16 Технология машиностроения
<b>Курс</b>	4
<b>Группа</b>	Т-41

Ставрополь, 2023

ОДОБРЕНА  
кафедрой машиностроения  
и металлообработки

Протокол № 10 от 15 мая 2023г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ Н.А. Козидубов

Согласовано:

Методист

\_\_\_\_\_ О.С. Сизинцова

Рекомендована Экспертным советом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский региональный многопрофильный колледж»

Заключение Экспертного совета № 14 от «24» мая 2023 г

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика рабочей программы.....	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины.....	7
3.	Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины.....	13
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	14

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина ОП.07 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл специальности 15.02.16 Технология машиностроения и относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

## **Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

### **уметь:**

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать средства коллективной индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов во 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;

### **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 взрывопожароопасности;
- 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.

**Содержание дисциплины из вариативной части направлено на формирование следующих результатов:**

**уметь:**

- выработать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;

**знать:**

- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом).

Результаты освоения дисциплины направлены на формирование общих профессиональных компетенций, результатов воспитания:

**ОК01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

**ОК 02.** Использовать современные средства поиска, анализ и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК 03.** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

**ОК04.** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

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

**ОК 07.** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы

бережливое производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

**ОК 08.** Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки.

**ОК 09.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	40
в том числе в форме практической подготовки	10
теоретическое обучение	20
лабораторные занятия	-
практические занятия	20
<b>Консультация</b>	-
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>	

## Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда</b>		<b>14</b>	
<b>Тема 1.1. Требования охраны труда</b>	1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. 2. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда.	<b>4</b>	ОК 01. – ОК 05. ОК07. –ОК09.
	<b>Практическое занятие</b> Обучение работников безопасным методам труда на производстве.	<b>2</b>	
<b>Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда</b>	1. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. 2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие</b> (в форме практической подготовки) 1. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. 2. Составление акта о несчастном случае	<b>4</b>	
<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>		<b>12</b>	
<b>Тема 2.1. Производственный травматизм</b>	1. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. 2. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях.	<b>4</b>	ОК 01. – ОК 05. ОК07. –ОК09.
	<b>Практическое занятие</b> (в форме практической подготовки) 1. Оказание первой помощи при переломах 2. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.	<b>4</b>	

<b>Тема 2.2. Безопасность технологических процессов</b>	1. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. 2. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. 3. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.	2	ОК 01. – ОК 05. ОК07. –ОК09.
	<b>Практическое занятие</b> Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.	2	

<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>		<b>14</b>	
<b>Тема 3.1. Основы производственной санитарии</b>	1. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. 2. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. 3. Вредные вещества и меры защиты. Предельно-допустимые концентрации. 4. Требования электробезопасности.	<b>2</b>	ОК 01. – ОК 05. ОК07. –ОК09.
	<b>Практическое занятие</b> 1. Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. 2. Освещение производственных помещений.	<b>4</b>	
<b>Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты</b>	1. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. 2. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. 3. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие</b> (в форме практической подготовки) Использование средств индивидуальной и групповой защиты.	<b>2</b>	
<b>Тема 3.3. Охрана труда при работе с вычислительной техникой</b>	1. Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ 2. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей 3. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие</b> Разработка комплекса профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ	<b>2</b>	
<b>Всего</b>		<b>40</b>	

Знаком (\*) обозначены часы из вариативной части ОПОП, направленные на увеличение объема образовательной программы

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению дисциплины:

Оборудование кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;

Средства обучения:

- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- интерактивный комплекс: персональный компьютер, интерактивная доска, проектор.

#### 3.1. Информационное обеспечение реализации программы

##### *Основная литература*

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510311> (дата обращения: 17.05.2023).
2. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1915952> (дата обращения: 15.03.2023). – Режим доступа: по подписке.

##### *Дополнительные источники литературы*

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2021. <http://ptc-72.ru/f/ohrana-truda-vadevvasilov.pdf>
2. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л. Охрана труда. Безопасность технологических процессов и производств.: Учебное пособие для вузов. - Изд. 4-е, перераб. – М.: Высшая школа [https://nashaucheba.ru/v16149/кукин\\_п.п.\\_безопасность\\_технологических\\_процессов\\_и\\_производств](https://nashaucheba.ru/v16149/кукин_п.п._безопасность_технологических_процессов_и_производств)
3. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : учебное пособие / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина ; под общ. ред. Г.В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 143 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-671-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1898494> (дата обращения: 17.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
4. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16108-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530442> (дата обращения: 06.06.2023).

5. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16364-3. — URL : <https://urait.ru/bcode/530881>(дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: по подписке.
6. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — URL : <https://urait.ru/bcode/512040> (дата обращения: 10.03.2023).— Режим доступа: по подписке.
7. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 583 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16109-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/530443>(дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: по подписке.
8. Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9502-2. — URL : <https://urait.ru/bcode/514006> (дата обращения: 10.03.2023).— Режим доступа: по подписке. Полный контингент

### ***Печатное издание***

1. Попов, Ю.П. Охрана труда: учебное пособие/ Ю.П. Попов.-5-е изд., стер.- Москва: КНОРУС, 2019.-224 с.- ISBN 978-5-406-06885-4.- (Среднее профессиональное образование). — Текст: непосредственный.

### ***Журналы***

1. МАШИНОСТРОЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: электронное периодическое издание/Издатель:Муромский институт (филиал) Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (Муром),2008.- 4выпуска в год. Рецензируемый.-URL:<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32380>(дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

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

Результаты обучения	Основные показатели результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения</b>		
<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>- показывает умение заполнения документации;</li> <li>- применяет средства индивидуальной и коллективной защиты;</li> <li>- определяет и оценивает технику безопасности на производстве;</li> <li>- проводит аттестацию, обучение и инструктажи по охране труда.</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль:</b> устный и письменный опрос, выполнение практических заданий.</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачета</p>
<b>Из вариативной части</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрирует навыки по безопасности труда</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль:</b> устный и письменный опрос, выполнение практических заданий.</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
<b>Знания</b>		

<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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ;</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль:</b> устный и письменный опрос, выполнение практических заданий.</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме</p>
--	--	--

<p>противопожарной защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>- предельнодопустимые концентрации вредных веществ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах;</li> <li>- предъявляет меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <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> </ul>	<p>дифференцированно го зачета.</p>
--	--	-------------------------------------

#### Из вариативной части

<ul style="list-style-type: none"> <li>- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знает технологический процесс и производственную инструкцию</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль:</b> устный и письменный опрос, выполнение практических заданий.</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированно го зачета.</p>
---	---	---

#### ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

<p><b>ОК01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль:</b> устный и письменный опрос, выполнение практических заданий.</p>
<p><b>ОК 02.</b> Использовать современные средства поиска, анализ и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять задачи для поиска информации;</li> <li>- определять необходимые источники информации;</li> <li>- планировать процесс поиска.</li> </ul>	<p><b>Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированно го зачета.</p>
<p><b>ОК03.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- оценивать результат и последствия своих действий.</li> </ul>	

<p><b>ОК04.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>- организовывать работу коллектива и команды;</p>
<p><b>ОК05.</b> Осуществлять устную письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;</p>
<p><b>ОК07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.</p>
<p><b>ОК 08.</b> Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки.</p>	<p>- демонстрирует ценности здорового и безопасного образа жизни</p>
<p><b>ОК09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные темы, понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p>