

Министерство образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский электромеханический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
 Ю.А. Соколов
_____ июля 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности 15.02.16 Технология машиностроения

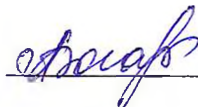
Форма обучения

_____ очная

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 г. № 444.

Разработчик:

преподаватель высшей
квалификационной категории



А.А. Бочарова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 15.00.00 Машиностроение, протокол № 10 от « 29 » июня 2023 г.

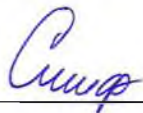
Председатель П(Ц)К



Л.Н. Борзенкова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета, протокол № 10 от « 04 » 04 20 13 г.

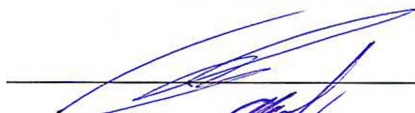
Председатель методического совета
техникума



П.А. Стифеева

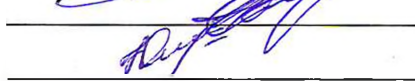
Согласовано:

Заместитель директора



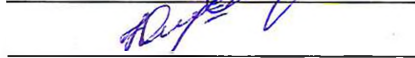
А.В. Ляхов

Заведующий отделением



А.С. Косоруков

Старший методист / методист



Ю.Ю. Киреева

Согласовано:

Директор

ООО «СнабМастер»



А.В. Куркина

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, одобренного педагогическим советом техникума, протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г., на заседании П(Ц)К, протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель П(Ц)К

(подпись)

(И.О.Фамилия)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, одобренного педагогическим советом техникума, протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г., на заседании П(Ц)К, протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель П(Ц)К

(подпись)

(И.О.Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ...	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 15.00.00 Машиностроение, разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2022 №444, и на основе рекомендаций социального партнера ООО «СнабМастер»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Планируемые результаты освоения учебной дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

- 31 – законодательства в области охраны труда;
- 32 – нормативных документов по охране труда, основ профгигиены, профсанитарии;
- 33 – правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- 34 – правовых и организационных основ охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;
- 35 – возможных опасных и вредных факторов и средств защиты;
- 36 – действия токсичных веществ на организм человека;
- 37 – категорирования производств по взрывопожароопасности;
- 38 – мер предупреждения пожаров и взрывов;
- 39 – общих требований безопасности на территории организации и производственных помещениях;
- 310 – порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- 311 – предельно допустимых концентраций вредных веществ.

умения:

У1 – использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;

У2 – определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У3 – оценивать состояние требований техники безопасности на производственном объекте;

У4 – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

У5 – инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности и оказании первой помощи на производстве;

У6 – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа 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;

ОК 04. 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 бережливого 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 подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	39
из них в форме практической подготовки	14
Обязательная аудиторная нагрузка	39
в том числе:	
теоретические занятия	25
практические занятия	14
лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа	-
Консультации	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда		4		
Тема 1.1. Требования охраны труда	Теоретическое занятие. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда. Обучение работников безопасным методам труда на производстве.	2	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Теоретическое занятие. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	2	-	ОК 01. ОК 05. ОК 07. ОК 08.
Раздел 2. Производственная безопасность		16	8	
Тема 2.1. Производственный травматизм	Теоретическое занятие. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.	2	-	ОК 01. ОК 02. ОК 08. ОК 09.
	Теоретическое занятие. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.	2	-	
	Практическое занятие №1. Выполнение упражнений по оказанию первой помощи при различных травмах.	2	2	
	Практическое занятие №2. Выполнение упражнений по использованию средств групповой защиты от травм.	2	2	

Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	Теоретическое занятие. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.	2	-	ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 08.
	Теоретическое занятие. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.	2	-	
	Практическое занятие №3. Выполнение оценки состояния техники безопасности на производственном объекте.	2	2	
	Практическое занятие №4. Выполнение оценки состояния техники безопасности технологического оборудования и инструмента в механическом цехе.	2	2	
Раздел 3. Производственная санитария		18	6	
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	Теоретическое занятие. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии.	2	-	ОК 01. ОК 02. ОК 07. ОК 08.
	Теоретическое занятие. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений.	2	-	
	Теоретическое занятие. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. Требования электробезопасности.	2	-	
	Практическое занятие №5. Выполнение оценки состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.	2	2	
Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты	Теоретическое занятие. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания.	2	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
	Теоретическое занятие. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.	2	-	
	Практическое занятие №6. Выполнение упражнений по использованию средств индивидуальной и групповой защиты.	2	2	
Тема 3.3. Охраны труда при работе с вычислительной	Теоретическое занятие. Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на	2	-	ОК 05. ОК 07. ОК 08. ОК 09.

техникой	пользователей Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ.			
	Практическое занятие №7. Составление рекомендаций по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ.	2	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		1	-	
Всего:		39	14	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализации программы учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда осуществляется в учебном кабинете «Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда»

Стол ученический – 13 шт. стул – 26 шт.

Стол преподавателя – 1 шт.

Стул преподавателя – 1 шт.

Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт.

Телевизор – 1 шт.

Экран – 1 шт.

Доска меловая – 1 шт.

Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, и др.);

Тренажер для отработки навыков оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий на экране компьютера и пульте контроля управления – 1 шт.

Сумка санитарная; носилки плащевые;

Образцы средств пожаротушения (СП).

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основные источники:

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н.Н. Карнаух. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 380 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-02527-9. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/450689>

3.2.2. Дополнительная литература:

1. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении. Учебник / В.М. Минько. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 256 с. ISBN 978-5-4468-7018

2. Беляков Г.И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г.И. Беляков. – 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 143 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12955-7. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/448635>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: 31 – законодательства в области охраны труда; 32 – нормативных документов по охране труда, основ профгигиены, профсанитарии; 33 – правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; 34 – правовых и организационных основ охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии; 35 – возможных опасных и вредных факторов и средств защиты; 36 – действия токсичных веществ на организм человека; 37 – категорирования производств по взрывопожароопасности; 38 – мер предупреждения пожаров и взрывов; 39 – общих требований безопасности на территории организации и производственных помещениях; 310 – порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; 311 – предельно допустимых концентраций вредных веществ.	анализирует и выбирает законодательные акты в области охраны труда; демонстрирует понимание и знание нормативных документов по охране труда, основ профгигиены, профсанитарии; демонстрирует понимание правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; демонстрирует понимание правовых и организационных основ 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; демонстрирует понимание возможных опасных и вредных факторов и средств защиты; демонстрирует понимание действий токсичных веществ на организм человека; демонстрирует понимание категорирования производств по взрывопожарной опасности; демонстрирует понимание мер предупреждения пожаров и взрывов; демонстрирует понимание общих требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; перечисляет порядок хранения и	самостоятельные (аудиторные) работы; устный опрос; практические занятия; контрольная работа; дифференцированный зачет

	использования средств коллективной и индивидуальной защиты; описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ;	
Умения: У1 - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; У2 - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У3 - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; У4 - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; У5 - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности и оказании первой помощи на производстве; У6 - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	демонстрирует умение использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; демонстрирует умение определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; демонстрирует умение оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; демонстрирует умение применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; демонстрирует умение инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности и оказания первой помощи; демонстрирует умение соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	педагогическое наблюдение (работа на практических занятиях); оценка в ходе проведения практических занятий; оценка результатов выполнения контрольной работы; оценка результатов самостоятельной (аудиторной) работы; дифференцированный зачет