

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)**



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

А.В. Быков

28.04 2025 г.

Охрана труда

рабочая программа дисциплины

Закреплена за Учебный план 27.02.04 АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Квалификация **техник**
 Форма обучения **очная**
 Общая трудоемкость **32 часов**
 Часов по учебному плану **32**
 в том числе:
 аудиторные занятия **32**
 самостоятельная работа **0**

Виды контроля в семестрах:
зачёт с оценкой 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	1(1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	22	22	22	22
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	32	32	32	32
Сам. работа				
Часы на контроль				
Итого	32	32	32	32

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00e1d97248576e486238aeb8d2bac61dbd
 Владелец: Быков Андрей Викторович
 Действителен: с 27.02.2025 до 21.05.2026

Разработчик(и):

Преподаватель ГБПОУ РО "РКРИПТ", Каун Д.Е.

Рецензент(ы):

Главный конструктор АО «Алмаз», Маскаев Е.Н.

Преподаватель ГБПОУ РО "РКРИПТ", Марченко С.И.

Рабочая программа дисциплины

Охрана труда

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.04 АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (приказ Минпросвещения России от 29.07.2022 г. № 633)

составлена на основании учебного плана:

по специальности 27.02.04 АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

утвержденного Педагогическим советом ГБПОУ РО "РКРИПТ" от 09.04.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании Педагогического совета

Протокол от 09.04.2025 № 5

Срок действия программы: 2025-2027 уч.г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

формирование у обучающихся знаний и умений, необходимых для сохранения здоровья работника и обеспечения роста производительности труда при освоении видов профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ОП
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы финансовой грамотности
2.1.2	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
2.2.1	Электронная техника
2.2.2	Электротехника
2.2.3	Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами
2.2.4	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
2.2.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
2.2.6	Квалификационный экзамен
2.2.7	Освоение профессии рабочих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
2.2.8	Основы предпринимательской деятельности
2.2.9	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
2.2.10	Производственная практика "Освоение профессии рабочих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
2.2.11	САПР технологических процессов и производств (по отраслям)
2.2.12	Техническая механика
2.2.13	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления
2.2.14	Учебная практика "Освоение профессии рабочих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
2.2.15	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления
2.2.16	Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления
2.2.17	Производственная практика "Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами"
2.2.18	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
2.2.19	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
2.2.20	Учебная практика "Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами"
2.2.21	Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления
2.2.22	Демонстрационный экзамен
2.2.23	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением
2.2.24	Учебная практика "Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления"
2.2.25	Учебная практика "Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления"

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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 правовой и 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 06.: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 3.4.: Консультировать пользователей автоматических систем управления

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1	Знать:
3.1.1	законодательство в области охраны труда;
3.1.2	нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;
3.1.3	правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты;
3.1.4	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;
3.1.5	возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
3.1.6	действие токсичных веществ на организм человека;
3.1.7	категорирование производств по взрывопожароопасной;
3.1.8	меры предупреждения пожаров и взрывов;
3.1.9	общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;
3.1.10	порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
3.1.11	предельно допустимые концентрации вредных веществ
3.2	Уметь:
3.2.1	вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
3.2.2	использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;
3.2.3	определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
3.2.4	оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
3.2.5	применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
3.2.6	проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;
3.2.7	инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;

3.2.8	соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.
-------	---

4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда.					
1. 1	Требования охраны труда.Обеспечение прав работников на охрану труда./Лек/	1	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 09.,ПК 3.4.	Л1.1,Л1.2,Л2.1, Л2.2	
	Раздел 2. Производственная безопасность.					
2. 1	Производственный травматизм. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. /Лек/	1	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 09.	Л1.1,Л1.2,Л2.1, Л2.2	
2. 2	Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии/Лек/	1	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 09.	Л1.1,Л1.2,Л2.1, Л2.2	
2. 3	Оказание первой помощи при различных травмах./Пр/	1	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 09.	Л1.1,Л1.2,Л2.1, Л2.2	
2. 4	Безопасность технологических процессов. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. /Лек/	1	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.	Л1.1,Л1.2,Л2.1, Л2.2	
2. 5	Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования. /Лек/	1	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.	Л1.1,Л1.2,Л2.1, Л2.2	
2. 6	Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте./Пр/	1	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 09.	Л1.1,Л2.1,Л2.2	Практическая подготовка.
	Раздел 3. Производственная санитария.					

3. 1	Основы производственной санитарии. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений. /Лек/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	
3. 2	Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. /Пр/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	Практическая подготовка.
3. 3	Средства индивидуальной защиты. /Лек/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	
3. 4	Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль. /Лек/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	
3. 5	Использование средств индивидуальной и групповой защиты. /Пр/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	
3. 6	Требования охраны труда при работе с вычислительной техникой. /Лек/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	
3. 7	Составить комплексы профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ /Пр/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 09.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	Практическая подготовка.
	Раздел 4. Организация охраны труда на промышленных предприятиях.					
4. 1	Правовые нормативные и организационные основы охраны труда в организации. /Лек/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 09.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	
4. 2	Организация охраны труда на промышленных предприятиях. Семестровый контроль. Средний балл по текущим оценкам успеваемости. /Лек/	1	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.4.	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Приложение 1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз
6.1.1. Основная литература				
Л1.1	Беляков Г. И.	Охрана труда и техника безопасности	Москва: Юрайт, 2025	ЭБС
Л1.2	Косолапова Н.В.	Охрана труда	Москва: Кнорус, 2021	25
6.1.2. Дополнительная литература				
Л2.1	Карнаух Н. Н.	Охрана труда	Москва: Юрайт, 2025	ЭБС
Л2.2	Федоров П.М.	Охрана труда	Москва: Издательский Центр РИО, 2024	ЭБС

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	ЭБС "Znanium.com" – https://znanium.com/
2	ЭБС Юрайт - https://urait.ru/
3	ЭБС КНОРУС - https://book.ru/

6.3. Перечень программного обеспечения

- Microsoft Windows 10 (лицензионное ПО);
- Microsoft Office 2016 (лицензионное ПО);
- Kaspersky Antivirus (лицензионное ПО);
- Веб браузер Yandex (свободно распространяемое ПО);
- Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемое ПО).

6.4. Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система Консультант Плюс.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Учебная аудитория, оснащённая оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Кабинет безопасности жизнедеятельности / Кабинет охраны труда

Оборудование и технические средства обучения:

- рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся);
- комплекты плакатов по всем разделам;
- мультимедийное оборудование (акустические колонки, персональный компьютер, телевизор);
- прибор ЭЛТ;
- прибор дозиметрический ДП-5-Б;
- прибор ВПХР;
- прибор ДП-24;
- противогаз;
- трубка зрительная;
- электромегафон;
- защитные костюмы, используемые при спасательных работах;
- дозиметр;
- сейф оружейный;
- система хранения тренажеров;
- компас-азимут;
- макеты гранат;
- респиратор;
- медицинские наборы для оказания первой помощи;
- манекены для отработки техники первой помощи;
- оборудование, используемое при оказании медицинской помощи;
- цифровые датчики для замеров предельнодопустимых концентраций веществ вредных излучений;
- стеллажи для хранения наглядных, методических и учебных пособий, техники;

- индивидуальный противохимический пакет.

Тир (комплект массо-габаритных моделей оружия):

- лазерный автомат Калашникова АКМ-74;

- лазерный пистолет Макарова АК-102;

- лазерный пистолет Макарова АК-102

2. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

Оснащение: компьютерные столы, стулья, персональные компьютеры, подключенные к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду.

Созданы условия для студентов с ограниченными возможностями здоровья.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Приложение 2.