

**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
_____ 2025 г.

Производственная практика "Диагностика и ремонт радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта"

рабочая программа практики

Закреплена за	Технического обслуживания и радиоэлектронной техники		
Учебный план	11.02.06	ТЕХНИЧЕСКАЯ	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)
Квалификация	Техник		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	144 часов		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачет с оценкой 6	
аудиторные занятия	144		

Распределение часов практики по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6(3.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	144	144	144	144
Итого ауд.	144	144	144	144
Итого	144	144	144	144

**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", Коробенко С.В.

Преподаватель ГБПОУ РО "РКРИПТ", Махно В.Ю.

Рецензент(ы):

Директор ООО «Бош Авто Сервис Дон», Борисов С.В.

Преподаватель ГБПОУ "РКРИПТ", Федорченко А.А.

Рабочая программа практики

Производственная практика "Диагностика и ремонт радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта"

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) (приказ Минпросвещения России от 29.07.2022 г. № 633)

составлена на основании учебного плана:

по специальности 11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

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: 2025-2028 уч.г.

1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Приобретение практического опыта по виду деятельности "Диагностика и ремонт радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта", формирование у обучающихся соответствующих общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	П
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Диагностика радиоэлектронного оборудования автомобилей
2.1.2	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств автомобильного транспорта
2.1.3	Учебная практика "Диагностика и ремонт радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта"
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экзамен по модулю

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

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 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 языках.

ПК 5.1.: Осуществлять настройку и регулировку радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта в соответствии с технической документацией.

ПК 5.2.: Выполнять диагностику радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

3Иметь практический опыт:

3.1	диагностики электронных систем, в том числе аудиовизуальных устройств.
3.2	подготовки к диагностике простых радиоэлектронных приборов, электронных устройств и систем различного типа.
3.3	подготовки рабочих мест для проведения диагностики устройств, блоков и приборов радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта.
3.4	оформления результатов диагностики устройств, блоков и приборов радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта.
3.5	регулировки и проверки работоспособности простых радиоэлектронных устройств и функциональных узлов приборов электронных устройств и систем различного типа.

3.6	проведения технического обслуживания устройств, блоков и приборов радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта.
3.7	выполнения ремонта устройств, блоков и приборов радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта.
3.8	составления отчетной документации по результатам регулировки, проверки работоспособности, технического обслуживания и ремонта устройств, блоков и приборов радиоэлектронного оборудования автомобильного транспорта.
3.9	диагностики электронных систем, в том числе аудиовизуальных устройств.

4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРАКТИКИ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Диагностика и ремонт радиоэлектронного оборудования автомобильного					
1. 1	Техника безопасности при диагностике и ремонте бортового радиоэлектронного оборудования. Пожарная безопасность./Пр/	6	6	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 2	Организация рабочего места специалиста по диагностике и ремонту БРЭО./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 3	Изучение нормативно-технической и технологической документации по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту БРЭО автомобильного транспорта./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 4	Применение современных программных средств при диагностике радиоэлектронной техники./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 5	Применение современных аппаратно-программных средств для диагностики БРЭО./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК	Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.

1. 6	Организация рабочего места при ремонте различных видов радиоэлектронной техники./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2	Практическая подготовка
1. 7	Производить ремонт электронных устройств и блоков систем впрыска./Пр/	6	10	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 8	Производить ремонт электронных устройств и блоков микропроцессорных систем зажигания./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 9	Производить ремонт электронных устройств и блоков систем управления двигателем./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 10	Производить ремонт электронных устройств и блоков систем АБС автомобилей./Пр/	6	10	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2	Практическая подготовка.
1. 11	Производить ремонт электронных устройств и блоков охранных систем автомобилей./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л2.1	Практическая подготовка.

1. 12	Производить ремонт комплексных систем контроля местоположением автомобилей. /Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 13	Производить ремонт мультимедийных систем./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2	Практическая подготовка.
1. 14	Производить ремонт устройств подвижной радиосвязи./Пр/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л2.1	Практическая подготовка.
1. 15	Производить ремонт электронных устройств и блоков цифровых устройств и блоков./Пр/	6	10	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.
1. 16	Применять программные средства при проведении диагностики и ремонта изделий радиоэлектронной техники./Пр/	6	10	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2	Практическая подготовка.
1. 17	Проверка технического состояния изделий радиоэлектронной техники после ремонта Дифференцированный зачёт./Пр/	6	10	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 5.1.,ПК 5.2.	Л1.1,Л1.2,Л2.1	Практическая подготовка.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРАКТИКИ

Приложение 1.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз
6.1.1. Основная литература				
Л1.2	Сибикин Ю.Д.	Охрана труда и электробезопасность	Вологда: Инфра-Инженерия, 2021	ЭБС
Л1.1	Беляков Г. И.	Электробезопасность	Москва: Юрайт, 2025	ЭБС
6.1.2. Дополнительная литература				

Л2.1	Петров В.П.	Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	Москва: Академия, 2024	5
------	-------------	--	------------------------	---

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

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

6.3. Перечень программного обеспечения

Специализированное программное обеспечение по профилю специальности компаний г. Ростова-на-Дону

6.4. Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система Консультант Плюс.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. Организация, осуществляющая деятельность по профилю образовательной программы на основании заключенного договора о практической подготовке обучающихся ГБПОУ РО «РКРИПТ» №649 от 07.03.2025 г. с ИП Степура.

В организации созданы условия для реализации производственной практики, предоставляется оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

2. Организация, осуществляющая деятельность по профилю образовательной программы на основании заключенного договора о практической подготовке обучающихся ГБПОУ РО «РКРИПТ» №650 от 07.03.2025 г. с ООО «Бош Авто Сервис Дон».

В организации созданы условия для реализации производственной практики, предоставляется оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Приложение 2.