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
09.04. 2025 г.

Производственная практика "Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией"

рабочая программа практики

Закреплена за **Технического обслуживание и радиоэлектронной техники**
Учебный план 11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Квалификация **Техник**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **72 часов**
Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 72

Виды контроля в семестрах:
зачет с оценкой 2

Распределение часов практики по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2(1.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	72	72	72	72
Итого ауд.	72	72	72	72
Итого	72	72	72	72

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", Махно В.Ю.

Рецензент(ы):
Директор ООО «Бош Авто Сервис Дон», Борисов С.В.
Преподаватель ГБПОУ РО "РКРИПТ", Федорченко А.А.

Рабочая программа практики
Производственная практика "Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией"

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 04.09.2025 № 5
Срок действия программы: 2025-2028 уч.г.

1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
Приобретение практического опыта по виду деятельности "Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией", 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	Подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.
2.1.2	Сборка, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.
2.1.3	Учебная практика "Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией".
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 1.1.: Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	
ПК 1.2.: Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	
В результате прохождения практики обучающийся должен:	
3	**Иметь практический опыт:**
3.1	выбора технологического процесса сборки, монтажа и демонтажа электронных систем в соответствии с технической документацией и отраслевыми стандартами.
3.2	подготовки инструментов, приборов и оборудования для пайки к работе.
3.3	использования персональной вычислительной техники для работы.
3.4	с конструкторской и технологической документацией в специализированном программном обеспечении.

3.5	осуществления входного контроля электрорадиоэлементов: визуальная проверка внешнего вида (целостность корпуса, выводов) и условного обозначения номиналов на соответствие их принципиальной схеме устройства и отраслевыми стандартами.
3.6	подготовки инструментов, приборов и оборудования для пайки к работе.

4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Примечание
	Раздел 1. СБОРКА, МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ					
1.1	Техника безопасности при производстве разборки, ремонта, замены и сборки простых соединений и узлов автомобилей./Пр/	2	6	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 1.1.,ПК 1.2.	Л1.1,Л2.1	Практическая подготовка
1.2	Снятие и установка узлов и элементов радиооборудования средней сложности автомобилей: - антенн различных видов, - охранной сигнализации, - видеокамеры заднего вида, - аудио и видеосистемы, - системы парковки. /Пр/	2	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 1.1.,ПК 1.2	Л1.1,Л2.1	Практическая подготовка
1. 3	Снятие, разборка, сборка и установка узлов и элементов систем зажигания автомобилей./Пр/	2	14	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 1.1.,ПК 1.2.	Л1.1,Л2.1	Практическая подготовка
1. 4	Проверка технического состояния высоковольтных распределителей зажигания, зачистка контактов прерывателей- распределителей, высоковольтных свечей зажигания./Пр/	2	10	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 1.1.,ПК 1.2.	Л2.1	Практическая подготовка

1. 5	Снятие, разборка, сборка и установка узлов и элементов системы пуска автомобилей: - классического стартера постоянного тока; - втягивающих реле (соленоидов); - стартера с постоянными магнитами и планетарным редуктором; - модуля электробензонасоса. /Пр/	2	18	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 1.1.,ПК 1.2.	Л1.1,Л2.1	Практическая подготовка
1. 6	Снятие, разборка, сборка и установка узлов системы электроснабжения автомобилей: - электромагнитного генератора с внешним возбуждением; - электромагнитного генератора со встроенным регулятором напряжения; - электромагнитного генератора с неподвижной обмоткой возбуждения; - регуляторов напряжения. Дифференцированный зачёт /Пр/	2	16	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 06.,ОК 07.,ОК 08.,ОК 09.,ПК 1.1.,ПК 1.2.	Л1.1,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				
Л1.1	Стуканов В.А.	Сервисное обслуживание автомобильного транспорта	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2025	ЭБС
6.1.2. Дополнительная литература				
Л2.1	Туревский И.С.	Техническое обслуживание автомобилей	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 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

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

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.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к рабочей программе

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»)

Оценочные материалы по прохождению практики

ПП.01.01 Производственная практика «Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией»
образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Составитель:
Махно В.Ю.,
преподаватель высшей
квалификационной категории
ГБПОУ РО «РКРИПТ»

Ростов-на-Дону
2025

1. Планируемые результаты

Компетенции	Практический опыт	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК1.1, ПК1.2	- выбора технологического процесса сборки, монтажа и демонтажа электронных систем в соответствии с технической документацией и отраслевыми стандартами; - подготовки инструментов, приборов и оборудования для пайки к работе; - использования персональной вычислительной техники для работы; - с конструкторской и технологической документацией в специализированном программном обеспечении; - осуществления входного контроля электрорадиоэлементов: визуальная проверка внешнего вида (целостность корпуса, выводов) и условного обозначения номиналов на соответствие их принципиальной схеме устройства и отраслевыми стандартами; - подготовки инструментов, приборов и оборудования для пайки к работе.	Выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью	Дифференцированный зачет

2. Текущий контроль

Текущий контроль прохождения практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- контроль посещаемости производственной практики;

- наблюдение за выполнением видов работ на производственной практике (в соответствии с рабочей программой практики);

- контроль за ведением дневника производственной практики и отчета по практической подготовкепри проведении производственной практики.

3. Промежуточная аттестация

Дифференцированный зачет предусматривается путем предоставления отчетных документов и защиты отчета по практической подготовке (ответы на контрольные вопросы).

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися профессиональных компетенций и общих компетенций и приобретение первоначального практического опыта по профессиональному модулю.

Перечень контрольных вопросов:

1. Назначение, принцип действия, конструкция, диагностика коммутационной аппаратуры РЭА.
2. Назначение, принцип действия, конструкция, диагностика и особенности эксплуатации автомобильных ламп.
3. Назначение, принцип действия, конструкция, диагностика элементов защиты электрооборудования автомобиля.
4. Назначение, конструкция, диагностика высокочастотных, высоковольтных и силовых проводов электропроводки автомобиля.
5. Назначение, принцип действия, конструкция, диагностика электромагнитных реле.
6. Технология монтажа печатных узлов, используемое оборудование.
7. Технические условия на монтаж различных видов радиоэлектронной техники
8. Типовые и групповые технологические процессы монтажа
9. Оборудование и инструменты, применяемые при навесном монтаже компонентов на печатную плату
10. Оборудование и инструменты, применяемое при поверхностном монтаже компонентов на печатную плату
11. Способы установки компонентов на ПП
12. Назовите и охарактеризуйте типовые технологические процессы контроля радиоэлектронной аппаратуры автомобиля.
13. Дайте определение массовому производству. Особенности применения. Достоинства и недостатки.
14. Дайте определение серийному производству. Особенности применения. Достоинства и недостатки.
15. Дайте определение единичному производству. Особенности применения. Достоинства и недостатки.
16. Ремонт печатных плат. Нормативные документы. Требования к восстановлению и ремонту.
17. Объясните необходимость входного контроля электрорадиоэлементов и проводов.
18. Назовите и охарактеризуйте способы контроля качества монтажных работ
19. Охарактеризуйте визуальный контроль качества монтажных работ.
20. Охарактеризуйте оптический контроль качества монтажных работ.
21. Охарактеризуйте рентгеновский контроль качества монтажных работ.
22. Демонтаж ЭРЭ. Необходимость проведения демонтажных работ. Приемы демонтажа.

23. Технология демонтажа печатных узлов, используемое оборудование. Какие элементы печатного монтажа подлежат ремонту. Каким образом осуществляется ремонт элементов печатного монтажа?……

Критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
5 (отлично)	Студент демонстрирует владение практическим опытом, сформированность общих и профессиональных компетенций на продвинутом уровне: при выполнении задания по практике студент проявил самостоятельность, творческий подход и инициативу, сделал правильные, глубокие выводы, внес предложения; отчетные документы сданы в установленные сроки; отчет написан грамотно, оформлен в соответствии с требованиями; на защите студенту имеет тесно увязать теорию с практикой, логически верно, аргументировано и ясно дать ответы на поставленные вопросы; владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
4 (хорошо)	Студент демонстрирует владение практическим опытом, сформированность общих и профессиональных компетенций на базовом уровне: при выполнении задания по практике студент проявил самостоятельность, сделал правильные, но не глубокиевыводы, допускаются незначительные ошибки, неточности; отчетные документы сданы в установленные сроки; отчет написан грамотно, оформлен в соответствии с требованиями; на защите студент логически вернодаётответынапоставленныевопросы;владеет навыками и приемами выполнения практических задач.
3 (удовлетворительно)	Студент демонстрирует владение практическим опытом, сформированность общих и профессиональных компетенцийна пороговом уровне: при выполнении задания не проявил глубоких теоретических знаний и умений применять их на практике, имеетзнания только основного материала, но не усвоил его деталей; при оформлении отчета допущены значительные ошибки, недостаточно правильные формулировки, отсутствуют выводы и/или предложения; студент испытывает затруднения при выполнении практических работ, при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
2 (неудовлетворительно)	Студент демонстрирует владение практическим опытом, сформированность общих и профессиональных компетенций на уровне ниже порогового: не выполнено задание по практике; студент не представил в срок отчетные документы; на защите студент демонстрирует неспособность отвечать напоставленныевопросы,непоказываетнавыкииприемывыполнения практических задач.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к рабочей программе

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»)

Методические указания по прохождению практики

ПП.01.01 Производственная практика «Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией»
по специальности
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Составитель:
Махно В.Ю.,
преподаватель высшей квалификационной категории
ГБПОУ РО «РКРИПТ»

Ростов-на-Дону
2025

1 Общие положения

Методические указания по организации и проведению ПП.01.01 Производственная практика «Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией» разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04.03.2024 г. № 142, Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденный приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020.

Объемы, цели, задачи практики определяются образовательной организацией, а сроки утвержденными учебными планами.

2 Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики

Рабочей программой ПП.01.01 Производственная практика «Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем» предусмотрено формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

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 1.1. Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.

ПК 1.2. Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.

Иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- выбора технологического процесса сборки, монтажа и демонтажа электронных систем в соответствии с технической документацией и отраслевыми стандартами;
- подготовки инструментов, приборов и оборудования для пайки к работе;
- использования персональной вычислительной техники для работы.с конструкторской и технологической документацией в специализированном программном обеспечении;
- осуществления входного контроля электрорадиоэлементов: визуальная проверка внешнего вида (целостность корпуса, выводов) и условного обозначения номиналов на соответствие их

принципиальной схеме устройства и отраслевыми стандартами.

- подготовки инструментов, приборов и оборудования для пайки к работе.

3 Цели практики

Производственная практика является ключевым этапом формирования компетенций, обеспечивая получение и анализ опыта, как по выполнению профессиональных функций, так и по вступлению в трудовые отношения.

ПП.01.01 Производственная практика «Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем» направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией по виду профессиональной деятельности, предусмотренному образовательной организацией по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования.

Основными задачами производственной практики являются:

– повышение качества профессиональной подготовки обучающихся;

– усиление связи теоретического обучения с практической деятельностью;

– овладение производственными навыками и современными технологиями;

– приобретение опыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы;

– закрепление полученных теоретических знаний, на основе практического участия в процессе обучения;

– изучение производственных условий, а также организацию информационной структуры организации;

– сбор, анализ и обобщение материалов для подготовки отчета по практической подготовке.

4 Организация и руководство практикой

ПП.01.01 Производственная практика «Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем» проводится на первом курсе во втором семестре. Сроки производственной практики определяются графиком учебного процесса. Продолжительность практики - 2 недели (72 часа).

Производственная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Для организации и проведения практической подготовки руководителем практической подготовки от ГБПОУ РО «РКРИПТ» назначается преподаватели специальных дисциплин.

Руководителем от организации, назначается работник (работники), ответственный за организацию и проведение практической подготовки.

В задании на производственную практику определяется подробный перечень материалов и работ, которые должны быть изучены или выполнены обучающимся за весь период практики, с указанием сроков их выполнения.

Руководитель практической подготовки обучающихся:

- несет персональную ответственность совместно с ответственным работником за проведение практической подготовки и соблюдение обучающимися правил охраны труда;

- обеспечивает контроль за правом обучающихся на выполнение определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- обеспечивает контроль за выполнением обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- оказывает методическую помощь обучающимся при приобретении практических навыков.

Перед началом производственной практики обучающийся должен:

– принять участие в организационном собрании по практике;

– получить задание на практику;

– изучить предусмотренные программой практики материалы.

В ходе практики обучающийся должен:

– подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, действующим в организации;

– строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;

– выполнять работы согласно программе практики;

– в течение всего периода производственной практики вести дневник, в котором записываются выполненные им работы, и накапливать материал для составления отчета;

– поддерживать контакты с руководителем практики от колледжа, а в случае, возникновения непредвиденных обстоятельств сообщать о них незамедлительно;

– закреплять полученные теоретические знания, приобретать навыки практической работы;

– принимать участие в групповых или индивидуальных консультациях с руководителем практики от колледжа и предъявлять для проверки результаты выполнения заданий;

– получать документы, подтверждающие оценку общих и профессиональных компетенций, освоенных в ходе практики.

По завершению практики обучающийся должен:

– получить характеристику и аттестационный лист;

– представить отчет о прохождении практической подготовки в форме практики с приложением дневника о проделанной в период прохождения практики работе руководителю практики от колледжа и принять участие в дифференцированном зачете по практике.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы практики.

Производственная практика завершается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачёта при наличии:

- полноты и своевременности представления дневника учёта производственной практики;
- положительной производственной характеристики;
- положительного аттестационного листа по производственной практике;
- отчёта по практической подготовке, в соответствии с заданием на практику и принятым требованиям к оформлению текстовых документов в ГБПОУ РО «РКРИПТ».

Результаты прохождения производственной практики учитываются при сдаче экзамена по модулю ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией.

Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по основному виду деятельности.

5 Рекомендуемая литература

Для подготовки к практике, текущему контролю и промежуточной аттестации обучающиеся могут воспользоваться доступом к электронно-информационным ресурсам.

В свою очередь, обучающиеся могут взять на дом необходимую литературу на абонементе библиотеки, а также воспользоваться читальными залами.

По ПП.01.01 Производственная практика «Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем» рекомендуется использовать следующую литературу:

Основная литература:

1. Стуканов В.А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта. Москва: Издательский Дом «ФОРУМ», 2025.

Дополнительная литература:

1. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Москва: Издательский Дом «ФОРУМ», 2024.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ЭБС «Znanium.com» - https://znanium.com/
2. ЭБС Юрайт - https://urait.ru/

3. .ЭБС Юрайт - https://urait.ru/.
4. Справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/