



Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
Кыштымский филиал

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
от «30» июня 2021 г
№ 435/у

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

по специальности
11.02.01 Радиоаппаратостроение
(очная форма обучения)

Кыштым, 2021

О.00 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 01. Русский язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **117** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **78** часов, самостоятельная работа - **39** часов.

Форма итоговой аттестации – **экзамен**.

Наименование разделов дисциплины:

1. Язык и речь. Функциональные стили речи
2. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография
3. Лексикология и фразеология
4. Морфемика. Словообразование. Орфография
5. Морфология и орфография
6. Синтаксис и пунктуация

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 02. Литература

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным

государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **176** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **117** часов, самостоятельная работа - **59** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Развитие русской литературы и культуры в первой половине 19 века
 2. Особенности развития русской литературы во второй половине 19 века
- Раздел 2. Литература XX века
3. Русская литература на рубеже веков.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ.03 Иностранный язык (английский)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **175** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **117** часов, самостоятельная работа – **58** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет**.

Наименование разделов дисциплины:

1. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке.
2. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). Общение с друзьями.
3. Семья и семейные отношения, домашние обязанности.
4. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование).
5. Описание местоположения объекта (адрес, как найти).
6. Хобби, досуг.
7. Распорядок дня студента колледжа.
8. Магазины, товары, совершение покупок.
9. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.
10. Экскурсии и путешествия.
11. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство.
12. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции.
13. Научно-технический прогресс.
14. Человек и природа, экологические проблемы.
15. Достижения и инновации в области науки и техники.
16. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.
17. Современные компьютерные технологии в промышленности.
18. Отраслевые выставки.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю
профессионального образования

ОУДБ.03. Иностранный язык (немецкий)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю
профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития

образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **175** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **117** часов, самостоятельная работа - **58** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Моя семья
2. Мой рабочий день
3. Моя Родина
4. Страноведение
5. Современная техника

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ.04 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **176** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **117** часов, самостоятельная работа - **59** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет**.

Наименование разделов дисциплины:

1. Древнейшая стадия истории человечества
2. Цивилизации древнего мира
3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века
4. От древней Руси к Российскому государству
5. Россия в XVI-XVIII веках: от великого княжества к царству
6. Страны Запада и Востока в XVI-XVIII веках
7. Россия в конце XVI-XVIII веках: от царства к империи
8. Становление индустриальной цивилизации
9. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока
10. Российская империя в XIX веке
11. От Новой истории к Новейшей
12. Между мировыми войнами
13. Вторая мировая война. Великая Отечественная война
14. Мир во второй половине XX — начале XXI века
15. Апогей и кризис советской системы. 1945 — 1991 годы
16. Российская Федерация на рубеже XX— XXI веков

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю
профессионального образования

ОУДБ. 05 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю
профессионального образования технического.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **175** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **117** часов, самостоятельная работа – **58** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Легкая атлетика
2. Лыжная подготовка
3. Спортивные игры

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю
профессионального образования

ОУДБ. 06 Основы безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю
профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **105** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **70** часов, самостоятельная работа - **35** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья
2. Государственная система обеспечения безопасности населения
3. Основы обороны государства и воинская обязанность
4. Основы медицинских знаний

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю
профессионального образования

ОУДБ. 07 Химия

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **117** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **78** часов, самостоятельная работа - **39** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

Часть 1. Общая и неорганическая химия

1. Основные понятия и законы химии
2. Периодический закон и Периодическая система химических
3. Строение вещества
4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация
5. Классификация неорганических соединений и их свойства
6. Химические реакции
7. Металлы и неметаллы

Часть 2. Органическая химия

8. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений
9. Углеводороды и их природные источники
10. Кислородсодержащие органические соединения
11. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 08 Обществознание (включая экономику и право)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **162** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **108** часов, самостоятельная работа – **54** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Человек и общество
2. Духовная культура человека и общества
3. Экономика
4. Социальные отношения
5. Политика.
6. Право.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ. 09 Биология

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями

Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **51** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **34** часа, самостоятельная работа - **17** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Учение о клетке
2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов
3. Основы генетики и селекции
4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение
5. Происхождение человека
6. Основы экологии
7. Бионика

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДБ.10 География

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **51** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **34** часа, самостоятельная работа - **17** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Политическое устройство мира
2. География мировых природных ресурсов
3. География населения мира
4. Мировое хозяйство
5. Регионы мира
6. Россия в современном мире
7. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю
профессионального образования

ОУДБ. 11 Экология

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю
профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **51** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **34** часа, самостоятельная работа - **17** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Экология как научная дисциплина
2. Среда обитания человека и экологическая безопасность
3. Концепция устойчивого развития
4. Охрана природы

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю
профессионального образования
ОУДБ. 12 Астрономия

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **51** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **34** часа, самостоятельная работа - **17** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Практические основы астрономии
2. Строение Солнечной системы
3. Природа тел Солнечной системы
4. Солнце и звезды
5. Строение и эволюция Вселенной
6. Жизнь и разум во Вселенной

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю
профессионального образования
ОУДП. 01 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г.

Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **342** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **228** часов; самостоятельной работы обучающегося **114** часов.

Форма итоговой аттестации – **экзамен**.

Наименование разделов дисциплины:

1. Развитие понятия о числе
2. Корни, степени, логарифмы
3. Прямые и плоскости в пространстве
4. Комбинаторика
5. Координаты и векторы
6. Основы тригонометрии
7. Функции и графики
8. Многогранники и круглые тела
9. Начала математического анализа
10. Интегралы и его применение
11. Элементы теории вероятностей и математической статистики
12. Уравнение и неравенства

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по техническому профилю профессионального образования

ОУДП.02 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **150** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – **100** часов, самостоятельная работа – **50** часов.

Форма итоговой аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

1. Информационная деятельность человека.
2. Информация и информационные процессы.
3. Средства информационных и коммуникационных технологий.
4. Технологии создания и преобразования информационных объектов.
5. Телекоммуникационные технологии.

Аннотация

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины по
техническому профилю профессионального образования

ОУДП.03 Физика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана профилю профессионального образования техническому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от «21» июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 375 от «23» июля 2015г. с уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол № 3 от «25» мая 2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **159** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **106** часа, самостоятельная работа - **53** часов.

Форма итоговой аттестации – **экзамен**

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Механика.

2. Молекулярная физика. Термодинамика.
3. Электродинамика.
4. Колебания и волны.
5. Оптика.
6. Элементы квантовой физики.
7. Эволюция Вселенной.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по социально-экономическому профилю профессионального образования

УДД. 01 Основы исследовательской деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по профилю профессионального образования социально-экономическому.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал.

Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ООД протокол № 11 от 23.06.2020г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Объём образовательной учебной нагрузки (всего часов) - **48** часа, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки - **32** часа, самостоятельной внеаудиторной работы - **16** часов.

Форма итоговой аттестации – **накопительная система оценок.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Наука и научное познание
2. Научно-исследовательская работа студентов

ОГСЭ.00 ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности

11.02.01 Радиоаппаратостроение

укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

ОГСЭ.01 Основы философии

Организация – разработчик примерной программы: государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Кыштымский радиомеханический техникум»

Рекомендовано Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным основным профессиональным образовательным программам начального профессионального и среднего профессионального образования (далее – Совет по примерным ОПОП). Заключение Совета по примерным ОПОП №1от «31»мая 2011 г. и Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: Максимальной учебной нагрузки обучающегося - **56** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов; самостоятельной работа обучающегося **8** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

- 1 Введение. Философия, ее смысл, функции и роль в обществе
- 2 Основные идеи истории мировой философии от античности до новейшего времени
- 3 Человек- сознание – познание
- 4 Духовная жизнь человека (наука, религия, искусство)
- 5 Социальная жизнь

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности
11.02.01 Радиоаппаратостроение
укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

ОГСЭ.02 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:
Максимальной учебной нагрузки обучающегося **56** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов;
самостоятельной работы обучающегося **8** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1 Отечество и мир в 1917 – 1945 гг.

2 Отечество и мир в 1945-1991 гг

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности

11.02.01 Радиоаппаратостроение

укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

ОГСЭ.03. Немецкий язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ», протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов - **204** часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **172** часа, самостоятельная работа - **32** часа, практическая подготовка – **90** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Охрана окружающей среды

2. Информатика

3. Электричество

4. Радио

5. Телевидение

6. Деловое общение в профессиональной сфере

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности

11.02.01 Радиоаппаратостроение

укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

ОГСЭ.03 Английский язык

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **204** часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **172** час; самостоятельная работа обучающегося **32** часов, практическая подготовка – 90 часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Профессиональное образование
2. Информационные технологии
3. Деловое общение в профессиональной среде
4. Электричество
5. Отрасль Радиоаппаратостроение
6. Телерадиоаппаратура
7. Электронная техника

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности
11.02.01 Радиоаппаратостроение

укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

ОГСЭ.04 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **344** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **172** часа; самостоятельной работы обучающегося **172** часа, практическая подготовка **70** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Физическая культура (ФК) в общекультурной и профессиональной подготовке студентов
2. Легкая атлетика
3. Лыжная подготовка
4. Спортивные игры

ЕН.00 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности
11.02.01 Радиоаппаратостроение

укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

ЕН.01 Математика

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ», протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: максимальной учебной нагрузки обучающегося **85** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **57** часов; самостоятельной работы обучающегося **28** часов; практическая подготовка **20** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Комплексные числа
2. Математический анализ
3. Основы дискретной математики
4. Основы теории вероятностей и математической статистики
5. Основные численные методы

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»

ЕН.02 Информатика

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ», протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **86**, в том числе обязательная аудиторная нагрузка - **57**, самостоятельная работа – **29**, практическая подготовка - **20** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачёт.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Автоматизированная обработка информации
2. Основные понятия
3. Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем. Компьютерные сети
4. Прикладные программные средства
5. Текстовые процессоры
6. Электронные таблицы
7. Системы управления базами данных
8. Компьютерная графика

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»

ЕН.03 Экологические основы природопользования

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ», протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часов; самостоятельной работы обучающегося **17** часов; практическая подготовка **12** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачёт.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Состояние окружающей среды России
2. Правовые вопросы экологической безопасности

П.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ ОП.00 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности
11.02.01. «Радиоаппаратостроение», укрупненной группы специальностей
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

ОП.01 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **150** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **100** час, самостоятельная работа - **50** часов, практическая подготовка – **78** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Графическое оформление чертежей
2. Проекционное черчение
3. Техническое черчение

4. Чертежи и схемы по специальности

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности
11.02.01. «Радиоаппаратостроение», укрупненной группы специальностей
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

ОП.02 Электротехника

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **257** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **171** час, самостоятельная работа - **86** часов, практическая подготовка – **122** часов.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Физические процессы в электрических цепях
 - 1.1 Электрические цепи постоянного тока
 - 1.2 Электромагнетизм
 - 1.3 Электрические цепи переменного тока
 - 1.4 Магнитные цепи переменного тока

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности
11.02.01. «Радиоаппаратостроение», укрупненной группы специальностей
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа

утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: максимальная учебная нагрузка обучающегося **114** часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **76** часов; самостоятельная работа обучающегося **42** часа, практическая подготовка – **22** часа.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы стандартизации
2. Система стандартизации
3. Стандартизация основных норм взаимозаменяемости
4. Нормативно-технические документы для разработки конструкторской и технологической документации
5. Основы метрологии
6. Управление качеством продукции и стандартизация
7. Основы сертификации

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности
11.02.01. «Радиоаппаратостроение», укрупненной группы специальностей
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

ОП.04 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа; самостоятельной работы обучающегося **16** часов; практическая подготовка **30** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов дисциплины:

1. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности
2. Организационные основы охраны труда в организации

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности
11.02.01. «Радиоаппаратостроение», укрупненной группы специальностей
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

ОП.05 Экономика организации

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рабочая программа утверждена на заседании ПЦК ВТиРТ протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: максимальной учебной нагрузки обучающегося **128** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **85** часов; самостоятельной работы обучающегося **43** час, практическая подготовка – 22 часа.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен**

Наименование разделов дисциплины:

1. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики
2. Основы макро- и микроэкономики
3. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 11.02.01
«Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей
«Электроника, радиотехника и системы связи»

ОП.06 Электронная техника

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Организация-разработчик рабочей

программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **291** час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **194** час, самостоятельная работа - **97** часов, практическая подготовка – **178** часов.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Электронные приборы
 - 1.1 Физические основы электронных приборов
 - 1.2 Полупроводниковые приборы
 - 1.3 Интегральные схемы
 - 1.4 Электровакуумные приборы
 - 1.5 Газоразрядные приборы и индикаторные устройства
2. Усилительные устройства
 - 2.1 Усилители и генераторы гармонических колебаний
3. Импульсные устройства
 - 3.1 Элементная база импульсных устройств
 - 3.2 Формирователи импульсов
 - 3.3 Генераторы импульсов
4. Источники питания
 - 4.1 Источники питания радиоустройств

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 11.02.01

«Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей

«Электроника, радиотехника и системы связи»

ОП.07 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения,

литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **187** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **125** часов, самостоятельная работа - **62** часа, практическая подготовка – **1116** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Физические явления в электрорадиоматериалах
2. Полупроводниковые материалы
3. Проводниковые материалы
4. Диэлектрики
5. Магнитные материалы

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины
по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»

ОП.08. Вычислительная техника

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Организация-разработчик рабочей программы: ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Разработчик: Быховская О.В., преподаватель ГБПОУ «ЮУГК». Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – **124**, в том числе обязательная аудиторная нагрузка - **83**, самостоятельная работа – **41**, практическая подготовка – **46** часов.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные сведения об ЭВМ
2. Основы работы ЭВМ
3. Элементы и устройства вычислительной техники
4. Аналоговые вычислительные машины

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 11.02.01
Радиоаппаратостроение укрупненной группы специальностей Электроника,
радиотехника и системы связи.

ОП.09 Электрорадиоизмерения

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: Максимальная учебная нагрузка обучающегося – **189** часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **126** часов; самостоятельная работа обучающегося – **63** часа, практическая подготовка – **112** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные сведения об измерениях
2. Основные методы измерения электрических величин
3. Основные методы измерения радиотехнических величин
4. Измерения в цепях СВЧ
5. Автоматизация электрорадиоизмерений

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи.

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: максимальная учебная нагрузка обучающегося **139** часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **93** часа;
самостоятельная работа обучающегося **46** часов;
практическая подготовка **62** часа.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Виды и компоненты информационных технологий
2. Программный инструментарий ИТ

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 11.02.01
Радиоаппаратостроение укрупненной группы специальностей Электроника,
радиотехника и системы связи.

ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы:
максимальной учебной нагрузки обучающегося **60** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40** часов;
самостоятельной работы обучающегося **20** часа;
практическая подготовка **18** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Законодательство регулирующее профессиональную деятельность
2. Права и обязанности работников в сфере профессиональной

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности

11.02.01 Радиоаппаратостроение, укрупненной группы специальностей

Электроника, радиотехника и системы связи

ОП.12 Управление персоналом

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол № 10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - **55** часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - **37** часов, самостоятельная работа - **18** часов. практическая подготовка – **16** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Функции, виды и психология менеджмента.
2. Основы организации работы коллектива исполнителей.
3. Принципы делового общения в коллективе.
4. Информационные технологии в сфере управления производством.
5. Особенности менеджмента в профессиональной деятельности.

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 11.02.01

Радиоаппаратостроение укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи.

ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, литературу.

Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы: максимальной учебной нагрузки обучающегося **102** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **68** часов; самостоятельной работы обучающегося **34** часа;

практическая подготовка **28** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

Наименование разделов дисциплины:

1. Человек и среда обитания
2. Безопасность и экологичность технических систем
3. Защита населения и территории в чрезвычайных ситуациях
4. Управление безопасностью жизнедеятельности
5. Безопасность и экономичность в специальных условиях

ПМ.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины по специальности 11.02.01
«Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей
«Электроника, радиотехника и системы связи»

ПМ01. Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – **885** час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **669** час, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **446** часов;
самостоятельной работы обучающегося – **223** часа;

учебной и производственной практики – **216** часов;
практическая подготовка – **634** часа.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен (квалификационный)** по профессиональному модулю, дифференцированный зачет по учебной практике, дифференцированный зачет по производственной практике

Наименование разделов:

Раздел 1. Организация сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков

МДК01.01 . Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Раздел 2. Технология автоматизации радиотехнического производства

МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи.

ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего –740 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **740** часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **560** часов;
самостоятельной работы обучающегося – **187** часов;
учебной и производственной практики – **180** часа;
практическая подготовка – **542** часа.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен (квалификационный)** по профессиональному модулю, дифференцированные зачеты по учебной и производственной практикам.

Наименование разделов:

1. Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков

МДК 02.01. Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

2. Настройка и регулировка радиотехнических систем

МДК 02.01 Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи.

ПМ.03 Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля

(требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего –

часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **578** час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **289** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **145** часов;

учебной и производственной практики – **144** часа;

практическая подготовка – **410** часа.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен (квалификационный)** по профессиональному модулю, дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике.

Наименование разделов:

1. МДК.03.01. Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

2. МДК .03.02. Методы оценки качества и управления качеством продукции

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи.

ПМ.04 Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля –

требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – **405** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **153** час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **102** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **51** час;

учебной и производственной практики – **252** часов;

практическая подготовка – **348** часа.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен (квалификационный)** по профессиональному модулю, дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике.

Наименование разделов:

1. МДК 04.01 Технология выполнения сборки и монтажа радиоэлектронной аппаратуры

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Аннотация

Рабочей программы профессионального модуля по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи.

ПМ05 «Основы предпринимательской деятельности»

Рабочая программа разработана на основе примерной программы профессионального модуля ПМ 05. Ведение индивидуальной трудовой деятельности: Учебно-методическое пособие. – Издательский центр ГБПОУ «ЮУГК», 2016. – 15 с. Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Ювелир Протокол от «10» февраля 2016 г. №8 Рекомендовано к изданию методическим советом ГБПОУ «ЮУГК». Протокол от «24» февраля 2016 г. № 6. Организация-разработчик рабочей программы : ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» Протокол № 1 от Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.01

Радиоаппаратостроение, входящую в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. Организация-разработчик рабочей программы ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» Кыштымский филиал, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **138** часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **104** часов;
- самостоятельной работы обучающегося – **34** часов;
- учебной практики – **36** часов;
- практическая подготовка – **70** часов.

Вид промежуточной аттестации: **экзамен (квалификационный)** по профессиональному модулю, дифференцированный зачет по учебной практике

Наименование разделов:

МДК 05.01 Способы поиска работы, трудоустройства

МДК 05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела

Аннотация

рабочей программы учебной практики ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский

государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля **72** часа, практическая подготовка – **72** часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов:

1. Техника безопасности при работе с электроприборами. Подготовка рабочего места
2. Слесарно-сборочные операции
3. Разделка и подготовка к пайке концов кабелей и проводов
4. Подготовка электрорадиоэлементов к монтажу
5. Монтаж электрорадиоэлементов на специальные основания
6. Монтаж электрорадиоэлементов на печатные платы
7. Демонтаж узлов и блоков

Аннотация

рабочей программы учебной практики ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей
Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля **36** час, практическая подготовка – **36** часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов:

1. Техника безопасности при работе с электроприборами. Подготовка рабочего места
2. Сборочно-монтажные работы
3. Документальное оформление техпроцесса регулировки
4. Выбор измерительных приборов и согласование сопротивлений
5. Настройка и регулировка отдельных узлов
6. Настройка и регулировка блоков

Аннотация

рабочей программы учебной практики ПМ.03 Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля **36** часов, практическая подготовка – **36** часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов:

1. Техника безопасности при работе с электроприборами. Подготовка рабочего места
2. Условия эксплуатации
3. Внешние воздействия
4. Измерительная техника и оборудование для проведения испытаний
5. Программы испытаний
6. Методика испытаний
7. Испытания и испытательное оборудование

Аннотация

рабочей программы учебной практики ПМ.04 Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля **108** часов; практическая подготовка – **108** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Техника безопасности при работе с электроприборами
2. Подготовка рабочего места
3. Инструмент и приспособления при выполнении слесарно-сборочных и монтажных работ

4. Разделка и подготовка к пайке концов кабелей и
5. Проводов
6. Подготовка электрорадиоэлементов к монтажу
7. Монтаж электрорадиоэлементов на печатную плату
8. Объемный монтаж
9. Клееные соединения
10. Демонтаж узлов и блоков

Аннотация

рабочей программы учебной практики ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

. Включает в себя: Паспорт рабочей программы учебной практики, результаты освоения рабочей программы учебной практики, тематический план и содержание учебной практики, условия реализации программы учебной практики, контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля **36** часов; практическая подготовка – **36** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Ознакомление с порядком государственной регистрации индивидуального предпринимателя
2. Выработка бизнес-идеи
3. Выбор вида экономической деятельности по классификатору ОКВЭД
4. Выбор системы налогообложения

5. Ознакомление с организацией кадровой службы в индивидуальном предпринимательстве
6. Ознакомление с общими требованиями к ведению учета доходов и расходов индивидуальными предпринимателями

Аннотация

Рабочей программы производственной практики ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей
Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы производственной практики, результаты освоения рабочей программы производственной практики, тематический план и содержание производственной практики, условия реализации программы производственной практики, контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики в рамках освоения профессионального модуля **144** часа, практическая подготовка – **144** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Техника безопасности и правила поведения на предприятии
2. Инструмент и приспособления при выполнении слесарно-сборочных и монтажных работ
3. Разделка и подготовка к пайке концов кабелей и

4. Проводов
5. Слесарно-сборочные работы
6. Подготовка электрорадиоэлементов к монтажу
7. Печатный монтаж
8. Объемный монтаж
9. Демонтаж узлов и блоков радиоаппаратуры

Аннотация

Рабочей программы производственной практики ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей
Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №1 от №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы производственной практики, результаты освоения рабочей программы производственной практики, тематический план и содержание производственной практики, условия реализации программы производственной практики, контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики в рамках освоения профессионального модуля **144** часа, практическая подготовка – **144** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Техника безопасности и правила поведения на предприятии
2. Инструмент и приспособления при выполнении работ по настройке и регулировке
3. Сборочно-монтажные работы

4. Настройка и регулировка отдельных узлов
5. Настройка и регулировка блоков
6. Комплексная регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков
7. Документальное оформление техпроцесса регулировки

Аннотация

Рабочей программы производственной практики ПМ.03 Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы производственной практики, результаты освоения рабочей программы производственной практики, тематический план и содержание производственной практики, условия реализации программы производственной практики, контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики в рамках освоения профессионального модуля **108** часов, практическая подготовка – **108** часов; практическая подготовка – **108** часов.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Техника безопасности и правила поведения на предприятии
2. Измерительная техника и оборудование для проведения испытаний
3. Программы и методики испытаний
4. Испытания и испытательное оборудование
5. Оценка качества и надежности изделий

Аннотация

Рабочей программы производственной практики ПМ.04 Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы производственной практики, результаты освоения рабочей программы производственной практики, тематический план и содержание производственной практики, условия реализации программы производственной практики, контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики в рамках освоения профессионального модуля **144** часа, практическая подготовка – **144** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

Наименование разделов:

1. Техника безопасности при работе с электроприборами
2. Инструмент и приспособления при выполнении слесарно-сборочных и монтажных работ
3. Разделка и подготовка к пайке концов кабелей и проводов
4. Слесарно-сборочные работы
5. Подготовка электрорадиоэлементов к монтажу
6. Печатный монтаж
7. Объемный монтаж
8. Демонтаж узлов и блоков радиоаппаратуры

Аннотация

Рабочей программы преддипломной практики по специальности «Радиоаппаратостроение» укрупненной группы специальностей
Электроника, радиотехника и системы связи

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291.

Организация-разработчик примерной программы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж», Кыштымский филиал. Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «ВТ и РТ» протокол №10 от 23.06.2021г.

Включает в себя: Паспорт рабочей программы преддипломной практики, результаты освоения рабочей программы преддипломной практики, тематический план и содержание преддипломной практики, условия реализации программы преддипломной практики, контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики.

Количество часов на освоение рабочей программы преддипломной практики в рамках освоения профессионального модуля **144** часа, практическая подготовка – **144** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**

1. Анализ содержания, форм и направления деятельности организации (предприятия);
2. Участие в организации работы структурного подразделения
3. Определение функции, задач, структуры отдела (цеха)
4. Исследование взаимосвязи с другими подразделениями предприятия;
5. Нахождение необходимого материала для отчета и выполнения дипломного проекта в соответствии с полученным заданием;
6. Систематизация и обобщение полученных материалов для дипломного проекта и отчета по преддипломной практике;
7. Разработка конструкторско-технологической документации
8. Разработка технологического процесса узла на печатной плате дипломного проекта;
9. Заполнение бланков технологической документации
10. Разработка инструкции по регулировке узла на печатной плате