

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.08.2023 08:13:56
Уникальный программный ключ:
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Технологический институт - филиал

План одобрен Ученым советом
Протокол № 3 от 29.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

11.02.14

Электронные приборы и устройства

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Электронные приборы и устройства
Факультет: Отделение СПО

Квалификация: <i>техник</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная форма</i>
Срок получения СПО по ППССЗ: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 814 от 28.07.2014

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Астрономия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Биохимия	
ДП.02	Родной язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Математика	
ПВ.02	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электротехнические материалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Астрономия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Биохимия	
ДП.02	Родной язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Математика	
ПВ.02	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электротехнические материалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	

ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Астрономия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Биохимия	
ДП.02	Родной язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Математика	
ПВ.02	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Астрономия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Биохимия	
ДП.02	Родной язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Математика	
ПВ.02	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	

ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Астрономия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Биохимия	
ДП.02	Родной язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Математика	
ПВ.02	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Астрономия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Биохимия	
ДП.02	Родной язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	

ПВ.01	Математика
ПВ.02	Физика
ПВ.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Физические основы электронных приборов
ОП.14	Автоматизированный привод
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Астрономия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ДП	Дополнительные учебные предметы
ДП.01	Биохимия
ДП.02	Родной язык
ПВ	Учебные предметы по выбору
ПВ.02	Физика
ПВ.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Физические основы электронных приборов
ОП.14	Автоматизированный привод
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Астрономия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Биохимия	
ДП.02	Родной язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.02	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Астрономия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДП	Дополнительные учебные предметы	
ДП.01	Биохимия	
ДП.02	Родной язык	
ПВ	Учебные предметы по выбору	
ПВ.01	Математика	
ПВ.02	Физика	
ПВ.03	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.06	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	

МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.1	Использовать технологии сборки электронных приборов и устройств.	-
ЕН.02	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2	Использовать технологии монтажа электронных приборов и устройств.	-
ЕН.02	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3	Использовать технологии демонтажа электронных приборов и устройств.	-
ЕН.02	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1	Анализировать электрические схемы электронных приборов и устройств.	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний электронных приборов и устройств.	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	

ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3	Настраивать и регулировать электронные приборы и устройства.	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4	Проводить испытания электронных приборов и устройств.	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Эксплуатировать электронные приборы и устройства.	-
ЕН.02	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Составлять алгоритмы диагностирования электронных приборов и устройств.	-
ЕН.02	Физика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3	Производить ремонт электронных приборов и устройств.	-
ЕН.02	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Физические основы электронных приборов	
ОП.14	Автоматизированный привод	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.1	Монтаж оборудования измерительных каналов, контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации, аппаратуры СУЗ	-
ОП.06	Электронная техника	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.2	Проведение измерений электрических, теплотехнических и других контролируемых параметров с использованием штатных СИ	-
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.3	Проведение наладки и испытаний измерительных каналов, контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации, аппаратуры СУЗ	-
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.4	Подготовка к метрологической поверке вновь вводимого оборудования КИПиА и измерительных каналов СУЗ	-
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.5	Проведение проверки работоспособности контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации, аппаратуры СУЗ	-
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.6	Выявление и устранение типовых неисправностей и дефектов контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации, аппаратуры СУЗ	-
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.7	Ведение технической и отчетной документации	-
ОП.01	Инженерная графика	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.8	Настройка и калибровка измерительных каналов, контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации, аппаратуры СУЗ	-
ОП.02	Электротехника	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ДПК 1.9	Метрологический надзор за состоянием и применением СИ, соблюдением метрологических правил и норм, нормативных документов по обеспечению единства измерений	-
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
БД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.04	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.05	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.06	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ДП	Дополнительные учебные предметы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ДП.01	Биохимия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ДП.02	Родной язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПВ	Учебные предметы по выбору	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПВ.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ПВ.02	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПВ.03	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.06	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ЕН.02	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ЕН.03	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.3
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.1; ДПК 1.4; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ДПК 1.7
ОП.02	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 3.2; ДПК 1.8
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.4; ДПК 1.4; ДПК 1.9
ОП.04	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.05	Экономика организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.3
ОП.06	Электронная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.1
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.1
ОП.08	Вычислительная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.12	Управление персоналом	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.13	Физические основы электронных приборов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.14	Автоматизированный привод	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.16	Теория, применение и программирование микроконтроллеров на языке СИ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.2
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ДПК 1.1
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ДПК 1.1
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ДПК 1.1
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Иностранного языка
2	Математики
3	Физики
4	Информатики
5	Экологических основ природопользования
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Экономики организации
8	Инженерной графики
9	Электроматериаловедения
10	Метрологии, стандартизации и сертификации
11	Экономики и управления персоналом
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Измерительной техники
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Электромонтажная
3	Монтажа, наладки и эксплуатации систем диспетчерского управления
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

I. Общие положения

Учебный план по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства» в отделении среднего профессионального образования Технологического института – филиала ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» составлен на основе нормативных документов: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства» (утвержден Приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014г. № 814); Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464); Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утверждено приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291); Устав ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 13.11.2011г. № 2826 с последующими изменениями).

II. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Начало учебных занятий Учебные занятия начинаются с 1 сентября.

2.2. Нормы учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

2.3. Режим занятий. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней, занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 10 мин. и перерывом на обед 1 час.

2.4. Режим консультаций. Для обучающихся очной формы обучения предусматриваются консультации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

2.5. Режим каникул. Общая продолжительность каникул составляет 34 недели. Зимние каникулы составляют 2 недели для каждого курса

2.6. Индивидуальный проект разрабатывается обучающимся по одной из следующих дисциплин: "Биохимия", "История", "Иностранный язык".

2.7. Организация учебного процесса по физической культуре. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и дополнительные часы самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

2.8. Организация учебного процесса по безопасности жизнедеятельности. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрена в учебном плане в объеме 102 часов, в том числе аудиторных занятий – 68, часов самостоятельной работы – 34. На освоение основ военной службы выделено 48 часов.

2.9. Организация учебных сборов. В соответствии с п.1 статьи 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

2.10. Организация учебной и производственной практики. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика проводится в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями, а также в учебно-производственных мастерских образовательного учреждения.

2.11. Текущий контроль результатов освоения ОПОП. Текущий контроль результатов освоения ОПОП проводится по изученным дисциплинам и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. Выполнение лабораторных и практических работ – в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ и оценки отчетов по ним.

III. Формирование общеобразовательного цикла

3.1. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259Р)

IV. Формирование вариативной части ОПОП

4.1. Вариативная часть ОПОП в объеме 936 часов использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности образовательного учреждения. Доля обязательной части ОПОП составляет 69,77%, доля вариативной части -- 30,23%.

IV. Порядок аттестации обучающихся

5.1. Промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация по дисциплинам учебного плана проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации ТИ НИЯУ МИФИ СПО в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, а также других форм контроля. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в году. Экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям проводятся по окончании практики по профессиональному модулю. В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

5.2. Государственная итоговая аттестация. Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями.