

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.08.2023 08:16:25
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 29.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

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

Кафедра: Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Факультет: Отделение СПО

Квалификация: <u>специалист по электронным приборам и устройствам</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования по ОП: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <u>основное общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 691 от 04.10.2021

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.01	Введение в специальность	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04у	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06у	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Электротехника	
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД	
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ОПЦ.15	Автоматизированный привод	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.01	Введение в специальность	
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04у	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06у	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.11	География	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.03	Электронная техника	
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения	
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД	
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ОПЦ.15	Автоматизированный привод	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК

ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.01	Введение в специальность	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04у	Математика	
ОУП.10	Обществознание	
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения	
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.15	Автоматизированный привод	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.01	Введение в специальность	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.06у	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.02	Физика	
ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.10	Обществознание	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.01	Введение в специальность	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Вид деятельности: Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств

ПК 1.1.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации.	ПК
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы	
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ПК 1.2.	Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности с учетом требований технических условий.	ПК
ОПЦ.02	Электротехника	
ОПЦ.03	Электронная техника	
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы	
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Вид деятельности: Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств

ПК 2.1.	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности.	ПК
ОПЦ.03	Электронная техника	
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника	
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения	
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	

МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов.	ПК
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы	
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника	
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.	ПК
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		
ПК 3.1.	Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств.	ПК
ОПЦ.02	Электротехника	
ОПЦ.03	Электронная техника	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2.	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности.	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3.	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.	ПК
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СО.01	Предлагаемые ОО	
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ДУПКВ.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.04у	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОУП.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.06у	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.
ОУП.10	Обществознание	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.11	География	ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.12	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ЕН.02	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОПЦ.02	Электротехника	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 3.1.
ОПЦ.03	Электронная техника	ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы	ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника	ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 2.1.
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ.12	Охрана труда	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ	ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.15	Автоматизированный привод	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий, должностей служащих	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	физики;
5	информатики;
6	инженерной графики;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
Лаборатории:	
1	электротехники;
2	электронной техники;
3	измерительной техники;
4	цифровой и микропроцессорной техники.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	электромонтажная.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

I. Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Технологического института - филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" разработан на основании: 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); 3. Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; 4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778); 5. Приказ Минобрнауки России от 4 октября 2021 г. N 691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»; 6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) 7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)

При составлении учебного плана учитывались: 1. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з). 2. Примерная основная образовательная программа по специальности 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»; Регистрационный номер: 11.02.16-170517. Дата регистрации в реестре 17.05.2017; 3. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования» 4. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена специалист по электронным приборам и устройствам.

II. Организация учебного процесса и режим занятий 2.1. Начало учебных занятий Учебные занятия начинаются с 1 сентября. 2.2. 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. 2.3. Режим консультаций. Для обучающихся очной формы обучения предусматриваются консультации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала. 2.4. Режим каникул. Общая продолжительность каникул составляет 34 недели. Зимние каникулы составляют 2 недели для каждого курса. 2.5. Организация учебного процесса по физической культуре. Общий объем дисциплины "Физическая культура" в количестве 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. 2.6. Организация учебного процесса по безопасности жизнедеятельности. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрена в учебном плане объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. 2.7. 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. 2.8. Организация практической подготовки (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 образовательной организации, 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. 2.9. Текущий контроль результатов освоения ППССЗ. Текущий контроль результатов освоения ППССЗ 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 Адаптивные дисциплины 3.1 В рабочем учебном плане имеются адаптивные дисциплины: Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Основы интеллектуального труда.

IV. Формирование вариативной части ППССЗ 4.1. Вариативная часть ППССЗ в объеме не менее 30% 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 ППССЗ составляет 69,49%, доля вариативной части - 30,51%.

V. 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 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. Экзамены 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). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

VI. Общеобразовательный цикл Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: • учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, • дополнительных учебных предметов, курсов по выбору • общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне. Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы: • "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности ", "Астрономия". При этом учебный план профиля обучения содержит 3 (4) учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика, Информатика . В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. В качестве предмета по выбору в цикл «Дополнительные учебные предметы, курсы введен предмет «Введение в специальность»