

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 25.07.2024 09:27:36  
Уникальный программный ключ:  
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор

Весна Е.Б.

19.05.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

специалист по электронным приборам и устройствам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 04.10.2021

№ 691

## Виды деятельности

Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств

Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств

Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа





#	ПП*																												
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																											
#		Всего часов по МДК																											
#	ПМ.04	Экзамен сдачи или выполнения профессии, должности студента																											
#	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии и монтажу радиоэлектронной аппаратуры и приборов																											
#	МДК*																												
#	УП.04.01	учебная практика																											
#	УП*																												
#	ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен																											
#		Всего часов по МДК																											
#	ПМ*																												
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практика																											
#		Учебная практика																											
#		Курсовая проектная																											
#		Распорядочная																											
#		Производственная (по профилю специальности) практика																											
#		Курсовая проектная																											
#		Распорядочная																											
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (предприниматель)																											
#		Государственная итоговая аттестация																											
#		Подготовка выпускной квалификационной работы																											
#		Защита выпускной квалификационной работы																											
#		Подготовка к государственному экзамену																											
#		Подписание государственного экзамена																											
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по СП																											
#		ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ																											
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																											
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																											
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																											
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																											
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																											
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																											

412

11 152

11 252

11 9

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

11 324

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
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
ДУПКВ.01	Введение в специальность
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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.03	Электронная техника
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОПЦ.15	Автоматизированный привод
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
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
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
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
ДУПКВ.01	Введение в специальность
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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.03	Электронная техника
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОПЦ.15	Автоматизированный привод
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
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
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
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
ДУПКВ.01	Введение в специальность
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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.03	Электронная техника
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОПЦ.15	Автоматизированный привод
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
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
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
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
ДУПКВ.01	Введение в специальность
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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.04	Микропроцессорные системы
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД

ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.15	Автоматизированный привод
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
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
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
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
ДУПКВ.01	Введение в специальность
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.15	Автоматизированный привод
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
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
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
	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
	ДУПКВ.01	Введение в специальность
	ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Физика
	ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОПЦ.01	Инженерная графика
	ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
	ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
	ОПЦ.12	Охрана труда
	ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
	ОПЦ.15	Автоматизированный привод
	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
	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
	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
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	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
	ДУПКВ.01	Введение в специальность

ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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.03	Электронная техника
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.15	Автоматизированный привод
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
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
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	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.
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04у	Математика
ОУП.06у	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности

ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.15	Автоматизированный привод
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
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
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
--------	---

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
ДУПКВ.01	Введение в специальность
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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.03	Электронная техника
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.07	Цифровая схмотехника
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОПЦ.15	Автоматизированный привод
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
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
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

	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 10.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОУП.01	Русский язык
	ОУП.02	Литература
	ОУП.03	Иностранный язык
	ОУП.04у	Математика
	ОУП.06у	Физика
	ОУП.07	Химия
	ОУП.08	Биология
	ДУПКВ.01	Введение в специальность
	ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	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.03	Электронная техника
	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
	ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
	ОПЦ.12	Охрана труда
	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
	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
	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
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 11.		Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
	ОУП.03	Иностранный язык
	ОУП.04у	Математика
	ОУП.06у	Физика
	ОУП.07	Химия
	ОУП.08	Биология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения

ЕН.01	Математика
ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Электротехника
ОПЦ.03	Электронная техника
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.	Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности с учетом требований технических условий.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Электротехника
ОПЦ.03	Электронная техника
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности.
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.03	Электронная техника
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
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
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		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.
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОПЦ.01	Инженерная графика
	ОПЦ.03	Электронная техника
	ОПЦ.04	Микропроцессорные системы
	ОПЦ.07	Цифровая схемотехника
	ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.12	Охрана труда
	ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
	ОПЦ.15	Автоматизированный привод
	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
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3.		Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОПЦ.01	Инженерная графика
	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения
	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
	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
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1.		Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств.
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОПЦ.01	Инженерная графика
	ОПЦ.03	Электронная техника
	ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД
	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.12	Охрана труда
	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
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.		Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.03	Электронная техника
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 3.3.	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУП</b>	<b>Обязательные учебные предметы</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	
ОУП.01	Русский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ОУП.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.04у	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.05	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУП.06у	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.08	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.09	История												
ОУП.10	Обществознание												
ОУП.11	География												
ОУП.12	Физическая культура												
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины												
<b>ДУПКВ</b>	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>		
ДУПКВ.01	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.2.</b>									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 3.2.									
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>					
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ЕН.02	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ЕН.03	Информатика/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.2.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>					
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
ОПЦ.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.			
ОПЦ.03	Электронная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ОПЦ.04	Микропроцессорные системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.2.		
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.3.
ОПЦ.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.											
ОПЦ.07	Цифровая схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.2.		
ОПЦ.08	Электрорадиоизмерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 2.3.		
ОПЦ.09	Прикладное программное обеспечение ПД	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.									
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
ОПЦ.11	Экономика организации и основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.			
ОПЦ.12	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.						
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 11.						
ОПЦ.14	Программирование микроконтроллеров на языке СИ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ОПЦ.15	Автоматизированный привод	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.2.		
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>
		<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>
		<b>ПК 2.3.</b>											
МЛК 02 01	Основы диагностики и обнаружения отказов и	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.



Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.		Форма аттестации	Норма на контроль, час.		ЦК			
УП	Учебная практика													
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	7	252		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	4	144		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	7	1	36		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	8	2	72		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	8	7	252		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													
*														

Пояснения
<p>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)</p>
<p>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</p>
<p>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.</p>
<p>Учебный план разработан для очной формы обучения.</p>
<p>Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.</p>
<p>Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена специалист по электронным приборам и устройствам.</p>
<p>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.</p>
<p>III Адаптивные дисциплины 3.1 В рабочем учебном плане имеются адаптивные дисциплины: Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Основы интеллектуального труда.</p>
<p>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%.</p>

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»