

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 28.02.2022 10:41:49  
Уникальный программный ключ:  
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор

Е. Б. Весна

# 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

11.02.14

*код*

Электронные приборы и устройства

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 814







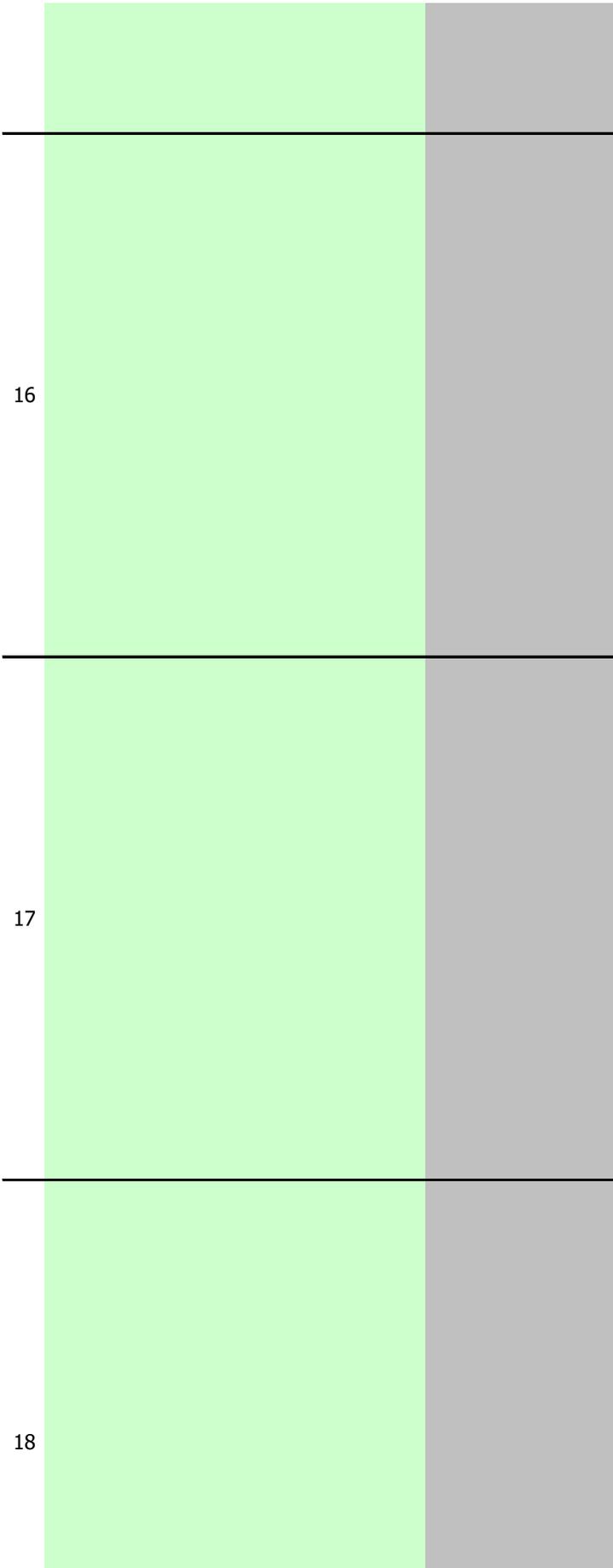
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]
				[8]
2				
3				

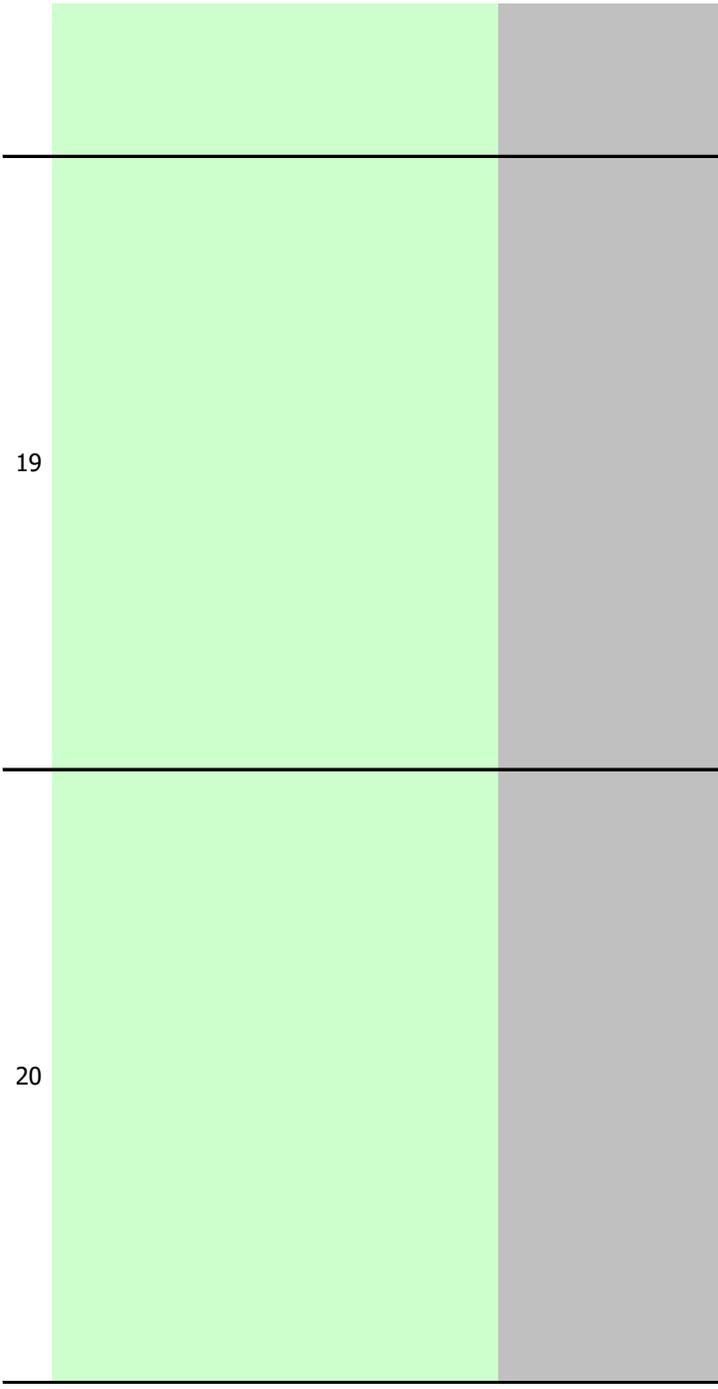
4				
5				
6				

7				
8				
9				

10				
11				
12				





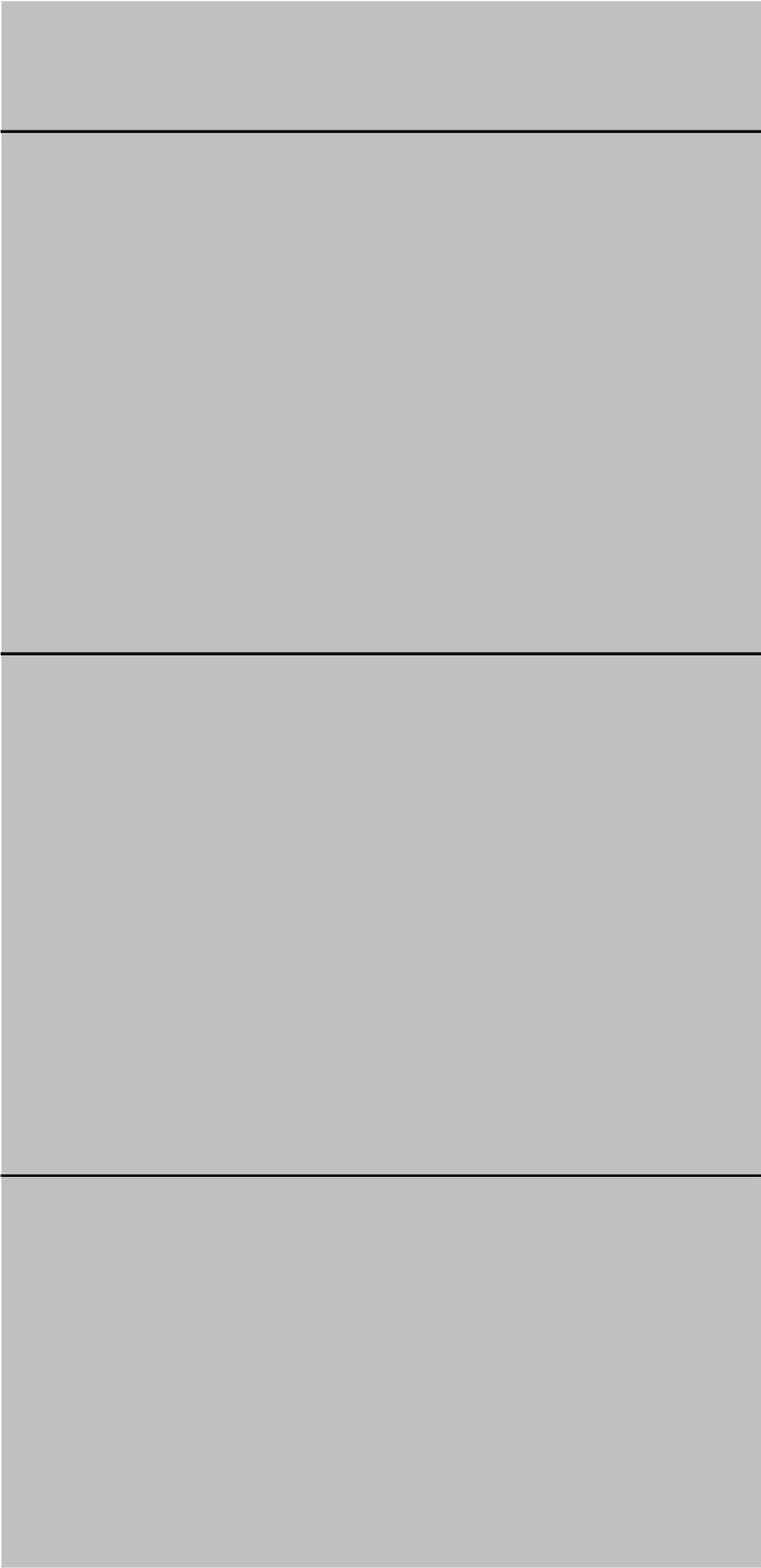


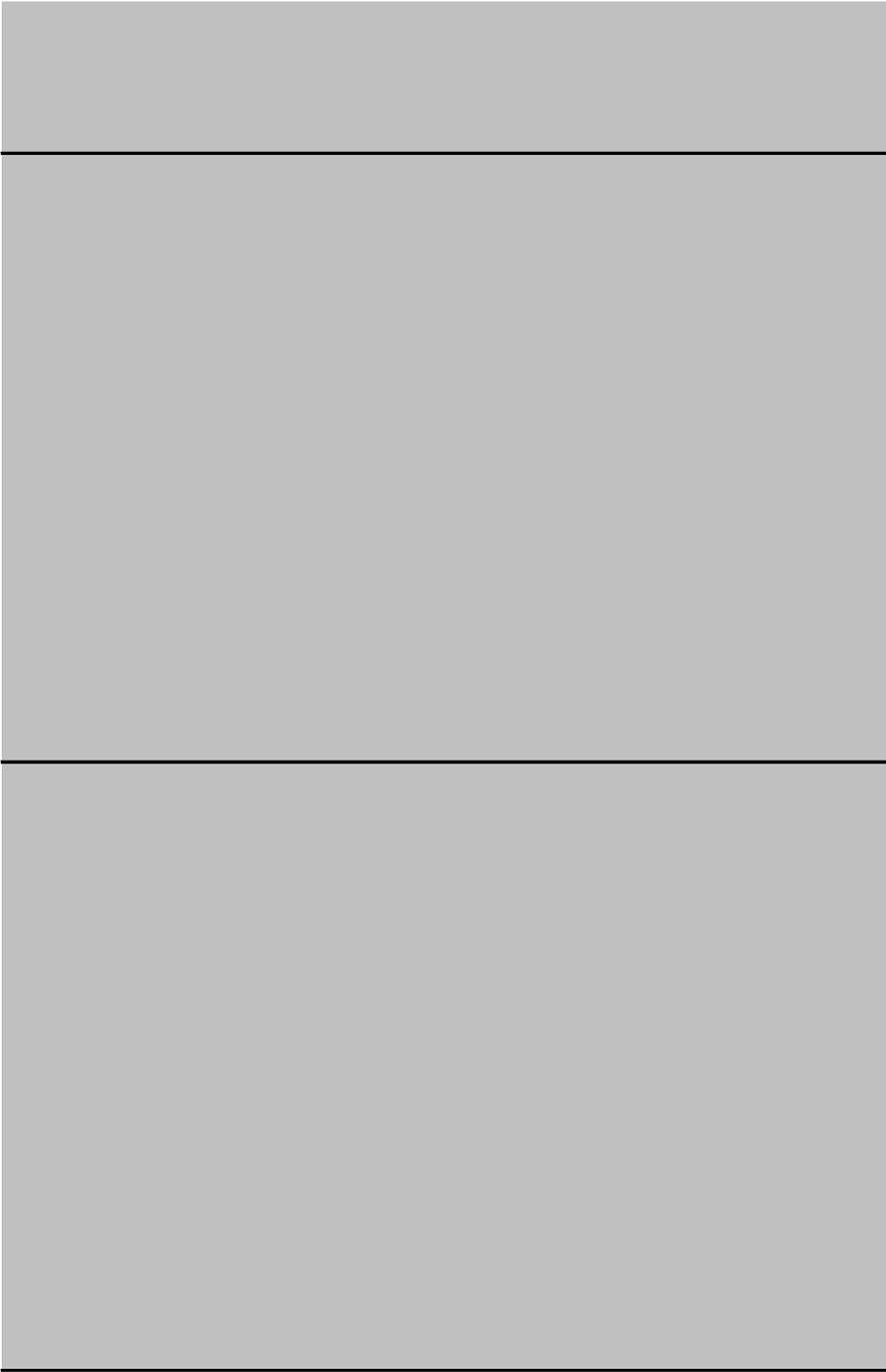










Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
БД.01	Русский язык и литература
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Биохимия
БД.05	Астрономия
БД.06	История
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)
ПОО.2	География
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
ПП.01.01	Производственная практика
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
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
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 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
БД.01	Русский язык и литература
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Биохимия
БД.05	Астрономия
БД.06	История
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)
ПОО.2	География
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Физическая культура
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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
ПП.01.01	Производственная практика
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
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
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 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
БД.01	Русский язык и литература
БД.02	Литература

	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	Биохимия
	БД.05	Астрономия
	БД.06	История
	БД.07	Физическая культура
	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Физика
	ПД.03	Информатика и ИКТ
	ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)
	ПОО.2	География
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Физическая культура
	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	Электронизация измерений
	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
	ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
	ПП.01.01	Производственная практика
	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
	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
	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 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	Биохимия
	БД.05	Астрономия
	БД.06	История
	БД.07	Физическая культура
	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Физика
	ПД.03	Информатика и ИКТ
	ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)
	ПОО.2	География
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	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	Электронизация измерений
	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
	ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
	ПП.01.01	Производственная практика
	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
	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
	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 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	БД.01	Русский язык и литература
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	Биохимия
	БД.05	Астрономия
	БД.06	История
	БД.07	Физическая культура

БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)
ПОО.2	География
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	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, электрорадио 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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
ПП.01.01	Производственная практика
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
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
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 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
БД.01	Русский язык и литература
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Биохимия
БД.05	Астрономия
БД.06	История
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)
ПОО.2	География
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Физическая культура
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, электрорадио 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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
ПП.01.01	Производственная практика
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
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
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 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
БД.01	Русский язык и литература
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Биохимия
БД.05	Астрономия
БД.06	История
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)

	География
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
ПП.01.01	Производственная практика
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
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
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 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
БД.01	Русский язык и литература
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Биохимия
БД.05	Астрономия
БД.06	История
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)
ПОО.2	География
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
ПП.01.01	Производственная практика
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
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
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 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
БД.01	Русский язык и литература
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Биохимия
БД.05	Астрономия
БД.06	История
БД.07	Физическая культура
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ПОО.1	Обществознание (включая экономику и право)
ПОО.2	География
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
П.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств
П.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
П.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 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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
П.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	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
П.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 1.3	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств
П.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	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств
П.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	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
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	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
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
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 2.4	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
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	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
ОП.17	Теория и применение микроконтроллеров
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
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	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	Программирование микроконтроллеров на языке СИ
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
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	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
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



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	5	180		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	6	216		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	7	6	216		-	на студ.	*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	8	6	216		*	на студ.	-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.	-	на подгр.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													
*														

Вид работ	Часов		
<b>Выпускная квалификационная работа</b>			
Руководство	* на студ.		- на подгр.
Рецензирование	* на студ.		- на подгр.
Нормоконтроль	* на студ.		- на подгр.
<i>Консультации по</i>			
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.
<i>Члены ГАК</i>			
1	* на студ.		- на подгр.
2	* на студ.		- на подгр.
3	* на студ.		- на подгр.
4	* на студ.		- на подгр.
5	* на студ.		- на подгр.
6	* на студ.		- на подгр.
7	* на студ.		- на подгр.
8	* на студ.		- на подгр.
9	* на студ.		- на подгр.
10	* на студ.		- на подгр.
<b>Государственный экзамен</b>			
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.
<i>Члены ГАК</i>			
1	* на студ.		- на подгр.
2	* на студ.		- на подгр.
3	* на студ.		- на подгр.
4	* на студ.		- на подгр.
5	* на студ.		- на подгр.
6	* на студ.		- на подгр.
7	* на студ.		- на подгр.
8	* на студ.		- на подгр.
9	* на студ.		- на подгр.
10	* на студ.		- на подгр.



№	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

<b>Пояснения</b>	
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. 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).	
2.7. 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.	
2.8. 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.	
2.9. 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.	

2.10. 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.		
<b>III. Формирование общеобразовательного цикла</b>		
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 06-259P)		
<b>IV. Формирование вариативной части ОПОП</b>		
4.1. Вариативная часть ОПОП в объеме 1404 часа 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 69,9%, доля вариативной части -- 30,1%.		
<b>V. Порядок аттестации обучающихся</b>		
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.		
<b>Согласовано</b>		
Директор ТИ НИЯУ МИФИ		В.В. Рябцун
Заместитель директора		Л.В. Заляжных
Заведующий отделением СПО		О.М. Атливанова

	Код
	1
	2

Наименование ЦК
общеобразовательных дисциплин
по специальности