

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Нововоронежский политехнический колледж - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НВПК НИЯУ МИФИ)

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.36

Дефектоскопист

код

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю – Дефектоскопист по радиационному контролю

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1574

Виды деятельности
Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта
Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОО.02 Литература	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[3]	ОО.11 Родная литература	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Общая классификация методов неразрушающего контроля	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	МДК.01.02 Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[6]	МДК.01.04 Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.05 Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	ОП.06 Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОП.01	Технические средства измерений
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Физическая культура
ОП.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
ОП.07	Основы электротехники
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОП.01	Технические средства измерений
ОП.02	Основы материаловедения
ОП.04	Физическая культура
ОП.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
ОП.07	Основы электротехники
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОП.02	Основы материаловедения
ОП.04	Физическая культура
ОП.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
ОП.07	Основы электротехники

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОП.02	Основы материаловедения
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Физическая культура
ОП.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОП.04	Физическая культура
ОП.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Физическая культура
ОП.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОП.02	Основы материаловедения
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Физическая культура
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
ОП.07	Основы электротехники
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОП.02	Основы материаловедения
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 1.1.	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля.
ОП.01	Технические средства измерений
ОП.02	Основы материаловедения
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 1.2.	Выявлять поверхностные несплошности, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации.
ОП.01	Технические средства измерений
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 1.3.	Определять характеристические размеры поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средства измерения.
ОП.01	Технические средства измерений
ОП.02	Основы материаловедения
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 1.4.	Определять геометрические размеры объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации.
ОП.01	Технические средства измерений
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 1.5.	Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля.
ОП.01	Технические средства измерений
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.1.	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность оборудования для радиационного контроля.
ОП.07	Основы электротехники
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.2.	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения радиационного контроля.
ОП.01	Технические средства измерений
ОП.07	Основы электротехники
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.3.	Подготавливать детектор излучения к проведению радиационного контроля.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.4.	Настраивать, добиваться требуемой чувствительности средств контроля.
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.5.	Осуществлять химико-фотографическую обработку экспонированного снимка.
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.6.	Определять пригодность готового снимка к расшифровке.
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.7.	Идентифицировать несплошность по ее теневому изображению на снимке.
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.8.	Использовать средства измерения для определения характеристических размеров теневых изображений.
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена
ПК 3.9.	Регистрировать и оформлять результаты радиационного контроля материалов и сварных соединений.
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОО	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие)												
ОО.01	Русский язык												
ОО.02	Литература												
ОО.03	Иностранный язык												
ОО.04	Математика												
ОО.05	История												
ОО.06	Физическая культура												
ОО.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОО.08	Астрономия												
ОО	Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей)												
ОО.09	Информатика												
ОО.10	Физика												
ОО.11	Родная литература												
ОО	Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору обучающихся)												
ОО.12	Химия / Естествознание												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.						
ОП.01	Технические средства измерений	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.2.				
ОП.02	Основы материаловедения	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.3.					
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОП.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.					
ОП.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОП.06	Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 11.			
ОП.07	Основы электротехники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.						
ПЦ	Профессиональный цикл	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.
		ПК 3.9.											
ПМ.01	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
МДК.01.01	Общая классификация методов неразрушающего контроля	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.			
МДК.01.02	Проверка соблюдения условий, регистрация и оформление результатов визуального контроля	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.5.				
МДК.01.03	Выявление поверхностных несплошностей, отклонений формы контролируемого объекта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
МДК.01.04	Определение характеристических и геометрических размеров с использованием средств измерений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
УП.01.01	Учебная практика	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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.
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.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
ПМ.03	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.	ПК 3.9.				
ПМ.03.03.01	Теоретические основы, технология и технические средства радиационного неразрушающего контроля	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.	ПК 3.9.				
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.	ПК 3.9.				
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.	ПК 3.9.				
	Итоговая аттестация	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.
		ПК 3.9.											
	Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.	ПК 3.8.
		ПК 3.9.											

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Истории
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Физики и астрономии
6	Химии
7	Информатики
8	Технологии дефектоскопии
9	Материаловедения
10	Технических измерений
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Неразрушающего контроля
13	Электротехники
	Лаборатории:
1	Визуального измерительного контроля
2	Радиационного контроля
3	Материаловедения
	Мастерские:
1	Слесарная
1	Спортивный комплекс
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Нормативная база реализации основной образовательной программы
<p>Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Нововоронежского политехнического колледжа – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.36 "Дефектоскопист", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1574, в соответствии с подпунктом 5.2.41 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. N 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 23, ст. 2923; N 33, ст. 4386; N 37, ст. 4702; 2014, N 2, ст. 126; N 6, ст. 582; N 27, ст. 3776; 2015, N 26, ст. 3898; N 43, ст. 5976; 2016, N 2, ст. 325; N 8, ст. 1121; N 28, ст. 4741), пунктом 17 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. N 661 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 33, ст. 4377; 2014, N 38, ст. 5069; 2016, N 16, ст. 2230), Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17апреля 2014 г. № 265н «Об утверждении профессионального стандарта 40.021Фрезеровщик»», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от10 июля 2014 г., регистрационный № 33038); Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 декабря 2015 г. № 976н «Об утверждении профессионального стандарта 40.108 «Специалист по неразрушающему контролю» зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40443), Примерной основной образовательной программы СПО по профессии 15.01.36 "Дефектоскопист" (протокол №4 от 31.08.2017 г.). Общеобразовательный цикл ППКРС разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 с изменениями и дополнениями).</p>
Организация учебного процесса и режима занятий
<p>Данный учебный план по профессии 15.01.36 Дефектоскопист предусматривает шестидневную учебную неделю с обязательной недельной нагрузкой в 36 часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучаемого и обучающего отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. В общеобразовательной программе учебного плана в структуре учебной нагрузки по профессии не предусматривается самостоятельная работа. В колледже проводятся основные виды учебных занятий, такие как: лекция, комбинированный урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, самостоятельная работа, индивидуальный проект, учебная и производственная практики. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья вводится программа по дисциплине "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. В образовательную программу включены адаптационные дисциплины "Психология личности и профессиональное самоопределение" и "Основы интеллектуального труда", обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), при наличии обучающихся - инвалидов и лиц с ОВЗ. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках ОО.11 "Родная литература" в любой избранной области (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной).</p>
<p>Консультации запланированы на дисциплины, МДК и профессиональные модули, имеющих завершающий этап в форме экзамена. Консультации проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию и предназначены для групповой и индивидуальной работы со студентами.</p>
<p>Лабораторные занятия по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.</p>
<p>Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 36 часов, из них из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.</p>
<p>Учебная и производственная практики входят в состав профессиональных модулей. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских колледжа и реализуется концентрированно. Производственная практика проводится концентрированно на базе промышленных предприятий региона.</p>
Формирование вариативной части образовательной программы
<p>Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 4428 часов. Объем времени, отведенный на вариативную часть согласно ФГОС СПО по профессии 15.01.36 Дефектоскопист составляет 252 часа. Объем образовательной программы на базе основного общего образования увеличивается на 2952 часа.</p>

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Вариативная часть (252 ч.) распределена на общепрофессиональный цикл - 118 часов, на профессиональный цикл - 134 часа, из них ПМ.01 "Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта" - 70 часов, ПМ.03 "Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта" - 64 часа. В общепрофессиональный цикл введены новые дисциплины: ОП.05 «Психология общения» - 36 часов, , ОП.06 "Основы предпринимательской деятельности" - 36 часов, ОП.07 «Основы электротехники» - 36 часов. Объем времени на МДК профессионального цикла увеличен по запросам работодателей в сфере с целью определения востребованных профессий и дополнительных компетенций, необходимых для реализации изменившихся трудовых функций, для повышения профессиональной подготовки выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию студентов.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости по каждой дисциплине и МДК профессиональных модулей разрабатываются преподавателями колледжа самостоятельно, осуществляются в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференциального зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что отражается в рабочих программах. Экзамен проводится за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Экзамен по модулю - форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, включающая в себя проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения образовательной программы" Федерального государственного образовательного стандарта.

В учебном году количество экзаменов не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Для аттестации студентов в цикловых комиссиях создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные профессиональные компетенции. Содержание экзаменационных билетов и форм проведения экзаменов определяется цикловой методической комиссией и утверждается заместителем директора.

Итоговая аттестация (ИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Общий объем часов, отведенный на проведение ИА составляет 72 часа.

Обучающимся по образовательным программам среднего профессионального образования после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Согласовано

И.о. директора НВПК НИЯУ МИФИ		Е.Н. Булатова
Заместитель директора НВПК НИЯУ МИФИ		Г.В. Калинкина
Председатель ЦМК по неразрушающему контролю		М.В. Кочеткова
Председатель ЦМК общеобразовательных дисциплин		Т.Н. Захарова