

### **Аннотация рабочей программы**

#### **Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

Государственная итоговая аттестация – третий блок учебного плана по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование.

**Целью** государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника НИЯУ МИФИ к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Образовательного стандарта высшего образования Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

**Задачами** государственной итоговой аттестации является: необходимость дать оценку уровня и объема знаний, полученных магистрантами в процессе обучения, в том числе: теоретических и прикладных знаний по направлению подготовки; владения современными инструментами анализа и синтеза технических систем по направлению подготовки; умений прогнозирования тенденций развития техники и технологии в выбранной области.

В процессе выполнения, подготовки и защиты выпускной квалифицированной работы формируются и проверяются все компетенции выпускника.

В результате прохождения государственной итоговой аттестации обучающийся готовится к освоению трудовых функций: профессиональный стандарт «40.031. Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении», обобщенная трудовая функция D/03.7. Разработка технологических процессов изготовления машиностроительных изделий высокой сложности серийного (массового) производства; профессиональный стандарт «32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники», обобщенная трудовая функция «F/01.6. Разработка рабочей КД, электронного макета АТ и ее составных частей»; профессиональный стандарт «28.001. Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств», обобщенная трудовая функция «С/03.7. Разработка технологических решений механосборочной организации»; профессиональный стандарт «01.003. Педагог дополнительного образования детей и взрослых», обобщенная трудовая функция В/02.6. Организационно-педагогическое сопровождение методической деятельности педагогов дополнительного образования; профессиональный стандарт «40.008. Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», обобщенная трудовая функция С/01.7. Организация выполнения научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом отдела (отделения); профессиональный стандарт «24.078. Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий», обобщенная трудовая функция В/02.7. Обобщение результатов, проводимых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью выработка предложений по разработке новых и усовершенствованию действующих ядерно энергетических технологий.

**Распределение учебной нагрузки по разделам**

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, включая самостоятельную работу студентов, акад. часы							Формируемые индикаторы освоения компетенций	
		Лекции	Практические занятия	в том числе в форме практической	Лабораторные работы	в том числе в форме практической	Самостоятельная работа	в том числе в форме практической		Всего часов
1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-	36	36	-	-	252	126	324	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; УКЦ-1; УКЦ-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-1.3; ПК-1.2 ; ПК-1.1 и соответствующие им индикаторы
<b>ИТОГО</b>		-	36	36	-	-	252	126	324	

Форма контроля: защита выпускной квалификационной работы.

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц (ЗЕТ), 324 академических часа.