

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА» (НГТУ)**

---

**Институт ядерной энергетики и технической физики (ИЯЭиТФ)**

(Полное и сокращенное название института, реализующего данное направление)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор института:

\_\_\_\_\_ Легчанов М.А.  
подпись ФИО  
«14» ” июня 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.Б.15 «Квантовая механика и статистическая физика»**  
(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)  
для подготовки специалистов

Направление подготовки: 14.05.01 Ядерная физика и технологии

Направленность: Ядерные реакторы

Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2022, 2023

Выпускающая кафедра ЯРиЭУ

Кафедра-разработчик ОиЯФ

Объем дисциплины 144/4  
часов/з.е

Промежуточная аттестация зачет

Разработчик: Мизонова В.Г. к.ф.-м.н., доцент кафедры «Общая и ядерная физика»

**Нижний Новгород**  
**2023г**

Рецензент<sup>1</sup>: Раевский А.С., зав. кафедрой ФТОС НГТУ, профессор, д. ф-м. н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«8» июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины: разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 14.05.01 Ядерные реакторы и материалы, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ

от 28.02.2018 № 153 на основании учебного плана принятого УМС НГТУ

протокол от 13.04.2023 № 17

протокол от 18.05.2023 № 21

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры разработчика программы протокол от «01» июня 2023 г. № 4

Зав. кафедрой *д.т.н, профессор, Бударлагин Р.В.* \_\_\_\_\_  
подпись

Программа рекомендована к утверждению ученым советом института, где реализуется данная программа  
\_\_\_\_\_, Протокол от \_\_ № \_\_

Рабочая программа зарегистрирована в УМУ, регистрационный № 14.05.01 –я - 20  
Начальник МО \_\_\_\_\_ Н.Р. Булгакова

Заведующая отделом комплектования НТБ \_\_\_\_\_ Н.И. Кабанина  
(подпись)

<sup>1</sup> Рецензент должен быть с другой профильной кафедры или организации. Шаблон рецензии указан в приложении 1.