

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский
государственный университет
имени Г.Р. Державина»

Н.С. Моисеев
«17» апреля 2023 г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Научная специальность:

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Уровень высшего образования

подготовка кадров высшей квалификации
по программам подготовки научных и
научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Разработчик образовательной программы

Шибков А.А., доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики

Образовательная программа

рассмотрена и одобрена на заседании кафедры теоретической и экспериментальной физики
Протокол от 23 марта 2023 года № 6

рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета института математики, физики и информационных технологий Протокол от «28» марта 2023 года № 2

рекомендована к утверждению на заседании Ученого совета Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина Протокол от 17 апреля 2023 года № 25

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров (далее – программа аспирантуры) по научной специальности **1.3.8. Физика конденсированного состояния** представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951).

Программа аспирантуры регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, требования к результатам её освоения), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, форм аттестации, который представлен в виде плана научной деятельности, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей) и практики, а также иных компонентов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

1.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы аспирантуры: наличие образования не ниже высшего образования (специалитет или магистратура), в том числе образования, полученного в иностранном государстве, признанного в Российской Федерации.

1.3 Освоение программы аспирантуры осуществляется по научной специальности, предусмотренной номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Отрасль науки, по которой присуждаются ученые степени: физико-математические науки

1.4 Направленность (профиль) программы аспирантуры: отсутствует.

1.5 Программа аспирантуры осваивается на государственном языке Российской Федерации (русском).

1.6 Форма обучения: очная.

1.7 Срок освоения программы аспирантуры по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года;

при освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья срок освоения образовательной программы может быть продлен не более чем на один год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

1.8 Объем программы аспирантуры составляет 240 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы аспирантуры с использованием сетевой формы.

1.9 Структура программы аспирантуры с распределением трудоемкости:

№	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Трудоемкость компонента программы аспирантуры (з.е.)
Объем программы аспирантуры		240
1	Научный компонент	214
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	188
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные	26

	модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	23
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры (адъюнктуры) и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)	17
2.2	Практика	6
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
3	Итоговая аттестация	3

1.10 Программа аспирантуры не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.11 Программа аспирантуры не реализуется исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2 Программа аспирантуры состоит из общей характеристики программы и следующего комплекта приложений, регулирующих обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации соответствующей образовательной программы:

Приложение 1. Перечень результатов освоения программы аспирантуры

Приложение 2. План научной деятельности

Приложение 3. Учебный план

Приложение 4. Календарный учебный график

Приложение 5. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение 6. Рабочая программа практики

Приложение 7. Методические и иные материалы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса

Приложение 8. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и практики

Приложение 9. Сведения об условиях реализации программы аспирантуры

Приложение 10. Экспертное заключение на программу аспирантуры