

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bb5008

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ПА:
Мальшкіна О.В.

[Signature]
«24» *июня* 2022 г.

Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)
Технологии преподавания физических дисциплин в высшей школе

Научная специальность
1.3.8 Физика конденсированного состояния

Для аспирантов 2 курса

Составитель: к.ф.-м.н., доцент Большакова Н.Н.

[Signature]

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом Технологии преподавания физических дисциплин в высшей школе

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Целью освоения дисциплины является сформировать у аспирантов развитие у способности к подготовке и проведению лабораторных и семинарских занятий, чтению лекций (включая участие в разработке учебно-методических пособий), руководство научной работой студентов младших курсов и школьников в области физики.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование представлений об основных требованиях к методикам чтения лекций;
- проведению семинарских и лабораторных занятий;
- знанию основных законов физики и применения этих законов для решения практических задач.

3. Объем дисциплины (или модуля):

2 зачетные единицы, 72 академических часа, в том числе **контактная работа:** лекции 4 часа; практические занятия 0 часов; **самостоятельная работа:** 68 часов.

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю):

Формируемые компетенции:

ПК-1 - способность самостоятельно ставить научные задачи в области физики и решать их с использованием современного оборудования и новейшего отечественного и зарубежного опыта;

ОПК-2 - готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет