

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 16:02:11

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b47404dc1bf7354173ba78c81b9ea882b8d602

Аннотация рабочей программы практики

Вид практики: производственная

Тип практики — педагогическая практика

Направление подготовки — 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность (профиль) — «Нанодиагностика материалов и структур»

Уровень образования - магистратура

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи практики

Целью практики является формирование универсальных компетенций:

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК - 5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Для достижения целей практики в процессе ее реализации магистрантами проводятся лабораторные работы на кафедре общей физики в одной из учебных лабораторий: «Оптика» и «Строение вещества».

Прохождение практики связано с достижением целей развития социально-личностных качеств, способствующих повышению эффективности его профессиональной деятельности: организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, способности работать в коллективе, толерантности, культуры мышления и общей культуры

2. Место практики в структуре ОП

Практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине: знания разделов физики «Оптика» «Квантовая физика», математического анализа.

В результате прохождения педагогической практики студент:

- имеет опыт организации и руководства работой студенческой группы при проведении учебных занятий;

-имеет опыт проведения учебных занятий в студенческих группах с различным национальным составом;

3. Краткое содержание практики

Для организации педагогической практики магистрантов кафедры общей физики располагает учебными лабораториями «Оптика» и «Строение вещества», оснащенными современным оборудованием и располагающими необходимыми для проведения лабораторных работ учебно-методическими материалами.

Для подготовки к занятиям и их проведения магистрантам будут предоставлены имеющиеся на кафедре учебно-методические материалы, а также возможность предварительного самостоятельного выполнения лабораторных работ.

Пример типового задания: «Организовать работу 12 студентов учебной студенческой группы 2-го курса, разделенной на 6 бригад, при выполнении лабораторных работ на лабораторном занятии по дисциплине «Физика. Оптика»

РАЗРАБОТЧИКИ

Зав. кафедрой общей физики д. ф.-м.н., профессор Н.И. Боргардт

Ст. препод. кафедры общей физики Е.Н. Королева