

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности» по направлению подготовки (специальности) 44.04.01 – педагогическое образование. Основная профессиональная образовательная программа «Физика, химия и информационное моделирование»

**Место практики в основной профессиональной образовательной программе:** «Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности» входит в Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР). Вариативная часть. Б2.В.01.04 (П). «Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности» реализуется на кафедре общей и экспериментальной физики Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета.

**Цель практики:** освоение методов, приемов и навыков выполнения научно-исследовательских работ. Развитие творческих способностей, самостоятельности, инициативы в учебе и будущей деятельности. Умение планировать и организовать научную работу, уметь осуществлять поиск необходимой информации.

**Содержание практики:** Этапы выполнения и контроля научно-исследовательской работы. Планирование научно-исследовательской работы, выбор темы исследования; - осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования. Постановка педагогического эксперимента по выбранной теме исследования. Анализ полученных результатов, их статистическая обработка и интерпретация; составление отчета о научно-исследовательской работе, выступление с докладом на кафедре.

Процесс прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности направлен на формирование следующих **компетенций:**

ОК – 1 способность творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности,

ОК – 8 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень,

ОПК- 2 - готовность использовать знание современных проблем науки и образования при решении профессиональных задач,

ПК- 6 - способность анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование,

ПК -7- готовность использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач,

ПК -8 -способность осуществлять количественные научные исследования в сфере образования.

Формы организации учебного процесса: консультации, самостоятельная работа студента, различные виды контроля.

**Общая трудоемкость** освоения дисциплины составляет: 3 зач. ед.; 108 час.

Программой предусмотрены:

Контролируемая самостоятельная работа – 18 часов;

Самостоятельная работа студента 90 часов. Итоговый контроль – зачет с оценкой, II семестр.

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины

Доктор педагогических наук, профессор  
кафедры общей и экспериментальной физики



Т.Н. Гнитецкая

Зав. кафедрой общей и экспериментальной физики



В.В. Короченцев