

АННОТАЦИЯ

к научно-исследовательской работе (НИР)

по направлению подготовки (специальности) 44.04.01 – Педагогическое образование
Основная профессиональная образовательная программа – «Физика, химия и информационное моделирование»

Место в основной профессиональной образовательной программе научно-исследовательской работы (НИР): входит в Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР). Вариативная часть. Производственная практика. Б2.В.01.01(Н). Реализуется на кафедре общей и экспериментальной физики Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета.

Цель: Планирование научно-исследовательской работы, проведение аналитических исследований по теме выпускной квалификационной работы обучающихся.

Содержание: Проведение научно-исследовательской работы включает выполнение заданий по вопросам подготовки выпускной квалификационной работы. Результатом научно-исследовательской работы в 1-м семестре является: утвержденная тема выпускной квалификационной работы; план-график работы над ВКР с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; постановка целей и задач ВКР; определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы; характеристика современного состояния изучаемой проблемы; характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать, подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования. В рамках самостоятельной работы обучаемые осуществляют сбор материалов, их обработку и анализ в соответствии с заданиями НИР.

Для успешного завершения проектного научно-исследовательской работы у обучающихся должны быть сформированы следующие **компетенции**:

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

ОК-4 умение быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения;

ОК-5 способность генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности;

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: самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет: 3 зачетных единицы; 108 час.
Продолжительность научно-исследовательской работы – 2 недели.

Программой предусмотрены:

- контролируемая самостоятельная работа (18 час.).

Самостоятельная работа студента 90 часов.

Итоговый контроль – зачет с оценкой I 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