

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы учебной дисциплины

«Применение программ пакета Microsoft office в предметном обучении»

по направлению подготовки (специальности)

44.04.01 –педагогическое образование

Основная профессиональная образовательная программа «Физика, химия и информационное моделирование»

**Место дисциплины в основной профессиональной образовательной программе.** Дисциплина «Применение программ пакета Microsoft office в предметном обучении» входит в Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору. Б1.В.ДВ.02.01.

Дисциплина реализуется: кафедрой общей и экспериментальной физики Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета.

**Цель дисциплины:** Изучение дисциплины направлено на развитие навыков применения программ пакета Microsoft office в предметном обучении. Формирование навыков к самообучению, профессиональному самосовершенствованию.

### **Содержание дисциплины:**

Прикладные программы в: текстовых и табличных редакторах, редакторы Power Point, Paint, gif-аниматор, техническая документация и файлы-справки; графические операционные системы персонального компьютера (ПК): включение, выключение, управление сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера. установка дополнительного программного обеспечения на персональный компьютер. Общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера; программное и техническое обеспечение информационных систем; способы сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации; периферийные устройства; операционная система ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами; общие сведения о глобальной сети Интернет, адресацию, электронную почту, методы обеспечения компьютерной безопасности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций:**

ОК–10 способность формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах;

ПК – 1 способность применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам;

ПК – 22 готовность к использованию современных информационно-коммуникационных технологий и средств массовой информации для решения культурно-просветительских задач;

Формы организации учебного процесса: практические занятия (в том числе, групповая работа, решение проблемных задач, различные виды контроля, консультации), самостоятельная работа студента.

**Общая трудоемкость** освоения дисциплины составляет: 3 зачетных единицы; 108 час.

Программой предусмотрены:

Аудиторные занятия (30 час.),

практические занятия (30 часов).

Самостоятельная работа студента 78 часа. Итоговый контроль – зачет 3 семестр

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины

Кандидат педагогических наук, доцент

кафедры общей и экспериментальной физики  Е.Б. Иванова

Зав. кафедрой общей и экспериментальной физики



В.В. Короченцев