

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Направление подготовки 44.03.01 – «Педагогическое образование»

Профили подготовки Информатика

7 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Сформировать у студентов профессиональные компетенции, необходимые для использования свободного программного обеспечения в разных отраслях науки и образования, вопросах и задачах прикладного характера.
2. Формирование навыков грамотного и эффективного использования персональной ЭВМ.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Свободное программное обеспечение» относится к вариативной части учебного плана подготовки бакалавров по направлению «Педагогическое образование».

Для освоения дисциплины студенты используют знания и умения, сформированные в ходе изучения таких дисциплин как «Современные информационные технологии», «Информационные технологии в образовании», «Программирование», «Информационные системы».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин по выбору студента и подготовке к итоговой государственной аттестации.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка компетенции
ОК-6	способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения.
ПК-11	готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования.
ПК-12	способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

#### **Знать:**

- альтернативные проприетарному ПО варианты свободного ПО (ПК-11);
- основы устройства и работы в системе Linux (ПК-11);
- свободное ПО для систем Windows (ПК-1);
- юридические аспекты работы со свободным ПО (ОК-6 / ПК-11).

#### **Уметь:**

- подбирать оптимальные способы решения практических задач с использованием свободного ПО (ОК-6 / ПК-11);

- проектировать учебное занятие, учебно-воспитательное мероприятие и другие формы учебной деятельности с использованием свободного ПО (ОК-6 / ПК-11 / ПК-12);
- осуществлять согласованную работу в коллективе из нескольких человек в целях достижения поставленной учебной задачи (ОК-6 / ПК-11 / ПК-12).

**Владеть:**

- культурой мышления, предполагающей поиск эффективных решений задач (ОК-6 / ПК-11).;
- профессиональным языком и понятийным аппаратом в части свободного ПО (ПК-11).

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Понятие свободного программного обеспечения. Юридические аспекты его использования. Основы работы с ОС Linux. СПО общего назначения. Пакет OpenOffice. Инструментальное СПО. СПО для решения прикладных задач.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 з.е. (72 ч.)**

экзамен, зачет, зачет с оценкой

Составитель: асс. Якубович Д.А.   
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ИИТО  Медведев Ю.А.  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления Артамонова М.В.   
ФИО, подпись

Директор института ИИ Артамонова М.В.   
название подразделения ФИО, подпись

Дата: 22.01.2016

Печать института

