

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Направление подготовки 44.03.05 – «Педагогическое образование»

Профили подготовки Информатика. Математика

9 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели 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.

Задачи дисциплины:

1. Актуализировать знания по авторскому праву в области ПО, классификации ПО с точки зрения прав пользователя на использование.
2. Сформировать у студентов представление об основе работы в операционной системе Linux и программном обеспечении для Linux.
3. Обозначить свободное ПО на базе ОС Windows.
4. Сформулировать преимущества использования свободного ПО.
5. Создать студентам условия для самоконтроля, способности к саморазвитию и самообучению.
6. Формирование и развитие у учащихся такие ответственности, интеллектуальной честности, критичности.

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-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

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

Уметь:

- подбирать оптимальные способы решения практических задач с использованием свободного ПО (ОК-6 / ПК-1);
- проектировать учебное занятие, учебно-воспитательное мероприятие и другие формы учебной деятельности с использованием свободного ПО (ОК-6 / ПК-1);
- осуществлять согласованную работу в коллективе из нескольких человек в целях достижения поставленной учебной задачи (ОК-6 / ПК-1).

Владеть:

- культурой мышления, предполагающей поиск эффективных решений задач (ОК-6 / ПК-1).;
- профессиональным языком и понятийным аппаратом в части свободного ПО (ПК-1).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

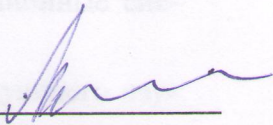
Понятие свободного программного обеспечения. Юридические аспекты его использования. Основы работы с ОС Linux. СПО общего назначения. Пакет OpenOffice. Инструментальное СПО. СПО для решения прикладных задач.

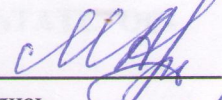
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

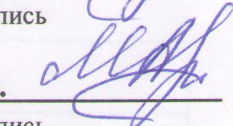
6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 з.е. (108 ч.)

экзамен, зачет, зачет с оценкой

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

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

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

Директор института _____ Аргамонова М.В. 
название подразделения _____
ФИО, подпись

Дата: 17.03.2016.

