

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление – 44.04.01.- «Педагогическое образование»

Направленность (профиль) - «Информационные и коммуникационные технологии в образовании»

Квалификация – магистр

- 1. Целью** изучения дисциплины является ознакомить студентов с теоретическими основами информационной безопасности:
- изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах.
 - формирование знаний об объектах и задачах защиты компьютерных систем
 - способах и средствах нарушения информационной безопасности, о принципах и подходах к решению задач защиты информации;
 - формирование умений по применению современных технологий, выбора средств и инструментов защиты информации для построения современных защищенных информационных систем в соответствии с действующим законодательством.

Основной профессиональной образовательной программой высшего образования – магистратуры по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, Направленность (профиль) программы: Информационные и коммуникационные технологии в образовании

Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина «**Основы информационной безопасности**» относится к обязательным дисциплинам части Блока 1 учебного плана.

Имеет своей целью ознакомление магистрантов с основными направлениями разработки и использования информационных ресурсов, необходимых для осуществления научно-исследовательской деятельности и ознакомление студентов с программным обеспечением и аппаратной реализацией современных компьютеров и информационных систем в их профессиональной деятельности.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «информационные технологии в профессиональной деятельности».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-1	ПК-1. Готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных	ПК-1.1. Знает: преподаваемый предмет; психолого-педагогические основы и современные образовательные технологии; особенности	Знать: вопросы административного и нормативно-правового обеспечения защиты информации основные системы защиты информации в России и в ведущих зарубежных

	стандартов	<p>организации образовательного процесса в соответствии с требованиями образовательных стандартов.</p> <p>ПК-1.2. Умеет: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся; применять современные образовательные технологии; создавать образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС и(или) образовательными стандартами, установленными образовательной организацией, и(или) образовательной программой.</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками профессиональной деятельности по реализации программ учебных дисциплин в соответствии с требованиями образовательных стандартов.</p>	<p>странах; основные программно-аппаратные средства и методы защиты информации в компьютерных системах</p> <p>Уметь: пользоваться нормативными документами по противодействию технической разведке; оценивать качество готового программного обеспечения;</p> <p>Владеть: методами и средствами технической защиты информации; методами расчета и инструментального контроля показателей технической защиты информации.</p>
--	------------	---	---

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3 ЗЕТ**, 108 часов.

Форма отчетности: зачет (2 семестр.).

Разработчик : к.п.н., Айбазова А.К.