

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. Цели и задачи дисциплины

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.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО 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/ПОП/ ОП ВО	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 стандартов	ПК-1.1. Знает: преподаваемый предмет; психолого-педагогические основы и современные образовательные технологии; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями	Знать: вопросы административного и нормативно-правового обеспечения защиты информации основные системы защиты информации в России и в ведущих зарубежных странах; основные программно-аппаратные средства и методы защиты информации в компьютерных системах

		<p>образовательных стандартов. 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. ПК-1.3 Владеет навыками профессиональной деятельности по реализации программ учебных дисциплин в соответствии с требованиями образовательных стандартов.</p>	<p>Уметь: пользоваться нормативными документами по противодействию технической разведке; оценивать качество готового программного обеспечения; Владеть: методами и средствами технической защиты информации; методами расчета и инструментального контроля показателей технической защиты информации.</p>
--	--	---	--

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов (3 зачетные единицы).

5. **Разработчик:** к.п.н., доцент Айбазова А.К.