

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 13:21:37

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff4f7f1e49d6ad1b49464d41bf77546736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы информационной безопасности»

Направление подготовки — 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя направлениями подготовки)»

Направленность (профиль) — «Учитель информатики и иностранного языка»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения методов и средств обеспечения информационной безопасности и цифровой гигиены.

Задачи дисциплины на основе знания теоретических основ информационной безопасности и цифровой гигиены сформировать - способность применения методов и средств обеспечения информационной безопасности и цифровой гигиены.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области (информатика), теоретические основы обучения информатике, средства и методы профессиональной деятельности учителя для реализации образовательной программы и осуществления воспитательной деятельности по учебному предмету «Информатика» в соответствии с требованиями образовательных стандартов» в части ПК-2.ОИБ «Способен соблюдать основные требования информационной безопасности при реализации образовательной программы по учебному предмету «Информатика»».

Для освоения модуля необходимо знание основных особенностей современных программных средств, операционных систем, информационных систем и технологий, основных принципов программирования на языке высокого уровня, умение применять современные средства и языки программирования высокого уровня.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: теоретических основ информационной безопасности и цифровой гигиены;

Умения: применять методы и средства обеспечения информационной безопасности и цифровой гигиены;

Опыт: применения методов и средств обеспечения информационной безопасности и цифровой гигиены.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Угрозы безопасности информации и основные направления защиты информации», «Защита информации от несанкционированного доступа», «Защита информации от утечки по техническим каналам», «Организация и управление информационной безопасностью»

Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н., доцент

В.Г. Дорогов

