

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

45.05.01.Перевод и переводоведение

Специализация **Лингвистическое обеспечение межгосударственных отношений**

Квалификация (степень)

Лингвист-переводчик

Форма обучения

очная, заочная

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является формирование у обучаемых знаний в области теоретических основ информационной безопасности и навыков практического обеспечения защиты информации и безопасного использования программных средств в вычислительных системах.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 035701.65 Перевод и переводоведение

целью изучения учебной дисциплины является

- подготовка специалистов к профессиональной деятельности,
- формирование у студентов соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций, обеспечивающих готовность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности,
- приобретение студентами теоретических знаний и практических умений и навыков использования компьютерной техники и информационно-коммуникационных технологий в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами;
- приобретение студентами базовых теоретических и практических сведений, умения целенаправленно работать с информацией, используя для ее преобразования компьютерную информационную технологию и соответствующие ей технические и программные средства.

В процессе изучения учебной дисциплины для ведения профессиональной деятельности решаются следующие **задачи**:

- приобретение информационной культуры;
- владение методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей;
- способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности;
- владение навыками применения информационных технологий, средств обеспечения их функционирования,
- овладение программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий .

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ

В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Курс разработан с учетом требований ФГОС ВПО к содержанию и уровню подготовки выпускника по направлению подготовки (специальности) 035701.65 Перевод и переводоведение.

Данная дисциплина относится к базовой части информационно аналитического цикла учебного плана и изучается студентами очной и заочной форм обучения на втором курсе в 4 семестре. Формой итогового контроля работы студентов очной формы обучения является зачет.

Развитие экономики и других сфер человеческой деятельности в наше время связано с хранением, переработкой и пересылкой на значительные расстояния больших объемов информации. Экономическая информация, утрата или несанкционированное изменение которой может повлечь значительные материальные потери, должна быть надежно защищена. Достаточно вспомнить то, что потери от мошенничества с магнитными картами во всем мире исчисляются миллиардами долларов.

Защита информации от утраты или несанкционированного доступа превратилась в настоящее время в самостоятельное технологическое направление.

Курс дает представление о современном состоянии этого направления и позволяет получить некоторые практические навыки в решении задач информационной безопасности.

Курс тесно связан с курсами базового цикла «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» и «Деловое применение компьютера».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Общекультурные компетенции:

способность применять основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки информации, использовать компьютер как средство для управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях(ОК-10)

способность владеть стандартными методами компьютерного набора текста и его редактирования на русском и иностранном языке (ОК-11)

способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-12)

Профессиональные компетенции:

способность на научной основе организовать свою профессиональную деятельность, самостоятельно оценивать ее результаты (ПК-1)

способность соблюдать в профессиональной деятельности требования правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности (ПК-2)

способность использовать современные образовательные и информационные технологии для повышения уровня своей профессиональной квалификации и общей культуры, самостоятельно осуществлять поиск профессиональной информации в печатных и электронных источниках, включая электронные базы данных (ПК-5)

способность к теоретическому осмыслению задач профессиональной деятельности (ПК-28)

способность анализировать результаты собственной переводческой деятельности с целью ее совершенствования и повышения своей квалификации (ПК-34)

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАЗОВАНИЯ, ФОРМИРУЕМЫМ ДИСЦИПЛИНОЙ

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

основы информационной безопасности и защиты информации, принципы криптографических преобразований, типовые программно-аппаратные средства и системы защиты информации от несанкционированного доступа в компьютерную среду;

уметь:

реализовывать мероприятия для обеспечения на предприятии (в организации) деятельности в области защиты информации, проводить анализ степени защищенности информации и осуществлять повышение уровня защиты с учетом развития математического и программного обеспечения вычислительных систем;

владеть:

представлениями о типовых разработанных средствах защиты информации и возможностях их использования в реальных задачах создания и внедрения информационных систем.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение в информационную безопасность.

Тема 2. Защита от компьютерных вирусов

Тема 3. Криптографическое закрытие информации.

Тема 4. Защита от потери информации и отказов программно-аппаратных средств.

Тема 5. Защита информационно-программного обеспечения на уровне операционных систем и систем управления базами данных.

Тема 6. Специфические особенности защиты информации в локальных и глобальных компьютерных сетях