

Аннотация
учебной дисциплины «Б1.В.19 Информационные технологии в управлении»
направления подготовки бакалавров
38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, профиль подготовки «Государственное и муниципальное управление в социальной сфере».

Целью освоения дисциплины является приобретение студентами устойчивых знаний в области информатизации управленческой деятельности, овладение методами и навыками хранения, обработки и передачи информации с помощью ЭВМ, приобретение навыков применения пакетов прикладных программ для решения задач управления по профилю будущей специальности. Данная программа трактует курс информационных технологий в управлении как дисциплину, направленную, с одной стороны, на формирование теоретической базы, с другой стороны, на овладение студентами конкретными навыками использования компьютерных технологий для решения управленческих задач. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучение основных понятий информатизации, изучение информационных технологий, способов поиска и анализа информации;
- изучение систем управления;
- практическое освоение программных средств обработки информации
- ознакомление с моделями построения информационных баз данных;
- ознакомление с прикладными офисными программами, используемыми в управленческой деятельности;
- изучение принципов организации компьютерных сетей.
- знакомство с передовыми информационными технологиями в сфере управления на различных уровнях.

Основные блоки и темы дисциплины:

Тема 1. Цели и задачи курса. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности

Тема 2. Информационные системы. Основные этапы и стадии создания и организации компьютерных информационных систем управления

Тема 3. Компьютерные технологии подготовки документов, обработки экономической информации

Тема 4. Локальные и распределенные базы данных. Использование СУБД

Тема 5. Экспертные системы и базы знаний. Автоматизированные информационно-поисковые системы

Тема 6. Информационная безопасность

Учебная дисциплина «Информационные технологии в управлении» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации (ОПК-4);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6);

– способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования (ПК-8).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: назначение и возможности основных видов программного обеспечения ЭВМ, принципы работы глобальной компьютерной сети и электронной почты, основные понятия информационной безопасности, принципы организации диалога в базах данных и экспертных системах, принципы работы с информационно-поисковыми системами, понятия системы управления, управляемого объекта, управляющей системы, воздействия, управления по принципу «обратной связи».

уметь: использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии, критически оценивать информацию, переоценивать накопленный опыт и конструктивно принимать решение на основе обобщения информации; обобщать и систематизировать информацию для создания баз данных.

владеть: основными методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования, основными способами и средствами информационного взаимодействия, получения, хранения, переработки, интерпретации информации, навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями; способностью к восприятию и методическому обобщению информации, средствами программного обеспечения анализа и моделирования систем управления.

Дисциплина «Информационные технологии в управлении» изучается посредством проведения лекционных занятий, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

доцент, канд. пед. наук

Зав. выпускающей кафедрой

по направлению





С.А. Куптанок