

Аннотация дисциплины Б.1.1.5 Дисциплина. Информационные технологии

Дисциплина "Информационные технологии" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление инновационными проектами" направления подготовки "27.03.05 Инноватика".

Дисциплина изучается в 1, 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-10 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
2. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
3. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция. Информационные процессы
2. Лекция. Обзор возможностей MS Word
3. Лекция. Информационно-логические основы построения ЭВМ
4. Лекция. Среда (IDE, сервисы) разработки на Python
5. Лекция. Проектирование и разработка БД.
6. Лекция. Работа с SQLite в Python.
7. Лекция. Введение в машинное обучение и технологии ИИ.
8. Информационные технологии в инновационной деятельности :общие вопросы
9. Системы управления взаимоотношением с клиентами(CRM)
10. Системы электронного документооборота (СЭД)
11. Управление бизнес-процессами(BPMS)
12. Планирование ресурсов предприятия (ERP)
13. Техническое и программное обеспечение ИТ управления организацией
14. Информационные технологии основных функций бизнеса

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: имитационное моделирование, исследовательские, лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, классическая лекция.

Аннотация дисциплины Б.1.1.5 Дисциплина. Информационные технологии

Дисциплина "Информационные технологии" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление инновационными проектами" направления подготовки "27.03.05 Инноватика".

Дисциплина изучается в 1, 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-10 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
2. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
3. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция. Информационные процессы
2. Лекция. Обзор возможностей MS Word
3. Лекция. Информационно-логические основы построения ЭВМ
4. Лекция. Среда (IDE, сервисы) разработки на Python
5. Лекция. Проектирование и разработка БД.
6. Лекция. Работа с SQLite в Python.
7. Лекция. Введение в машинное обучение и технологии ИИ.
8. Информационные технологии в инновационной деятельности :общие вопросы
9. Системы управления взаимоотношением с клиентами(CRM)
10. Системы электронного документооборота (СЭД)
11. Управление бизнес-процессами(BPMS)
12. Планирование ресурсов предприятия (ERP)
13. Техническое и программное обеспечение ИТ управления организацией
14. Информационные технологии основных функций бизнеса

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: имитационное моделирование, исследовательские, лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, классическая лекция.