

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ООП ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ
 ПО НАПРАВЛЕНИЮ 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
 ПРОФИЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНАЯ
 СРОК ОСВОЕНИЯ ООП – 4 ГОДА

| | |
|---|---------------------------------------|
| Наименование дисциплины | Информатика |
| Интерактивные формы обучения | Интерактивные лекции, тренинги, и др. |
| Цели освоения дисциплины | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Получение студентами комплексного представления о современных способах применения компьютеров. По окончании курса студент должен быть готов воспользоваться компьютерными технологиями, применяемыми при преподавании других дисциплин. ▪ Освоение студентами теоретических и практических основ информатики. ▪ Формирование и развитие у обучающихся профессиональных навыков управления компьютером. | |
| Место дисциплины в структуре ООП | |
| <p>Дисциплина Информатика входит в базовую часть программы подготовки бакалавра по направлению «Информационные системы и технологии».</p> <p>Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплин:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вычислительная математика ▪ Информационные технологии ▪ Технологии программирования ▪ Компьютерная графика | |
| Основное содержание | |
| <p>Тема 1. Теоретические основы информатики.</p> <p>Тема 2. Технические и программные средства компьютерной техники</p> <p>Тема 3. Прикладные программные средства реализации информационных технологий. Windows-приложения</p> <p>Тема 4. Алгоритмизация.</p> <p>Тема 5. Программирование на языке высокого уровня</p> | |
| Формируемые компетенции | |
| Общепрофессиональные (ОПК) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4) ▪ способность использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5) | |
| Образовательные результаты | |
| <p>Студент должен</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - один из языков программирования - структуру локальных и глобальных компьютерных сетей <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать в качестве пользователя персонального компьютера, - использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, - создавать резервные копии архивы данных и программ, - использовать языки и системы программирования для решения профессиональных задач, - работать с программными средствами общего назначения; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, - техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты | |
| Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника | |
| Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной | |

деятельности (проектно-конструкторской, научно-исследовательской, сервисно-эксплуатационной) с использованием компьютерной техники и информационных технологий.

Ответственная кафедра

Кафедра информационных технологий

Начальник УМУ _____ Н.Е. Гордина

