

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии»

Направление подготовки:	18.03.01 – Химическая технология
Профиль:	Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Выпускающая кафедра:	ТКС

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Информатики и прикладной математики»

1. Цели освоения дисциплины :

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии» является знакомство с теоретическими, методическими и технологическими основами современных информационных технологий, освоение общих принципов работы и получение практических навыков использования современных информационных технологий для решения прикладных задач.

2. Структура и содержание дисциплины :

1. Информационные технологии
2. Основы работы в SCILAB
3. Элементы программирования в SCILAB

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

базовые и прикладные знания средств информационных технологий

Методов применения информационных технологий для решения прикладных задач

состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий, используемых при создании информационных систем

состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий, используемых при создании информационных систем, базовые и прикладные

Уметь:

Применять информационные технологии при проектировании информационных систем.

применять информационные технологии при проектировании информационных систем.

формулировать и осуществлять постановку задач в терминах предметной области пользователя;

формулировать и осуществлять постановку задач в терминах предметной области пользователя;
характеризовать инструментальную базу информационных технологий;
применять информационные технологии при проектировании информационных систем.

Владеть:

навыками применения современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

методологией описания предметной области, в которой осуществляется внедрение информационных технологий;

методологией описания предметной области, в которой осуществляется внедрение информационных технологий;

навыками применения современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

методологией описания предметной области, в которой осуществляется внедрение информационных технологий;

навыками применения современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Автор

Салимьянов Инис Тахирович, к.т.н., доцент