

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преподавания дисциплины является изучение задач высшей школы на этапе ускорения научно-технического и социального развития, перехода к рыночной экономике; ускорение адаптации студентов к условиям жизни и работы в вузе; ознакомление с квалифицированной характеристикой, учебным планом, учебными дисциплинами и связями между ними. А также обучение студентов основным понятиям и моделям информатики, как важнейшей области человеческого знания, определяющей развитие общества на основе формирования интеллектуального потенциала человека.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции: способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Задачи высшей школы.
2. Информация и способы ее представления
3. Арифметические основы информатики
4. Логические основы информатики
5. Технические средства информатики.
6. Классификация информационных технологий по сферам применения
7. Программные средства информатики
8. Средства мультимедиа технологий
9. Понятие о сетях и информационных технологиях на сетях.