МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Рег. № Б-13-ТТ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ П.Б. Акмаров
"15" 12 20 15 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Информатика

Направление подготовки ***«Теплоэнергетика и теплотехника»***

Профиль ***«Энергообеспечение предприятий»***

Квалификация выпускника – ***бакалавр***

Форма обучения – ***очная, заочная***

Ижевск 2015

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Информатика»
Направление подготовки – Теплоэнергетика и теплотехника
профиль – Энергообеспечение предприятий

Целью учебной дисциплины "Информатика" является - ознакомление студентов с основными, базовыми понятиями информатики, техническими и программными средствами реализации информационных процессов, содействовать накоплению знаний и навыков.

Задачи дисциплины:

- формирование базовых знаний о видах и свойствах информации, процессах ее сбора, передачи, обработки и накопления;
- формирование знаний о технических и программных средствах реализации информационных процессов;
- ознакомление с устройством, основными характеристиками и принципами функционирования ЭВМ;
- получение знаний о системных и прикладных программных средствах персонального компьютера;
- приобретение базовых знаний о моделях решения функциональных и вычислительных задач;
- ознакомление с функционированием локальных и глобальных сетей;
- практическое изучение на персональном компьютере работы с операционной системой, офисными программами на уровне уверенного пользователя, изучение современных технологий разработки программ.

Место дисциплины в структуре ООП.

Дисциплина «Информатика» входит в базовую часть блока 1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Форма контроля – зачет, экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате изучения дисциплины «Информатика» выпускник должен обладать следующими компетенциями:

способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информаций из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

Содержание дисциплины. Информация и информационные процессы. Программные средства реализации информационных процессов. Технические средства информационных систем. Прикладное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение (продолжение). Информационное обеспечение приложений пользователя. Алгоритмизация и программирование. Основы информационной и компьютерной безопасности. Информационно-коммуникационные технологии.