



Аннотация программы учебной дисциплины

Дисциплина ОП.14

«АДМИНИСТРИРОВАНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ»

09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Цель изучения дисциплины: формирование знаний и умений у обучающегося.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определить задачи администрирования для конкретного случая;
- выполнять анализ возможных нарушений информационной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия администрирования информационных систем;
- структуру основных служб администрирования;
- модели администрирования сети и способы обеспечения безопасности.

Содержание дисциплины:

Информационно-вычислительная система (ИВС). Построение информационной системы. Служба управления конфигурациями и изменениями. Маршрутизация в сетях ТСР/IP. Протоколы прикладного уровня. Администрирование операционных систем. Администрирование баз данных.

Формируемые компетенции: ОК 1-9, ПК 1.1-1.10, ПК 2.1-2.6

Продолжительность обучения: 241 ч., из них 88 ч. лекции, 84 ч. практические занятия, 69 ч. самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль: в течение семестра.

Итоговый контроль: зачет, экзамен.

Основные источники:

1. Малютин А.Г. Администрирование информационных систем: учебно-методическое пособие по дисциплинам «Администрирование в информационных системах», «Администрирование информационных систем» и «Архитектура информационных систем». – Омск, 2016. – 39 с. – (Электронная библиотечная система <http://www.biblioclub.ru>).

2. Поначугин А.В. Администрирование в информационных системах и компьютерных сетях: учебное пособие / Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина. – Нижний Новгород, 2016. – 82 с. – (Электронная библиотечная система <http://www.biblioclub.ru>).