



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Аппаратные средства ЭВМ»

по направлению/специальности 09.03.02 Информационные системы и технологии

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности

Задачи освоения дисциплины:

- изучение теоретических основ управления программно-аппаратными средствами информационных систем;
- получение представления об аппаратных и программных средствах различных информационных систем;
- понимание способов управления программно-аппаратными средствами информационных систем;
- изучение подходов к управлению программно-аппаратными средствами информационных систем;
- понимание проблем и основных способов их решения при управлении программно-аппаратными средствами информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Аппаратные средства ЭВМ» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов и полностью или частично сформированные компетенции ПК-10, ПК-12.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Инфокоммуникационные системы и сети, Операционные системы, Информационные технологии, Криптография, Преддипломная практика, Проектная деятельность, Технологии дополненной реальности, Управление программно-аппаратными средствами информационных систем, Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Научно-исследовательская работа.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен управлять программно-аппаратными средствами информационных систем (ПК-10)
- Способен проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности при эксплуатации информационных систем и технологий (ПК-12)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- понятие полномочий пользователей программно-средствами аппаратных средств информационных систем, - основные сетевые сервисы,
- принципы управления программно-аппаратными средствами информационных систем, - привилегии для управления различными объектами программно- информационных систем

уметь:

- использовать инструменты настройки политики безопасности программно-аппаратных средств информационных систем, - использовать средства контроля программно-аппаратными средствами информационных систем.
- использовать нормативную и правовую документацию в рассматриваемой области, - управлять программно-аппаратными средствами информационных систем;

владеть:

- средствами обеспечения контроля программно-аппаратными средствами информационных систем, - средствами настройки политики безопасности сетевых сервисов.
- инструментами управления программно-аппаратными средствами информационных систем,

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ зачетных единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по курсу применяются классические и современные образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала; практические и лабораторные занятия; организация самостоятельной образовательной деятельности; организация и проведение консультаций.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ по практической части дисциплины.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: Промежуточная аттестация проводится в форме: Зачет.