


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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Профессиональный электив. Управление программно-аппаратными средствами информационных систем

по направлению/специальности 11.03.02 - "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"

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: приобретение в рамках освоения предусмотренного курсом занятий следующих знаний, умений и навыков, характеризующих определённый уровень сформированности компетенций (см. подробнее п.3):

- 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 ООП, ОПОП


Дисциплина «Управление программно-аппаратными средствами информационных систем» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1.05, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению 11.03.02 - "Инфокоммуникационные технологии и системы связи".

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов «Информатика и программирование»; «Web-технологии», «Основы информационных систем» и полностью или частично сформированные компетенции УК-1, ОПК-1, ПК-5, ПК-6

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: «Интеллектуальные системы и технологии»; «Управление информационными ресурсами»; «Информационно-поисковые языки».

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Перечень компетенций:

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

| Код и наименование реализуемой компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций |
|---|---|
| ПК-15 Способен управлять программно-аппаратными средствами информационных систем | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы управления программно-аппаратными средствами информационных систем, - привилегии для управления различными объектами информационных систем, - понятие полномочий пользователей программно-аппаратных средств информационных систем, - основные сетевые сервисы, <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать нормативную и правовую документацию в рассматриваемой области, - управлять программно-аппаратными средствами информационных систем; - использовать инструменты настройки политики безопасности программно-аппаратными средствами информационных систем, - использовать средства контроля программно-аппаратными средствами информационных систем. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментами управления программно-аппаратными средствами информационных систем, - средствами обеспечения контроля программно-аппаратными средствами информационных систем , - средствами настройки политики безопасности сетевых сервисов. |


4. Общая трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц (**108** часов).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по курсу «Управление программно-аппаратными средствами информационных систем» применяются классические и современные образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические лабораторные занятия для изучения методов разработки, тестирования и оценивания программного обеспечения.

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

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

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:
лабораторные работы, домашние задания, задания в группах.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.