


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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологии удаленного доступа»

по направлению подготовки 11.04.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Профиль «Интернет и гетерогенные сети»

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технологии удаленного доступа» является формирование профессиональных компетенций, необходимых для реализации информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности (см. пункт 3).

Задачами изучения дисциплины в рамках освоения практического фактического материала и предусмотренного курса практических занятий выступает приобретение знаний, умений и навыков, характеризующих определённый уровень сформированности целевых компетенций:

сформировать системное базовое представление, первичные знания, умения и навыки студентов по технологиям удаленного доступа в сетях;

дать общие представления о теоретических основах организации удаленного управления сетями;


подготовить студентов к применению перспективных технологий удаленного доступа, использованию программ удаленного администрирования и программ управления работой сервера или рабочей станцией по сети при дальнейшем обучении.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Технологии удаленного доступа» относится к факультативным дисциплинам учебного плана подготовки магистра по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (ФТД.02).

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов «Сети нового поколения», «Облачные технологии и сервисы».


Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: «Управление сетями».

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


3. Требования к результатам освоения дисциплины

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения дисциплины «Технологии удаленного доступа».

Наименование категории компетенции, тип задач	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора (индикаторов) компетенции
Технологический	ПК-9 Способностью проводить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборудования	ИД-1 _{ПК-9} Знать основы электротехники, принципы построения и функционирования сетей связи, основы сетевых технологий ИД-1.1 _{ПК-9} Знать принципы работы и установки сетевого оборудования, и программного обеспечения ИД-2 _{ПК-9} Уметь устанавливать и настраивать программное обеспечение ИД-2.1 _{ПК-9} Уметь применять нормативно-техническую документацию, касающуюся установки и настройки программного обеспечения, проверять качество выполненных работ на соответствие требованиям проектной документации ИД-2.2 _{ПК-9} Уметь диагностировать работу сетевого оборудования, выявлять проблемы и находить решения ИД-3 _{ПК-9} Владеть навыками установки и настройки программного обеспечения телекоммуникационного оборудования ИД-3.1 _{ПК-9} Владеть сетевыми анализаторами, системами мониторинга и контроля работоспособности сетевых сервисов и телефонии
Технологический	ПК-11 Способен к администрированию системного программного обеспечения и систем управления базами данных инфокоммуникационной системы организации	ИД-1 _{ПК-11} Знать архитектуру программных компонентов СУБД и операционные системы ИД-2 _{ПК-11} Уметь администрировать и архивировать базы данных, применять современные методы и способы реорганизации и восстановления данных ИД-2.1 _{ПК-11} Уметь использовать современные программно-аппаратные средства резервирования данных ИД-2.2 _{ПК-11} Уметь пользоваться нормативно-технической документацией по файловым системам ИД-3 _{ПК-11} Владеть методами сжатия и хранения информации, осуществлять самостоятельный поиск информации, необходимой для выполнения профессиональных

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

		<p>задач ИД-3.1_{ПК-11} Владеть навыками работы со специальным инструментарием для администратора базы данных (монитор снимков и монитор событий) ИД-3.2_{ПК-11} Владеть навыками работы с аппаратными, программно-аппаратными и программными средствами администрируемой инфокоммуникационной системы ИД-3.3_{ПК-11} Владеть английским языком на уровне чтения технической документации</p>
Технологический	ПК-12 Способен к администрированию процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения	<p>ИД-1_{ПК-12} Знать общие принципы функционирования и архитектуру аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети ИД-1.2_{ПК-12} Знать протоколы канального, сетевого, транспортного и прикладного уровней модели взаимодействия открытых систем ИД-2_{ПК-12} Уметь пользоваться контрольно-измерительными приборами и аппаратурой; конфигурировать операционные системы сетевых устройств, производить мониторинг администрируемой сети ИД-2.1_{ПК-12} Уметь пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий ИД- 2.2_{ПК-12} Уметь устанавливать и инициализировать новое программное обеспечение ИД-2.3_{ПК-12} Уметь анализировать сообщения об ошибках в сетевых устройствах и операционных системах, локализовать отказы и инициировать корректирующие действия ИД-3_{ПК-12} Владеть навыками конфигурирования сетевых устройств и операционных систем ИД-3.1_{ПК-12} Владеть навыками установки средств защиты сетевых устройств и программного обеспечения; ИД-3.2_{ПК-12} Владеть навыками мониторинга установленных сетевых устройств и программного обеспечения ИД-3.3_{ПК-12} Владеть навыками выявления, устранения сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем</p>

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

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость по дисциплине составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: чтение лекций; проведение практических и лабораторных работ; организация самостоятельной образовательной деятельности; организация и проведение консультаций; проведение зачета.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- ✓ формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- ✓ подготовка к лабораторным работам, их оформление;
- ✓ тестирование;
- ✓ написание рефератов.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: защита лабораторных работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет во 2 семестре.

Промежуточная аттестация проводится в форме: тестирования.