

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление данными в сетях
Содержание	Основные принципы построения компьютерных сетей. Корпоративные компьютерные сети. Администрирование и сервисные службы WINDOWS SERVER. Технология компонентов COM и DCOM. Язык HTML. Построение взаимодействия на базе сетевых протоколов. Технология Net. Технология Java. Динамические Web –страницы. Клиент -серверные технологии информационных систем. Web – технологии и создание сервисов.
Формируемые компетенции	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ПК-8 Способность обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК – 2: Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения. Код компетенции ПК – 8: Знать: способы обеспечения требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы. Уметь: обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы. Владеть: навыками обеспечения требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы
Трудоемкость, з.е	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет – 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> Рэшка, Дж. Тестирование программного обеспечения. / Джейфф Рэшка, Элфрид Дастин, Джон Пол. - М.: Лори, 2017. - 568 с. - ISBN 978-5-85582-318-9. Майерс, Г. Искусство тестирования программ. / Гленфорд Майерс, Том Баджетт, Кори Санлер. - М.: Диалектика, 2017. - 272 с. – ISBN 978-5-8459-1796-6, 978-1-118-03196-4.

Дополнительная литература

1. Хамбл, Д. Непрерывное развертывание ПО. Автоматизация процессов сборки, тестирования и внедрения новых версий программ. пер. А. Сысонюк / Джез Хамбл, Дэвид Фарли. - Нью Йорк: Вильямс, 2011. 432 с. - ISBN 978-5-8459-1739-3, 978-0-321- 60191-9.
2. Макконнелл, С. Совершенный код. Мастер-класс. / Стив Макконнелл. - М.: Русская Редакция, 2013. - 896 с. - ISBN 978-5-7502-0064-1, 0-7356-1967-8. – Эванс, Э. Предметно-ориентированное проектирование (DDD). Структуризация сложных программных систем. / Эрик Эванс. – Нью Йорк: Вильямс, 2010. - 448 с. - ISBN 978-5-8459-1597-9.