

АННОТАЦИЯ

дисциплина

Б1.В.ДВ.09.01 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Общее количество часов - 252

Количество зачетных единиц - 7

Цель освоения дисциплины «Инфокоммуникационные технологии и сети предприятий малого и среднего бизнеса» является приобретение знаний о сетевых технологиях и навыков, которые можно применить в работе на предприятиях малого и среднего бизнеса.

Задачи дисциплины:

- получение практических навыков оптимизации конфигураций вычислительного и сетевого оборудования в зависимости от решаемых задач;
- выполнения сегментирования в случае масштабирования сетевых ресурсов;
- приобретение знаний о сетевых технологиях и навыках, которые можно применить в начале работы в качестве специалиста по сетям;
- освоение способов локализации и поиска узких мест в сети при анализе состояния и модернизации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Б1.В.ДВ.09.01 «Инфокоммуникационные технологии и сети предприятий малого и среднего бизнеса»** относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-20	умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	физические основы компьютерной техники и средств передачи информации, принципы работы технических средств ИКТ; основы архитектуры и процессов функционирования	проектировать и устанавливать домашнюю сеть или сеть малого предприятия, подключать ее к Интернету; выполнять проверку и устранять неполадки сети и подключения к Интернету;	навыками создания и настройки одноранговой сети, компьютерной сети с помощью маршрутизатора, беспроводной сети;

			ния вычислительных систем, сетей и телекоммуникац ий;		
2	ПК-21	умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствован ия управления информационно й безопасностью ИТ- инфраструктуры предприятия	основные сетевые службы: архитектура клиент-сервер, IP-сервисы и принципы их работы, электронная почта, служба доменных имен (DNS); архитектура и возможности системы Cisco IOS;	выбирать и оценивать архитектуру вычислительны х систем, сетей и систем телекоммуника ций и их подсистем;	навыками установки и настройки сетевых устройств: сетевых плат, маршрутизатор ов, коммутаторов и др.

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены.

Вид аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Ветитнев, А. М. Информационно-коммуникационные технологии в туризме : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Ветитнев, В. В. Коваленко, В. В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08219-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/informacionno-kommunikacionnye-tehnologii-v-turizme-453454#page/1>

2. Фомин, В. И. Информационный бизнес : учебник и практикум для вузов / В. И. Фомин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06654-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/informacionnyy-biznes-454444#page/1>

3. Плахотникова, М. А. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / М. А. Плахотникова, Ю. В. Вертакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07333-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-449850#page/1>

4. Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для вузов / Ю. Д. Романова [и др.] ; под редакцией Ю. Д. Романовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 411 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11745-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-upravlenii-446052#page/1>

5. Коршунов, М. К. Экономика и управление: применение информационных технологий : учебное пособие для вузов / М. К. Коршунов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 110 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07724-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ekonomika-i-upravlenie-primenenie-informacionnyh-tehnologiy-453333#page/1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань», «Юрайт» и др.

Автор: Заикина Л.Н.