

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института экономики, финансов и
управления в АПК
Гунько Юлия Александровна

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.31 Сетевые технологии

38.03.05 Бизнес-информатика

Электронный бизнес

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Управление информационными ресурсами	ПК-1.1 Организация работ по созданию и редактированию контента сайтов	<p>знает</p> <p>Роль сетевых протоколов (HTTP/HTTPS, FTP, SFTP, WebDAV) в процессе публикации и синхронизации контента сайтов.</p> <p>Принципы организации клиент-серверного взаимодействия и архитектуру «веб-сервер — база данных» для динамических сайтов.</p> <p>Способы доступа к удаленным информационным ресурсам (VPN, RDP, SSH) для управления контентом распределенных команд.</p> <p>Основы систем доменных имен (DNS) и хостинга для размещения контента сайта в сети Интернет.</p> <p>Требования к пропускной способности сети и задержкам при работе с мультимедийным контентом (графика, видео).</p> <p>умеет</p> <p>Использовать сетевые инструменты и протоколы (браузерные DevTools, FTP-клиенты, консольные утилиты) для загрузки и редактирования контента сайта.</p> <p>Контролировать корректность отображения контента при разных сетевых условиях и типах подключения (мобильные сети, Wi-Fi).</p> <p>Организовывать совместный доступ к файлам контента через сетевые хранилища и системы контроля версий (Git) по сети.</p> <p>Настраивать базовые параметры веб-сервера (например, Apache/Nginx) для публикации отредактированного контента в тестовой или боевой среде.</p>

		<p>владеет навыками</p> <p>Навыками публикации и обновления контента сайта с использованием сетевых протоколов (FTP/SFTP/WebDAV) в CMS (WordPress, 1С-Битрикс) и статических генераторах.</p> <p>Навыками диагностики сетевых проблем, препятствующих доступу к контенту сайта (проверка DNS, маршрутизации, портов) с помощью утилит ping, tracer, nslookup.</p> <p>Методами синхронизации локальной и удаленной версий контента через облачные сервисы и сетевые диски.</p> <p>Техниками обеспечения консистентности (целостности) контента при редактировании в условиях нестабильного сетевого соединения.</p>
<p>ПК-1 Управление информационными ресурсами</p>	<p>ПК-1.3 Организация работ по изменению структуры сайта</p>	<p>знает</p> <p>Принципы формирования URL (Uniform Resource Locator) и влияние сетевых настроек сервера на структуру адресов страниц.</p> <p>Технологии перенаправления запросов на уровне веб-сервера и сети (HTTP-статусы 301, 302, редиректы на уровне DNS).</p> <p>Способы организации виртуальных хостов (Virtual Hosts) на сервере для управления несколькими сайтами или поддоменами.</p> <p>Роль файлов маршрутизации (например, .htaccess, конфиги Nginx) в изменении структуры обращения к страницам.</p> <p>Основы работы DNS-записей (A, CNAME, ALIAS) при изменении структуры сайта (например, перенос раздела на отдельный поддомен).</p> <p>умеет</p> <p>Настроить редиректы со старых адресов на новые при изменении структуры сайта с сохранением позиций в поисковых системах.</p> <p>Модифицировать конфигурационные файлы веб-сервера для изменения правил обработки запросов к разделам сайта.</p> <p>Создавать и настраивать виртуальные каталоги и alias'ы (псевдонимы) для реорганизации файловой структуры без изменения физического расположения файлов.</p> <p>Использовать сетевые утилиты для проверки связей между страницами после изменения структуры (проверка битых ссылок, обход сайта).</p>

		<p>владеет навыками</p> <p>Навыками массового создания и проверки правил редиректа (301) при реорганизации разделов сайта.</p> <p>Техниками изменения конфигурации веб-сервера (Apache/Nginx) для переопределения корневой директории сайта или отдельных подразделов.</p> <p>Методами тестирования доступности страниц в новой структуре с использованием curl, браузерных расширений и валидаторов ссылок.</p> <p>Навыками синхронизации изменений структуры между тестовым и продуктивным серверами с сохранением сетевых путей.</p>
--	--	--

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Сетевые технологии			
1.1.	Основы сетей передачи данных. Модель OSI и TCP/IP	4		
1.2.	Управление сетями	4		
1.3.	КТ	4		
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
	Текущий контроль		
			Для оценки знаний
			Для оценки умений
			Для оценки навыков
	Промежуточная аттестация		

1	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов
---	---------	--	----------------------------------

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Сетевые технологии"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

*Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)*

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)