

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

УТВЕРЖДАЮ

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

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.О.03.ДВ.01.01 Цифровые технологии в муниципальном
управлении**

38.04.02 Менеджмент

Управление проектами развития сельских территорий

магистр

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
ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;	ОПК-2.2 Использует интеллектуальные информационно-аналитические системы при решении управленческих и исследовательских задач	знает возможности интеллектуальных информационно-аналитических систем в муниципальном управлении
		умеет использовать информационно-аналитические системы для решения управленческих и исследовательских задач
		владеет навыками навыками применения цифровых аналитических инструментов при подготовке управленческих решений
ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие бизнес-модели организаций;	ОПК-4.3 Использует современные информационно-аналитические системы для решения управленческих и исследовательских задач в деятельности хозяйствующих субъектов	знает современные информационно-аналитические системы и цифровые технологии управления проектами развития территорий
		умеет применять цифровые технологии для анализа деятельности организаций и развития сельских территорий
		владеет навыками навыками использования информационно-аналитических систем в проектом и муниципальном управлении

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций

1.	1 раздел.			
1.1.	Основные понятия информационных и цифровых технологий	3	ОПК-2.2, ОПК-4.3	Устный опрос
1.2.	Спецификация профессиональной информации средствами операционной системы	3	ОПК-2.2, ОПК-4.3	Устный опрос
1.3.	Аппаратное обеспечение информационных технологий	3	ОПК-2.2, ОПК-4.3	Устный опрос
1.4.	Программные средства реализации со-временных информационных технологий	3	ОПК-2.2, ОПК-4.3	Устный опрос
1.5.	Введение в сетевые технологии	3	ОПК-2.2, ОПК-4.3	Устный опрос
1.6.	Основы информационной безопасности	3	ОПК-2.2, ОПК-4.3	Устный опрос
1.7.	КТ 1	3	ОПК-2.2, ОПК-4.3	Тест
1.8.	КТ 2	3	ОПК-2.2, ОПК-4.3	Тест
	Промежуточная аттестация			За

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			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			

Промежуточная аттестация			
3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

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

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Примерные вопросы для устного опроса:

1. Что понимается под цифровыми технологиями в муниципальном управлении?
2. Какие задачи решают информационно-аналитические системы в муниципальном управлении?
3. Как цифровые технологии применяются при управлении развитием сельских территорий?
4. Что такое цифровая трансформация муниципального управления?
5. Какие цифровые сервисы используются для взаимодействия власти и населения?
6. Как используются данные при принятии управленческих решений?
7. В чем значение геоинформационных систем для муниципального управления?
8. Какие риски возникают при внедрении цифровых технологий в муниципальное управление?
9. Как обеспечивается информационная безопасность муниципальных цифровых систем?
10. Как оценить эффективность цифровых решений в управлении территорией?

Примерные тестовые задания:

1. Цифровые технологии в муниципальном управлении применяются для:
 - а) сбора, обработки и анализа управленческой информации;
 - б) полного отказа от принятия решений;
 - в) замены всех органов местного самоуправления;
 - г) исключения взаимодействия с населением.

Правильный ответ: а.

2. Информационно-аналитическая система предназначена для:
 - а) поддержки принятия управленческих решений;
 - б) хранения только бумажных документов;
 - в) ручной сортировки заявлений;
 - г) отказа от анализа данных.

Правильный ответ: а.

3. Геоинформационные системы используются для:
 - а) анализа пространственных данных территории;
 - б) печати отчетов без анализа;
 - в) замены финансового учета;
 - г) удаления муниципальных данных.

Правильный ответ: а.

4. Электронное взаимодействие органов власти и населения позволяет:

- а) повысить доступность муниципальных услуг;
- б) исключить обратную связь;
- в) отказаться от учета обращений;
- г) не использовать информационные системы.

Правильный ответ: а.

5. Информационная безопасность направлена на:

- а) защиту данных и предотвращение несанкционированного доступа;
- б) удаление управленческой информации;
- в) отключение цифровых сервисов;
- г) отказ от электронного документооборота.

Правильный ответ: а.

Примерные практические задания:

1. Проанализировать цифровой сервис, применяемый в муниципальном управлении.
2. Составить схему электронного взаимодействия органов местного самоуправления и населения.
3. Предложить цифровые инструменты для управления проектом развития сельской территории.
4. Составить таблицу преимуществ и рисков цифровизации муниципального управления.
5. Разработать перечень показателей для цифрового мониторинга развития сельской территории.
6. Описать возможности применения геоинформационных систем в муниципальном управлении.
7. Подготовить предложения по внедрению информационно-аналитической системы в работу муниципального образования.
8. Определить меры защиты информации в муниципальной цифровой системе.

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

Вопросы к экзамену

Теоретические вопросы:

1. Информация и концепции ее определения.
2. Классификация и свойства информации.
3. Информационный процесс и его структура.
4. Информационные системы, ресурсы, культура.
5. Принцип устройства персонального компьютера.
6. Характеристика материнской платы.
7. Назначение ОЗУ и ПЗУ.
8. Кэш - память. Процесс свопинга.
9. Техничко-эксплуатационная характеристика и классификация мониторов.
10. Техничко-эксплуатационная характеристика и классификация клавиатур.
11. Техничко-эксплуатационная характеристика ручных манипуляторов.
12. Краткая характеристика устройств ввода данных.
13. Краткая характеристика устройств вывода данных.
14. Краткая характеристика устройств хранения данных.
15. Краткая характеристика устройств обмена данными
16. Мультимедиа-устройства: функциональное назначение.
17. Характеристика и основные виды программного продукта.
18. Характеристика системного программного обеспечения.
19. Характеристика инструментального программного обеспечения.
20. Характеристика прикладного программного обеспечения.
21. Типы операционных систем.

22. Основные свойства и возможности ОС Windows.
23. Характеристика современных текстовых процессоров.
24. Общая характеристика табличных процессоров.
25. Классификация и виды моделей данных.
26. Характеристика реляционных баз данных.
27. Классификация баз данных, их структурные элементы.
28. Общая характеристика СУБД.
29. Назначение и использование сервисных программ.
30. Пакеты прикладных программ: назначение и использование.
31. Программные оболочки: назначение и основные функции.
32. Понятие, назначение и организация компьютерной сети.
33. Способы управления доступом в сети.
34. Классификация сетей по дальности передачи.
35. Характеристика линий связи в компьютерных сетях.
36. Типы топологий компьютерных сетей.
37. Пропускная способность компьютерных сетей.
38. Протоколы передачи данных в сети.
39. Классификация серверов.
40. Характеристика администратора компьютерных сетей.
41. Характеристика входного имени, пароля, сетевого адреса и протоколов в компьютерных сетях.
42. Определение глобальной сети, теоретические основы сети Интернет, службы Интернета.
43. Структура глобальной сети INTERNET.
44. Характеристика IP-номера, доменного адреса в компьютерных сетях.
45. Понятие почтового сервера, формирования адреса электронной почты.
46. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну.
47. Методы защиты информации.
48. Классификация и профилактика компьютерных преступлений.
49. Определение и классификация компьютерных вирусов.
50. Основные методы профилактики и защиты от компьютерных вирусов.
51. Антивирусные программы.

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

1. Цифровые технологии в муниципальном управлении: сущность и значение.
2. Цифровая трансформация органов местного самоуправления.
3. Информационно-аналитические системы в управлении муниципальным образованием.
4. Цифровые сервисы взаимодействия органов власти и населения.
5. Проектное управление развитием сельских территорий с использованием цифровых технологий.
6. Интеллектуальные информационные системы в принятии управленческих решений.
7. Геоинформационные технологии в муниципальном управлении.
8. Открытые данные как инструмент развития муниципального управления.
9. Цифровой мониторинг развития сельских территорий.
10. Информационная безопасность в муниципальных информационных системах.
11. Электронный документооборот в органах местного самоуправления.
12. Цифровые платформы для управления проектами развития территорий.
13. Риски цифровизации муниципального управления.
14. Оценка эффективности внедрения цифровых технологий в муниципальном управлении.
15. Перспективы развития цифровых технологий в управлении сельскими территориями.