

**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.14.02 Цифровизация сельского хозяйства (информационные
системы в агробизнесе)**

38.03.01 Экономика

Аграрная экономика и управление

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
<p>ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</p>	<p>ОПК-5.1 Применяет современные информационные технологии при решении профессиональных задач</p>	<p>знает Ключевые тенденции и тренды в области современных информационных технологий. Классификацию, назначение и принципы работы основных классов профессионального программного обеспечения.</p> <p>умеет Анализировать профессиональную задачу и определять, какие ИТ-инструменты и методы могут быть применены для её эффективного решения. Собирать, структурировать, обрабатывать и визуализировать профессиональные данные, используя соответствующие программные средства</p> <p>владеет навыками Навыками уверенного и комплексного применения набора современных ИТ-инструментов как «цифрового арсенала» для решения типовых и нетиповых профессиональных задач в своей области. Методологией цифрового решения профессиональных проблем.</p>
<p>ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения профессиональной деятельности.</p>	<p>ОПК-6.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>знает Базовые архитектурные принципы современных информационных систем. Принципы работы, возможности и ограничения ключевых технологических трендов.</p> <p>умеет Объяснить суть и потенциальную пользу конкретной современной технологии. Проанализировать профессиональный процесс или проблему и предложить, какие принципы или технологии могут лечь в основу её цифрового решения.</p> <p>владеет навыками Системным, целостным видением технологического ландшафта своей отрасли, пониманием взаимосвязей между различными ИТ. Критическим мышлением в отношении технологических трендов.</p>
<p>ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения профессиональной деятельности.</p>	<p>ОПК-6.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности</p>	<p>знает Актуальный перечень и функциональные возможности конкретных программных продуктов, онлайн-сервисов и цифровых платформ, востребованных в своей профессиональной области. Оптимальные сценарии (use cases) применения каждого из этих инструментов: для каких типовых профессиональных задач (анализ данных, моделирование, управление проектом, коммуникация) какой инструмент подходит лучше всего.</p>

		ьной деятельности	<p>умеет Быстро подбирать и запускать нужный цифровой инструмент для решения поставленной профессиональной задачи . Практически выполнять полный цикл работы с данными с помощью ИТ.</p> <p>владеет навыками Уверенными и отработанными навыками работы с основным набором профессиональных ИТ-инструментов, позволяющими решать задачи. Методикой эффективного цифрового решения задач.</p>
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.2 Взаимодействует с членами команды используя различные цифровые средства, позволяющие достигать поставленных целей	<p>знает Принципы и модели командного взаимодействия. Классификацию и функционал современных цифровых средств.</p> <p>умеет Выбирать и обосновывать выбор адекватных цифровых средств. Эффективно использовать выбранные инструменты на практике. Обеспечивать прозрачность и информированность команды.</p> <p>владеет навыками Навыками свободного и целенаправленного использования комплекса цифровых инструментов. Навыками быстрой оценки и интеграции новых цифровых средств в рабочий процесс команды для повышения его эффективности.</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. 1. Цифровая трансформация АПК и агробизнеса			
1.1.	Цифровая трансформация АПК и агробизнеса	5		
2.	2 раздел. 2. Информационные системы в аграрном секторе			
2.1.	Информационные системы в аграрном секторе	5		
3.	3 раздел. 3. Цифровые данные в агробизнесе: источники и потоки			
3.1.	Цифровые данные в агробизнесе: источники и потоки	5		
4.	4 раздел. 4. Геоинформационные и мониторинговые системы в сельском хозяйстве			
4.1.	Геоинформационные и мониторинговые системы в сельском хозяйстве	5		
5.	5 раздел. 5. Аналитика данных, AI и прогнозирование в агробизнесе			
5.1.	Аналитика данных, AI и прогнозирование в агробизнесе	5		

6.	6 раздел. 6. Цифровые платформы и маркетплейсы агропродукции			
6.1.	Цифровые платформы и маркетплейсы агропродукции	5		
7.	7 раздел. 7. ERP , CRM , SCM системы в агробизнесе			
7.1.	ERP , CRM , SCM системы в агробизнесе	5		
8.	8 раздел. 8. Экономическая оценка цифровых проектов в сельском хозяйстве			
8.1.	Экономическая оценка цифровых проектов в сельском хозяйстве	5		
9.	9 раздел. 9. Правовые и этические аспекты цифровизации АПК			
9.1.	Правовые и этические аспекты цифровизации АПК	5		
	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
			Для оценки умений
			Для оценки навыков
Промежуточная аттестация			
1	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) "Цифровизация сельского хозяйства (информационные системы в агробизнесе)"

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.)