

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
факультета цифровых технологий  
Шлаев Дмитрий Валерьевич

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б2.О.01(У) Ознакомительная практика**

**09.04.02 Информационные системы и технологии**

**Разработка и сопровождение информационных систем в АПК**

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-1 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК-1.3 Применяет методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	<b>знает</b> методы научного исследования и эксперимента
		<b>умеет</b> применять методы исследования в нестандартных ситуациях
		<b>владеет навыками</b> навыками проведения теоретических и экспериментальных исследований
ОПК-2 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК-2.2 Обосновывает выбор современных информационных и интеллектуальных технологий, методы разработки программных средств, для решения профессиональных задач	<b>знает</b> современные ИКТ и интеллектуальные технологии
		<b>умеет</b> обосновывать выбор технологий для конкретных задач
		<b>владеет навыками</b> методами сравнения и выбора технологий
ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное,	ОПК-3.2 Анализирует профессиональную информацию,	<b>знает</b> методы анализа и структурирования информации
		<b>умеет</b> выделять ключевую информацию из больших объемов данных

структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	выделяет в ней главное и определяет ее структуру	<b>владеет навыками</b> навыками аналитической работы с информацией
ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	ОПК-3.3 Структурирует, оформляет и представляет информацию в виде докладов, публикаций, аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	<b>знает</b> требования к оформлению аналитических материалов
		<b>умеет</b> составлять отчёты и презентации
		<b>владеет навыками</b> навыками письменной и устной презентации информации
ОПК-4 Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК-4.3 Применяет новые научные принципы и методы проведения исследований для решения практических задач профессиональной деятельности	<b>знает</b> современные научные методы исследований
		<b>умеет</b> применять новые методы для решения прикладных задач
		<b>владеет навыками</b> навыками внедрения новых методов в практику
ОПК-6 Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;	ОПК-6.1 Понимает содержание и проблемы информационного общества и прикладной информатики, комплексный характер информатизации; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации	<b>знает</b> основные проблемы информационного общества
		<b>умеет</b> анализировать аспекты информатизации
		<b>владеет навыками</b> пониманием комплексного характера информатизации

			<p><b>знает</b> методы системной инженерии</p> <p><b>умеет</b> применять системный подход к информатизации</p> <p><b>владеет навыками</b> навыками системного анализа</p>
<p>ОПК-7 Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений;</p>	<p>ОПК-7.1 Понимает теоретические основы, методы научного исследования и способы решения научных проблем в области проектирования и управления информационными системами</p>	<p><b>знает</b> теоретические основы проектирования ИС</p>	<p><b>умеет</b> определять методы научных исследований</p>
		<p><b>владеет навыками</b> способами решения научных проблем</p>	
<p>ОПК-7 Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений;</p>	<p>ОПК-7.2 Осуществляет методологическое обоснование научного исследования в области проектирования и управления информационными системами</p>	<p><b>знает</b> методологию научных исследований</p>	<p><b>умеет</b> обосновывать выбор методологии</p>
		<p><b>владеет навыками</b> навыками методологического обоснования</p>	
<p>ОПК-7 Способен разрабатывать и применять математические модели</p>	<p>ОПК-7.3 Применяет в практике создания</p>	<p><b>знает</b> методы математического моделирования</p>	<p><b>умеет</b> применять моделирование для создания ИС</p>

<p>процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений;</p>	<p>информационных систем современные методы научных исследований и математического моделирования</p>	<p><b>владеет навыками</b> навыками использования моделей в практике</p>
<p>ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.</p>	<p>ОПК-8.1 Понимает методологические основы разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки программного обеспечения, нормативно технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов</p>	<p><b>знает</b> методологии разработки ПО, стандарты и регламенты</p> <p><b>умеет</b> применять стандарты в разработке</p> <p><b>владеет навыками</b> навыками работы с нормативной документацией</p>
<p>ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.</p>	<p>ОПК-8.2 Осуществляет выбор средств разработки, оценивает сложность проектов, планирует ресурсы, контролирует сроки выполнения и оценивает качество полученного результата</p>	<p><b>знает</b> инструменты разработки и оценки проектов</p> <p><b>умеет</b> планировать ресурсы и контролировать сроки</p> <p><b>владеет навыками</b> навыками оценки качества ПО</p>
<p>ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой</p>	<p>ОПК-8.3 Владеет методами разработки</p>	<p><b>знает</b> методы разработки ТЗ и планов</p> <p><b>умеет</b> составлять ТЗ, распределять задачи</p>

программных средств и проектов.	технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств	<b>владеет навыками</b> методами тестирования и оценки качества
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта) ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	<b>знает</b> методологии управления проектами; инструменты планирования
		<b>умеет</b> формулировать цели и задачи проекта; обосновывать актуальность
		<b>владеет навыками</b> навыками разработки концепции проекта
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимым и ресурсами	<b>знает</b> основы командной работы и разрешения конфликтов
		<b>умеет</b> организовывать взаимодействие участников проекта
		<b>владеет навыками</b> навыками координации проектной деятельности
УК-5 Способен анализировать и	УК-5.1 Адекватно	<b>знает</b> культурные особенности делового общения

учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	<b>умеет</b> учитывать культурные различия в профессиональной коммуникации
		<b>владеет навыками</b> навыками межкультурного взаимодействия
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	<b>знает</b> принципы толерантности и равноправия
		<b>умеет</b> создавать инклюзивную рабочую атмосферу
		<b>владеет навыками</b> навыками предотвращения дискриминации

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Установочная конференция			
1.1.	Структура и сущность ознакомительной практики			
	Промежуточная аттестация			

## 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)
<b>Текущий контроль</b>			
		Для оценки знаний	
		Для оценки умений	
		Для оценки навыков	
<b>Промежуточная аттестация</b>			
1	Зачет с оценкой	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 «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».	

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

*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.)*