

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
Технологического института-филиала
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Е.С. Зыкин
«11» мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профили): Технология производства и переработки продукции растениеводства

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели дисциплины:

- воспитание высокой информационной культуры;
- формирование навыков применения информационных технологий в профессиональной деятельности;
- формирование навыков использования современных технических и программных средств.

Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение студентами основных положений курса информатики, изучение основных понятий и категорий информатики;
- формирование представлений об угрозах информационной безопасности и мерах, направленных на недопущение их реализации;
- развитие навыков работы с учебной и научной литературой, с ресурсами сети интернет;
- формирование необходимого уровня информационной подготовки для понимания основ теории специальных дисциплин, ознакомление с принципами использования прикладных программ в профессиональной сфере.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информатика» включена в базовую часть Блока 1 учебного плана (Б1.О.13). Осваивается в 1 семестре.

Дисциплина базируется на входных знаниях, полученных обучающимися в процессе получения среднего (полного) общего образования по дисциплине «Информатика».

Дисциплина создает теоретическую и практическую основу, способствующую росту общего уровня дальнейшей подготовки студента, оказывает существенное влияние на качество обучения по всем дисциплинам. Знания в области информатики востребованы для изучения дисциплин обязательного цикла: цифровые технологии в АПК, технология производства продукции растениеводства, технология производства продукции животноводства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование результатов обучения, представленных в таблице:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов изучения дисциплины
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сущность информации и информационных технологий для анализа и декомпозиции поставленной профессиональной задачи; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами системного анализа для осуществления анализа и декомпозиции поставленной профессиональной задачи;
		УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные подходы и источники для поиска информации, необходимой для решения поставленной профессиональной задачи; - находить и анализировать информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять информационные сервисы, геоинформационные порталы для выбора наилучшего варианта решения профессиональной задачи; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актуальными технологиями для поиска информации, необходимой для решения поставленной профессиональной задачи; - подходами к использованию информационных сервисов, геоинформационных порталов для выбора наилучшего варианта решения профессиональной задачи;

		УК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -виды информационных сервисов; -направления и перспективы цифровой трансформации АПК; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -применить возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки для выбора оптимального решения профессиональных задач; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками применения возможных вариантов решения задач, оценивая их достоинства и недостатки для выбора оптимального решения профессиональных задач
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.	ОПК-1.1. Использует основные законы естественных наук для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -примеры применения информационно-коммуникационных технологий для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -применять на практике цифровые и информационно-коммуникационные технологии для решения типовых профессиональных задач области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цифровыми и информационно-коммуникационными технологиями для решения профессиональных задач.
		ОПК-1.2. Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> взаимосвязь математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с информационно-коммуникационными технологиями, необходимую для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; <p>Уметь: демонстрировать взаимосвязь математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с информационно-коммуникационными технологиями;</p>

			<p>Владеть: навыками демонстрации взаимосвязи математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с информационно-коммуникационными технологиями.</p>
		<p>ОПК-1.3. Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Знать: -возможности и методы применения характеристики различных цифровых технологий и информационных сервисов для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; Уметь: применять различные цифровые технологии и информационные сервисы для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; Владеть: навыками работы с цифровыми устройствами и программным обеспечением для решения профессиональных задач области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p>
ОПК-7	<p>Способен понимать принципы работы в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>ОПК-7.1 Демонстрирует умение использовать инструментарий современных информационных технологий для решения профессиональных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;</p>	<p>Знать: методы и принципы работы современных цифровых и информационных технологий в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; Уметь: применять принципы работы современных информационных профессиональной деятельности; Владеть: - навыками использования современных информационных технологий для решения профессиональных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;</p>

		<p>ОПК-7.2. Использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: характеристики информационных сервисов для решения типовых задач профессиональной деятельности; Уметь: использовать принципы работы современных информационных технологий и характеристики информационных сервисов для решения типовых задач профессиональной деятельности; Владеть: навыками использования принципа работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.</p>
--	--	---	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, в том числе контактной работы 59 часов.
(очная форма обучения)

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов										Формы контроля	
			Контактная работа					Самостоятельная работа						Контроль
			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	КСР	КонтРС (экзамен)	Всего	Подготовка к практическим занятиям	Работа с конспектами лекций	Подготовка ИДЗ	Подготовка к экзамену		
1.	Введение в информатику	1	3	1	2	-		2	-	1	-	1		Входной контроль, ИДЗ, тест, зачет
2.	Качественные характеристики информации. Классификация информации	1	6,5	2	4	0,5		4	1	1	1	1		ИДЗ, устный опрос, тест, зачет
3.	Кодирование и измерение информации	1	6,5	2	4	0,5		4	1	1	1	1		ИДЗ, устный опрос, тест, зачет
4.	Информационные процессы и системы. Основы безопасности информации	1	6,5	2	4	0,5		4	1	1	1	1		ИДЗ, устный опрос, тест, зачет
5.	Системы счисления.	1	3,5	1	2	0,5		4	1	1	1	1		ИДЗ, устный опрос, тест, зачет
6.	Понятие ЭВМ	1	3,5	1	2	0,5		4	1	1	1	1		ИДЗ, КР, тест, зачет
7.	Основы алгоритмизации и программирования	1	6,5	2	4	0,5		5	2	1	1	1		ИДЗ, КР, тест, зачет
8.	Технология компьютерной обработки текста	1	3,5	1	2	0,5		4	1	1	1	1		Защита ЛР, зачет
9.	Технология обработки данных в электронных таблицах	1	3,5	1	2	0,5		4	1	1	1	1		ИДЗ, Защита ЛР. зачет
10.	Компьютерная графика и мультимедийные технологии	1	3,5	1	2	0,5		5	1	1	2	1		ИДЗ, Защита ЛР, тест. зачет
11.	Теория баз данных	1	6,5	2	4	0,5		4	1	1	1	1		Круглый стол, защита ЛР. зачет
12.	Сетевые технологии	1	6	2	4	-		5	2	1	1	1		Тест, зачет
	Промежуточная аттестация													Зачет
	ИТОГО	108	59	18	36	5		49	13	12	12	12		

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, в том числе контактной работы 13,15 часов.
(заочная форма обучения)

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов										Контроль	Формы контроля
			Контактная работа					Самостоятельная работа						
			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	КСР	КонтРС	Всего	Подготовка к практическим занятиям	Работа с конспектами лекций	Подготовка ИДЗ	Подготовка к экзамену		
1	Введение в информатику	1	0,2	0,2	-			2	-	1	-	1		Входной контроль, ИДЗ, тест, зачет
2	Качественные характеристики информации. Классификация информации	1	0,55	0,4	-	0,1	0,05	8	2	2	2	2		ИДЗ, устный опрос, тест, зачет
3	Кодирование и измерение информации	1	0,5	0,4	-	0,1		8	2	2	2	2		ИДЗ, устный опрос, тест, зачет
4	Информационные процессы и системы. Основы безопасности информации	1	1,55	0,4	1	0,1	0,05	8	2	2	2	2		ИДЗ, устный опрос, тест, зачет
5	Системы счисления.	1	1,5	0,4	1	0,1		8	2	2	2	2		ИДЗ, устный опрос, тест, зачет
6	Понятие ЭВМ	1	0,5	0,4	-	0,1		8	2	2	2	2		ИДЗ, КР, тест, зачет
7	Основы алгоритмизации и программирования	1	1,55	0,4	1	0,1	0,05	8	2	2	2	2		ИДЗ, КР, тест, зачет
8	Технология компьютерной обработки текста	1	1,5	0,4	1	0,1		8	4	1	2	1		Защита ЛР, зачет
9	Технология обработки данных в электронных таблицах	1	1,5	0,4	1	0,1		10	4	2	2	2		ИДЗ, Защита ЛР. зачет
10	Компьютерная графика и мультимедийные технологии	1	1,3	0,2	1	0,1		8	4	1	2	1		ИДЗ, Защита ЛР, тест. зачет
11	Теория баз данных	1	1,3	0,2	1	0,1		8	4	1	2	1		Круглый стол, защита ЛР. зачет
12	Сетевые технологии	1	1,2	0,2	1			6,85	2	1	2	1,85		Тест, зачет
	Промежуточная аттестация													Зачет
	ИТОГО	108	13,15	4	8	1	0,15	90,85	30	19	22	19,85	4	

Тема 1. Введение в информатику

История развития информатики и излагается предмет информатики, основные три ее направления (теоретическая, прикладная и техническая), а также междисциплинарная, мировоззренческая, воспитательная, культурная, эстетическая и методологическая роль информатики в обществе и познании.

Тема 2. Качественные характеристики информации. Классификация информации

Основные понятия информатики – алфавит, слово, информация, сообщение, измерение сообщений и информации, виды и свойства информации, меры количества информации (по Хартли и Шеннону), их свойства и значение, вопросы связанные с информационными системами и управлением в системе.

Тема 3. Кодирование и измерение информации

Основные понятия кодирования и шифрования информации, защиты информации и антивирусной защиты.

Тема 4. Информационные процессы и системы. Основы безопасности информации

Основные понятия, относящиеся к информатизации и информационному обществу, информатизации экономики. Основные понятия о вычислительной системе – совокупности программного и технического обеспечения, их структура.

Тема 5. Системы счисления

Основные понятия числовых систем, правила их построения, выполненные действия в них. Позиционные и непозиционные системы счисления. Арифметические операции в системах счисления. Представление числовой, символьной и графической информации в ЭВМ.

Тема 6. Понятие ЭВМ

Основные теоретические (математические, логические) понятия и сведения, касающиеся базовых логических элементов и структур – логических вентилях, логических (переключательных) схем, логической базы аппаратуры ЭВМ и их оптимальной структуры, оптимизации их структур.

Тема 7. Основы алгоритмизации и программирования

Основные понятия об алгоритме в программах и алгоритмизации решения задач. Основные понятия о методах проектирования (нисходящем, восходящем, модульном, структурном) и разработки алгоритмов (программ), тестирование и верификация алгоритма, трассировка алгоритма. Основные понятия о базовых исполнителях алгоритмов – человеке и конечном автомате, об их управляющих и исполняющих подсистемах, структурах. Основные понятия о данных к алгоритмам, их базовые типы и структуры, вопросы их использования в алгоритмизации задач.

Тема 8. Технология компьютерной обработки текста

Текстовые редакторы и их классификация. Технология работы в текстовом редакторе MSWORD и LO Writer. Ввод данных, редактирование и форматирование. Создание графических объектов. Технология создания и форматирования.

рования таблиц, вычислений в таблицах. Вставка рисунков и фотоизображений, их форматирование и настройка. Печать документа.

Тема 9. Технология обработки данных в электронных таблицах

Технология работы, интерфейс табличного процессора MS Excel и LO Calc (рабочая книга, строка. Столбец, ячейка. Типы данных в ячейках). Формулы и функции MS Excel. Ввод формул. Технология копирования и вставки. Применение авто заполнения. Вычисление итогов таблиц. Внедрение, связывание, вставка объектов.

Тема 10. Компьютерная графика и мультимедийные технологии

Электронные презентации. Возможности приложения MS PowerPoint и LO Impress/пользовательский интерфейс.

Тема 11. Теория баз данных

Понятие и классификация баз данных. Этапы разработки баз данных. Интеллектуальные технологии. Системы управления базами данных

Тема 12. Сетевые технологии

Понятие, виды. Архитектура сетей. Интернет. Обзор и классификация новых информационных технологий, тенденции развития этих технологий.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Организация занятий по дисциплине «Информатика» проводится по видам учебной работы - *лекции, лабораторные занятия, текущий контроль*. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по программам бакалавриата реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения лекционных и практических занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Часть лекционных занятий проводится в аудитории с применением мультимедийного проектора в виде интерактивной формы. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

Лабораторные занятия проводятся в компьютерном классе, оборудованном необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа по дисциплине включает:

- самоподготовку к практическим занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов;
- выполнение индивидуального домашнего задания и контрольных работ;
- подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины.

Самостоятельная работа по дисциплине включает изучение (использование):

- лекционного материала;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети Интернет;
- подготовку рефератов (докладов), эссе;

- подготовку к тестированию по темам дисциплины;
- выполнение практических заданий.

Используемые в процессе преподавания дисциплины формы и методы организации занятий и взаимодействия преподавателя и студентов в аудитории, а также организация самостоятельной работы студентов обеспечивают выполнение не только дидактической (обучающей), но и воспитательной функции, в том числе развитие познавательной активности и увлечённости выбранной профессией, формирование профессионального самосознания, профессиональной идентичности и ценностей профессиональной деятельности, самостоятельности и навыков самоорганизации.

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем может осуществляться с помощью чата, созданного по дисциплине «Информатика» на платформе «Moodle»: <https://www.moodle.ugsha.ru/course/view.php?id=>

Чат предназначен для обсуждения учебного материала в онлайн режиме в течение времени, предназначенного для освоения дисциплины.

Асинхронное обучение в виде самостоятельной работы и контроля самостоятельной работы по дисциплине включает:

- самоподготовку к занятиям по конспектам, учебной и научной литературе с помощью электронных ресурсов и реальных книжных ресурсов библиотеки;
- подготовка к тестированию.

Информационные компьютерные технологии в обучении включают в себя:

1. Работу обучающихся под непосредственным воздействием преподавателя, который в опосредованной интерактивной форме проводит:

- изложение нового материала: в форме лекции; в форме проблемной беседы; на основе демонстрационного объяснения с применением мультимедийных средств или интерактивной доски; методическое сопровождение и объяснение технологии решения задач;

- повторение и закрепления учебного материала в форме диалога.

2. Соревновательная работа в группах при методической поддержке преподавателя:

- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
- решение интерактивных задач, с элементами соревнования групп.

3. Индивидуальная работа обучающихся на аудиторных занятиях при методической поддержке преподавателя:

- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
- тренинги по отработке базовых навыков, необходимых для решения задач;
- решение интерактивных задач в рамках группового или индивидуального характера;

или без поддержки преподавателя:

- выполнение проверочных и контрольных работ;
- тестирование.

Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по дисциплине «Информатика» лиц относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения входного, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Математика» разработан на основании Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Фонд оценочных средств представлен в приложении рабочей программы и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Форма промежуточной (по итогам изучения курса) аттестации – экзамен.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Дмитриев О.А. Курс лекций для обучающихся по направлению 35.07.03 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература

1. Борисов Р.С. Информатика (базовый курс) [электронный ресурс]: учебное пособие/ Борисов Р.С., Лобан А.В.- Электронные текстовые данные. – М.: Российская академия правосудия, 2014.

2. Бунина Н.Э. Информатика: учебно-методический комплекс для студентов направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». - Ульяновск. УлГАУ им. П.А.Столыпина.

3. Череватова, Т. Ф. ИТ-инфраструктура организации: учебное пособие / Т. А. Череватова. – М.: Росинформагротех, 2018. – 186 с.

б) дополнительная литература

1. Землянский, А.А. Информационные технологии в науке и образовании / А.А. Землянский, И. Е. Быстренина – М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. – 23 с.

2. Сковиков, А.Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: учебное пособие / А.Г. Сковиков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 260 с. – ISBN 978-5- 8114-3703-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/119637>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Указ Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. №203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы».

4. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ (последняя редакция)

в) информационные справочные системы

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
Электронная библиотечная система IPRbooks Договор № 7300/20 от 12.11.2020 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция	С 01.12.20 по 01.12.21	http://www.iprbooks.ru

<p>издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра –инженерия, коллекция СПО Договор № 8637/21П от 16.11.2021 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция СПО</p> <p>Договор № 01/20 от 16.11.2020 г. Размещение и использование произведений в ЭБС и едином электронном образовательном ресурсе</p>	<p>С 01.12.21 по 01.12.22</p> <p>С 16.11.20 по 31.11.21</p>	
<p>Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор №386/20 от 19.11.2020 г. Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань». Договор 190 от 22.03.2021 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Договор № СЭБ НВ-170 от 24 декабря 2019 г.</p> <p>«Сетевая электронная библиотека аграрных вузов» Доступ по IP адресам университета, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.12.2020 по 30.11.2021</p> <p>С 01.04.2021 по 31.03.2022</p> <p>С 24.12.2019 по 31.12.2022</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013 Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г. Договор № SU-06-12/2016 от 13.12.2016. Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.13-31.12.13 Архив до 31.12. 23 01.01.14 - 31.12.14 Архив до 31.12.24 01.01.17 - 31.12.17 Архив до 31.12.27 01.01.18- 31.12.18 Архив до 31.12.28</p>	<p>http://elibrary.ru</p>
<p>Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВО РГАЗУ. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 02.02.2019 г. с пролонгацией. Пункт 7.1</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>Электронная библиотечная система "Рыбохозяйственное образование" Лицензионный договор №01-308-2021/21 от 09.04.2021 г. Доступ с личных компьютеров по логи-</p>	<p>Бессрочный</p>	<p>http://lib.klgtu.ru/jirbis2/</p>

ну/пароллю без ограничения числа пользователей		
<p>База данных Polpred.com Письмо ООО «Полпред справочники», 01.09.2014 г. Соглашение от 28.10.2019 г. Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.09.2014 г. Пролонгация С 28.10.2019г. Пролонгация</p>	<p>http://polpred.com</p>
<p>Справочно-правовая система «Гарант» Договор № 312/058/2007 г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017 г. Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Пролонгация</p>	
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор 101/НЭБ/1029-п от 10.06.2019 о предоставлении доступа к НЭБ федеральная государственная информационная система Доступ с компьютеров библиотеки</p>	<p>Бессрочный</p>	<p>http://нэб.рф</p>
<p>Научная электронная библиотека Science index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-7419/2019 от 18 июня 2019 г. о предоставлении доступа к НЭБ. Лицензионный договор Science index от 17.06.2020 г. №7419/2020 о предоставлении доступа к НЭБ. Лицензионный договор Science index от 28.06.2021 г. №7419/2021</p> <p>Локальная сеть университета</p>	<p>С 18.06.2019 по 05.07.2020 г. С 29.06.2020 по 01.07.2021 г. 13.07.21-15.07.2022</p>	<p>https://elibrary.ru/</p>
<p>Национальная подписка Scopus Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106 Сублицензионный договор от 09 октября 2019 №Scopus/1249 Лицензионный доступ к содержанию базы данных Scopus издательства Elsevier в 2020 году. Письмо РФФИ от 19.10.2020г. №1189 Лицензионный доступ к электронному ресурсу Freedom Collection издательства Elsevier в 2020 году. Письмо РФФИ от 17.07.2020г. №742 Локальная сеть университета Доступ к содержанию баз данных Elsevier в 2021 году (Приложение 1 к протоколу № АМ/32-пр от 30.04.2021)</p>	<p>С 10.05.2018 по 31.12.2018 г. С 09.10.2019 по 31.12.2019 г.</p> <p>до 31.12.2021</p>	<p>https://www.scopus.com</p>

<p>Национальная подписка WoS Сублицензионный договор от 05 сентября 2019 года №WoS/1249 Лицензионный доступ к содержанию базы данных Scopus издательства Elsevier в 2020 году. Письмо РФФИ от 07.07.2020г. №692 Локальная сеть университета Доступ к содержанию баз данных Clarivate в 2021 году (Приложение 1 к протоколу № АМ/32-пр от 30.04.2021)</p>	<p>С 05.09.2019 по 31.12.2019 г. до 31.12.2021</p>	<p>http://webofscience.com</p>
<p>CrossRef Международная система библиографических ссылок от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19 Международная система библиографических ссылок от 14 января 2020 г. № CRNA-1932-19 от 30 ноября 2020 № CRNA-162-2021 Доступ по логину и паролю</p>	<p>С 08.02.2019 по 31.12.2019 г. С 01.01.2020 по 31.12.2020 г. С 30.11.2020 по 31.12.2021 г.</p>	<p>https://www.crossref.org/</p>
<p>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14.04.2017 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>Постоянно</p>	<p>http://lib.ugsha.ru</p>

г) Интернет ресурсы:

1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - Москва - URL: <https://minobrnauki.gov.ru/>
2. Федеральный портал «Российское образование». - URL: <https://edu.ru/>
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». – URL: <http://window.edu.ru>
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.- URL: <http://fcior.edu.ru/>
5. Министерство сельского хозяйства РФ. - URL: <https://mcx.gov.ru/>
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/> , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/akdil/> , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/> , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.library.ru , свободный. – Загл. с экрана. – Яз.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИН

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 210 «Лекционная аудитория», Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 80 мест, Мультимедийное оборудование: Интерактивная доска SCREENMEDIAI-82SA-1шт; Монитор «LG-19» S19A10N-1шт; Проектор BenQMX 813 ST-1 шт; Доска аудиторная 3-х секционная. Системный блок «Formoza» -1шт., Кабель HDMI 15 м черный – 1 шт., Колонки SVENSPS-611S - 1 шт; Операционная система: CalculateLinux; Интернет браузер: Firefox; Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer; Графический редактор: gThumb</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 23 «Информационные технологии в профессиональной деятельности, инженерная и компьютерная графика», Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 36 мест; Комплект наглядных пособий по инженерно-техническим дисциплинам. Мультимедийное оборудование: Интернет-камера D-LinkDCS-</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>

910 12.10.2009 – 1шт., Компьютер "Вариант" All 215 07.10.2009 – 1шт., Компьютер VariantAll 240 12.10.2009 – 1шт., Системный блок 31.10.2007-2 шт., Монитор SAMSUNG 19" E 1920 NW – 1шт., Монитор SAMSUNG 19" TFT – 1шт., Мышь Genius оптическая PS/2.Проектор ViewSonicPJD5123 (переносной) - 1шт, Ноутбук Samsung (переносной) - 1шт, Экран для проектора SCREENMEDIA на треноге (переносной) - 1 шт. Операционная система: CalculateLinux;Интернет браузер: Firefox; Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer; Графический редактор: gThumb. Архиватор 7-zip	
--	--

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 35.03.07 **«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**, утвержденный приказом Минобрнауки России, Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (Обобщенная трудовая функция А6 Производство и первичная обработка продукции растениеводства, трудовая функция А/01.6 Организация производства продукции растениеводства)

Автор: к.э.н., доцент

Рецензент: к.т.н., доцент

Шевченко Н.В

Петряков С.Н

Программа рассмотрена на заседании кафедры « 10 » мая 2021 г., протокол № 10

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета

от « 10 » мая 2021 г., протокол № 10