

,Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра управления и делового администрирования

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол от 23 мая 2024 г. № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
С.В. Соловьёв
«23» мая 2024 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЯМИ В АПК

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль) Менеджмент в АПК
Квалификация выпускника Бакалавр

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями дисциплины являются изучение системы научных знаний, составляющие теоретические и практические основы технологического развития производства, обеспечивающие взаимосвязь практических и научных рекомендаций, формирующие навыки управления.

Задачи дисциплины:

Дать студентам научную информацию и привить практические навыки по основам управления технологиями, показать место инновационных технологий в производстве сельскохозяйственной продукции, рассмотреть технологические основы производства продукции растениеводства и животноводства.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина Б1.В.14 «Управление технологиями в АПК» входит вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули).

Дисциплина базируется на дисциплинах: «История экономических учений», «Институциональная экономика», «Правовая среда предпринимательской деятельности».

Данная дисциплина тесно взаимосвязана с такими дисциплинами, как «Политология», «Безопасность жизнедеятельности».

В дальнейшем знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения используются при прохождении преддипломной практики подготовке выпускной квалификационной работы. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ОПОП способствует углубленной подготовке обучающихся к решению специальных практических профессиональных задач и формированию необходимых компетенций.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соответствующие с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-6 - владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.

профессиональных компетенций:

ПК – 6 - способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений

ПК -8 – владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений

Планируемые результаты обучения* (показатели освоения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
ОПК-6				
ЗНАТЬ: современные методы принятия решений в управлении операционной (производ-	Допускает существенные ошибки в знаниях современных методов	Демонстрирует частичные знания современных методов принятия	Демонстрирует знания современных методов принятия решений в	Раскрывает полное содержание современных методов принятия

ственной) деятельностью организаций	дов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций
УМЕТЬ: применять различные методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.	Имеет базовые представления о применении различных методов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.	В целом успешное, но не систематическое применение различных методов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять различные методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.	Готов и умеет применять различные методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
ВЛАДЕТЬ: навыками реализации методов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	Частично владеет навыками реализации методов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	Владеет основными навыками реализации методов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	Владеет навыками реализации методов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	Владеет полностью навыками реализации методов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций
ПК-6				
ЗНАТЬ: сущность, содержание, виды, этапы, направления, принципы технологических и продуктовых инноваций	Фрагментарные знания сущности, содержание, виды, этапы, направления, принципы технологических и продуктовых инноваций	Общие, но не структурированные знания сущности, содержание, виды, этапы, направления, принципы технологических и продуктовых инноваций	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания сущности, содержание, виды, этапы, направления, принципы технологических и продуктовых инноваций	Сформированные систематические знания сущности, содержание, виды, этапы, направления, принципы технологических и продуктовых инноваций
УМЕТЬ: использовать современные методы по управле-	Частично освоенное умение использовать	В целом успешное, но не системати-	В целом успешное, но содержащие	Сформированное умение использовать со-

<p>нию проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений оценивать результаты от внедрения проекта, программы реализации технологических и продуктовых инноваций или программы организационных изменений</p>	<p>современные методы по управлению проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений оценивать результаты от внедрения проекта, программы реализации технологических и продуктовых инноваций или программы организационных изменений</p>	<p>ческое умение использовать современные методы по управлению проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений оценивать результаты от внедрения проекта, программы реализации технологических и продуктовых инноваций или программы организационных изменений</p>	<p>отдельные пробелы умение использовать современные методы по управлению проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений оценивать результаты от внедрения проекта, программы реализации технологических и продуктовых инноваций или программы организационных изменений</p>	<p>временные методы по управлению проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений оценивать результаты от внедрения проекта, программы реализации технологических и продуктовых инноваций или программы организационных изменений</p>
<p>ВЛАДЕТЬ: навыками реализации проектов, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений</p>	<p>Фрагментарное владение навыками реализации проектов, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое владение навыками реализации проектов, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений</p>	<p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения навыками реализации проектов, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений</p>	<p>Успешное и систематическое владение навыками реализации проектов, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений</p>
<p>ПК-8</p>				

<p>ЗНАТЬ: концептуальные основы документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>	<p>Фрагментарные знания концептуальных основ документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>	<p>Общие, но не структурированные знания концептуальных основ документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>	<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знаний концептуальных основ документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>	<p>Сформированные систематические знания концептуальных основ документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>
<p>УМЕТЬ: самостоятельно анализировать и осуществлять документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>	<p>Частично освоенное умение самостоятельно анализировать и осуществлять документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое умение самостоятельно анализировать и осуществлять документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>	<p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение самостоятельно анализировать и осуществлять документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>	<p>Сформированное умение использовать самостоятельно анализировать и осуществлять документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений</p>
<p>ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки и реализации докумен-</p>	<p>Фрагментарное владение навыками подготов-</p>	<p>В целом успешное, но не системати-</p>	<p>В целом успешное, но содержащее</p>	<p>Успешное и систематическое владение</p>

тального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ки и реализации документарного оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ческое владение навыками подготовки и реализации документарного оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	отдельные пробелы владение навыками подготовки и реализации документарного оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	навыками подготовки и реализации документарного оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений
--	--	---	--	---

В результате освоения знаний изучаемого курса бакалавры должны знать:

- научные основы организационно-управленческой деятельности;
- современные концепции управления технологиями;
- стратегии управления производственным процессом;
- стратегии управления технологиями;
- основы управления инновационными технологиями.
- методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций;
- способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;
- навыки документарного оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений

уметь:

- проектировать операционные процессы;
- планировать технологии и управлять ими;
- организовывать производственный процесс;
- управлять инновационными технологиями;
- владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.
- участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;
- пользоваться навыками документарного оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений

владеть:

- методами организационно-управленческой деятельности
- методами управления производственным процессом;
- методами управления технологиями;

- методами управления инновационными технологиями;
- способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений
- навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений;
- методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.

3.1. Матрица соотнесения тем /разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них общепрофессиональных и профессиональных компетенций

Темы, разделы дисциплины	Компетенции			Общее количество компетенций
	ОПК-6	ПК-6	ПК-8	
1. Научные основы технологии развития производством	+		+	2
2. Инновационные технологии производства сельскохозяйственной продукции	+	+	+	3
3. Технология производства зерна	+	+	+	3
4. Технология производства картофеля	+	+	+	3
5. Технология производства технических культур	+	+	+	3
6. Технология производства кормовых культур	+	+	+	3
7. Технология производства овощей открытого и закрытого грунта	+	+	+	3
8. Технология производства продукции садоводства	+	+	+	3
9. Организация скотоводства	+	+	+	3
10. Технология производства продукции свиноводства	+	+	+	3
11. Технология производства продукции птицеводства	+	+	+	3
12. Технология производства продукции овцеводства	+	+	+	3

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц и 144 акад. часа

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество акад. часов	
	по очной форме обучения (2 семестр)	по заочной форме обучения (2 курс)
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

Контактная работа обучающихся с преподавателем	45	18
Аудиторные занятия:	45	18
лекции	15	8
практические занятия	30	10
Самостоятельная работа:	63	117
в том числе проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	21	48
подготовка к практическим занятиям, защите реферата	24	36
подготовка к сдаче модуля	6	9
выполнение индивидуальных заданий	12	24
Контроль	36	9
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен

4.2. Лекции

№	Раздел дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	Объем в акад. часах		Формирующие компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1.	Научные основы технологии развития производством	1	1	ОПК-6, ПК-8
2.	Инновационные технологии производства сельскохозяйственной продукции	2	1	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
3.	Технология производства зерна	1	1	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
4.	Технология производства картофеля	1		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
5.	Технология производства технических культур	2	1	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
6.	Технология производства кормовых культур	1	1	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
7.	Технология производства овощей открытого и закрытого грунта	2	1	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
8.	Технология производства продукции садоводства	1		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
9.	Организация скотоводства	1	1	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
10.	Технология производства продукции свиноводства	1	1	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
11.	Технология производства продукции птицеводства	1		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
12.	Технология производства продукции овцеводства	1		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
Всего		15	8	

4.3. Практические занятия

№	Раздел дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	Объем в акад. часах		Формирующие компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1.	Научные основы технологии развития производством	2	2	ОПК-6, ПК-8
2.	Инновационные технологии производства сельскохозяйственной продукции	2	2	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
3.	Технология производства зерна	4	2	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
4.	Технология производства картофеля	2		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
5.	Технология производства технических культур	4	2	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
6.	Технология производства кормовых культур	2		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
7.	Технология производства овощей открытого и закрытого грунта	4		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
8.	Технология производства продукции садоводства	2		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
9.	Организация скотоводства	2	2	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
10.	Технология производства продукции свиноводства	2		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
11.	Технология производства продукции птицеводства	2		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
12.	Технология производства продукции овцеводства	2		ОПК-6, ПК-6, ПК-8
Всего		30	10	

4.4. Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	Вид СР	Объем акад. часов	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
Научные основы технологии развития производством	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	2
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Инновационные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2

Технология производства зерна	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Технология производства картофеля	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	2
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Технология производства технических культур	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Технология производства кормовых культур	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	2
	Подготовка к сдаче модуля	3	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Технология производства овощей открытого и закрытого грунта	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	6
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Технология производства продукции садоводства	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	2
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Организация скотоводства	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Технология производства продукции свиноводства	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	4
	Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата	2	2
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2
Технология производства продукции птицеводства	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, ма-	2	4

	териалов сетевых ресурсов) Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата Выполнение индивидуальных заданий	2 1	4 2
Технология производства продукции овцеводства	Подготовка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) Подготовка к семинарским занятиям, защите реферата Подготовка к сдаче модуля Выполнение индивидуальных заданий	2 2 3 1	2 2 5 2
контроль		36	9
Итого		63	126

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине:

1. Карамнова Н.В. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы обучающихся (рефератов, эссе, докладов и др.) для направлений подготовки института экономики и управления. Мичуринск 2018

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы обучения

Целью контрольной работы по дисциплине является рассмотрение теоретических аспектов и практическое применение основного инструментария управления технологиями.

Контрольная работа может быть выполнена в тетради или на листах формата А4 печатным или рукописным способом. Выполненные задания располагаются по представленному порядку. Список используемой литературы приводится в конце работы.

На титульном листе располагается следующая информация: название дисциплины, Ф.И.О. обучающегося, курс, группа, номер зачётной книжки, номер выбранного варианта и номера выполненных заданий по порядку в следующем виде:

Выполненная контрольная работа подписывается обучающимся и сдается на проверку преподавателю на кафедру в установленные сроки, как правило, за 10 дней до начала сессии. Проверка контрольной работы преподавателем осуществляется в течение недели после ее сдачи. Контрольная работа должна быть зачтена к началу экзаменационной сессии.

4.7. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Научные основы технологии развития производством

Специализация полеводства. Интенсивная технология как фактор повышения конкурентоспособности продукции полеводства. Полевые севообороты и их организационно-экономическое обоснование. Оплата труда работников полеводства.

Тема 2. Инновационные технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Понятие инноваций и инновационных технологий. Виды инновационных технологий. Инновационные технологии при производстве продукции растениеводства. Инновационные технологии при производстве продукции животноводства.

Тема 3. Технология производства зерна

Рациональная структура зернового клина. Организация основных производственных процессов при производстве зерна. Организация труда на уборочных работах и послеуборочной доработке зерна. Значение и роль интенсивных технологий.

Тема 4. Технология производства картофеля

Специализация и производственные типы картофелеводческих хозяйств. Организация основных рабочих процессов по производству картофеля.

Тема 5. Технология производства технических культур

Организация производства льна. Организация производства сахарной свеклы. Организация производства рапса.

Тема 6. Технология производства кормовых культур

Понятие и принципы организации кормовой базы. Организационно-экономическая оценка кормовых культур. Кормовой план и кормовой баланс. Организация полевого кормопроизводства. Организация лугопастбищного хозяйства.

Тема 7. Технология производства овощей открытого и закрытого грунта

Организация овощеводства открытого грунта. Организация овощеводства защищенного грунта.

Тема 8. Технология производства продукции садоводства

Производственные типы садоводческих предприятий. Размещение и сочетание садоводства с другими отраслями.

Тема 9. Организация скотоводства

Производственные типы скотоводческих хозяйств. Организация воспроизводства стада. Организация производства молока. Организация доращивания и откорма крупного рогатого скота. Особенности организации и оплаты труда в скотоводстве.

Тема 10. Технология производства продукции свиноводства

Производственные типы свиноводческих хозяйств. Организация товарного свиноводства. Организация откорма свиней. Особенности организации и оплаты труда в свиноводстве.

Тема 11. Технология производства продукции птицеводства

Производственные типы птицеводческих предприятий. Воспроизводство стада птицы. Организация промышленного производства куриных яиц и мяса птицы. Организация и оплата труда в птицеводстве.

Тема 12. Технология производства продукции овцеводства

Организация овцеводства. Производственные типы овцеводческих хозяйств. Организация товарного овцеводства. Особенности организации и оплаты труда в овцеводстве

5. Образовательные технологии

Вид учебной работы	Образовательные технологии
Лекции	Электронные материалы, использование мультимедийных средств, раздаточный материал

Практические занятия	Деловые и ролевые игры, разбор конкретных управленческих ситуаций, тестирование, кейсы, выполнение групповых аудиторных заданий, индивидуальные доклады
Самостоятельные работы	Защита и презентация результатов самостоятельного исследования на занятиях

6. Оценочные средства дисциплины (модуля)

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения являются: на стадии рубежного рейтинга, формируемого по результатам модульного компьютерного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам написания и защиты рефератов по актуальной проблематике, на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи экзамена – теоретические вопросы, контролирующие теоретическое содержание учебного материала, и компетентностно - ориентированные задания, контролирующие практические навыки из различных видов профессиональной деятельности обучающегося по ОПОП данного направления, формируемые при изучении дисциплины «Управление технологиями в АПК».

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			Наименование	Количество
1.	Научные основы технологии развития производством	ОПК-6, ПК-8	Тестовые задания	8
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	6
2.	Инновационные технологии производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания	8
			Темы рефератов	3
			Вопросы для экзамена	5
3.	Технология производства зерна	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания	8
			Темы рефератов	4
			Вопросы для экзамена	6
4.	Технология производства картофеля	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания	8
			Темы рефератов	3
			Вопросы для экзамена	2
5.	Технология производства технических культур	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания	8
			Темы рефератов	3
			Вопросы для экзамена	5
6.	Технология производства кормовых культур	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания	10

			Темы рефератов Вопросы для экзамена	12 5
7.	Технология производства овощей открытого и закрытого грунта	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	10 5 2
8.	Технология производства продукции садоводства	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	10 6 2
9.	Организация скотоводства	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	10 14 3
10.	Технология производства продукции свиноводства	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	10 4 2
11.	Технология производства продукции птицеводства	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	7 4 2
12.	Технология производства продукции животноводства	ОПК-6, ПК-6, ПК-8	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	10 5 3

6.2. Вопросы к экзамену:

1. Предмет науки «Управление технологиями в АПК» (ОПК-6, ПК-8)
2. Задачи науки «Управление технологиями в АПК» (ОПК-6, ПК-8)
3. Метод науки «Управление технологиями в АПК» (ОПК-6, ПК-8)
4. Закономерности сельскохозяйственного производства (ОПК-6, ПК-8)
5. Принципы организации сельскохозяйственного производства и условия их реализации (ОПК-6, ПК-8)
6. Общие вопросы организации полеводства (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
7. Интенсивная технология как фактор повышения конкурентоспособности продукции полеводства (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
8. Основные элементы интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
9. Полевые севообороты и их организационно-экономическое обоснование (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
10. Технологическая карта производства сельскохозяйственных культур (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
11. Оплата труда работников полеводства (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)

12. Рациональная структура зернового клина (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
13. Организация основных производственных процессов при производстве зерна (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
14. Организация основных процессов по обработке почвы и посеву зерновых культур (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
15. Организация основных процессов по уходу за посевами зерновых культур (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
16. Организация труда на уборочных работах и послеуборочной доработке зерна (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
17. Значение и роль интенсивных технологий производства зерна (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
18. Специализация и производственные типы картофелеводческих хозяйств (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
19. Организация основных рабочих процессов по производству картофеля (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
20. Организация производства льна (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
21. Организация уборочных работ и послеуборочной доработки льна (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
22. Организация производства сахарной свеклы (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
23. Организация уборочных работ сахарной свеклы (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
24. Организация производства рапса (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
25. Понятие и принципы организации кормовой базы (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
26. Организационно-экономическая оценка кормовых культур (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
27. Кормовой план и кормовой баланс (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
28. Организация полевого кормопроизводства (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
29. Организация лугопастбищного хозяйства (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
30. Организация овощеводства открытого грунта. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
31. Организация овощеводства защищенного грунта. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
32. Производственные типы садоводческих предприятий. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
33. Размещение и сочетание садоводства с другими отраслями (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
34. Производственные типы скотоводческих хозяйств (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
35. Организация производства молока (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
36. Организация доразведения и откорма крупного рогатого скота (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
37. Производственные типы свиноводческих хозяйств (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
38. Организация откорма свиней (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
39. Производственные типы птицеводческих предприятий. Воспроизводство стада птицы. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
40. Организация промышленного производства куриных яиц и мяса птицы полеводства (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
41. Организация овцеводства. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
42. Организация пчеловодства. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
43. Организация прудового рыбоводства. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
44. Методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)
45. Управление проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)

46. Навыки документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений. (ОПК-6, ПК-6, ПК-8)

6.3. Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися в процессе изучения дисциплины, оцениваются в рейтинговых баллах. Учебная дисциплина имеет итоговый рейтинг -100 баллов, который складывается из рубежного (40 баллов), промежуточного – (50 баллов) и поощрительного рейтинга (10 баллов). Итоговая оценка знаний обучающихся по дисциплине определяется на основании перевода итогового рейтинга в 5-ти балльную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый (75 -100 баллов) «отлично»	знает- демонстрирует прекрасное знание документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений; умеет – управлять проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений; свободно владеет методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	тестовые задания (30-40 баллов); реферат (7-10 баллов); Вопросы к экзамену (38-50 баллов);
Базовый (50 -74 балла) – «хорошо»	знает- документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений; поверхностно умеет – управлять проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений; неглубоко владеет методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	тестовые задания (20-29 баллов); реферат (5-6 баллов); вопросы к экзамену (25-37 балл);
Пороговый (35 - 49 баллов) – «удовлетворительно»	поверхностно знает- документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений; умеет – с трудом управлять проектом,	тестовые задания (14-19 баллов); реферат (3-4 балла); Вопросы к экзамену (18-24 баллов).

	программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений; частично владеет методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «неудовлетворительно»	не знает - документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений; не умеет – управлять проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений; не владеет методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	тестовые задания (0-13 баллов); реферат (0-2 балла); вопросы экзамену (0-17 баллов);

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

7.1. Учебная литература

1. Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учеб. пособие для СПО / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 136 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09939-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/439026> (дата обращения: 14.05.2019).

2. Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учеб. пособие для академического бакалавриата / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 136 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09938-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/438994> (дата обращения: 14.05.2019).

3. Карамнова Н.В., Белоусов В.М. Учебно-методический комплекс дисциплины «Управление технологиями» по направлению 38.03.02.Менеджмент. Мичуринск 2018

4. Чернышева, А. М. Управление продуктом : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. М. Чернышева, Т. Н. Якубова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 373 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01486-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433108> (дата обращения: 14.05.2019).

5. Воробьева, И. П. Экономика и управление производством : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 191 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-00380-2. — Текст :

электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434009> (дата обращения: 14.05.2019).

6. Водяников, В.Т. Организация и управление производством на с. х. М.: КолосС, 2006

7. Туровец О.Г. Организация производства и управление предприятием М.: ИНФРА-М, 2011.

8. Организация сельскохозяйственного производства . Под ред. М.П. Тушканова, Ф.К. Шакирова. – М. ИНФРА –М, 2014 – 292. С.

7.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

2. Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области (Тамбовстат). Электронный ресурс. Режим доступа: <http://tmb.gks.ru/>

3. Режим доступа: <http://www.e-xecutive.ru/wiki/>

4. Режим доступа: <http://newinspire.ru/lektsii-po-mikroekonomike/etapi-sozdaniya-predpriyatiya-40>

6. Режим доступа: <http://www.asf.ru/upload/doc/rab-progr/080100/b1.dv1.1.osnovy-biznesa.pdf>

6. Режим доступа: <http://www.asf.ru/upload/doc/rab-progr/080100/b1.dv1.1.osnovy-biznesa.pdf>

7.3. Методические указания по освоению дисциплины

2. Карамнова Н.В., Белоусов В.М. Методические указания для проведения практических (семинарских) занятий по дисциплине «Управление технологиями в АПК» для направления 38.03.02. Менеджмент Мичуринск 2024

3. Карамнова Н.В., Белоусов В.М.С. Краткий курс лекций по дисциплине «Управление технологиями в АПК» для с направления 38.03.02 Менеджмент. Мичуринск 2024

7.4. Информационные технологии (программное обеспечение и информационные справочные материалы, в том числе современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

7.4.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)

2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 05-УТ/2024)

3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)

4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)

5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

7.4.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 11.03.2024 № 11921 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 15.01.2024 № 194-01/2024)

7.4.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 15.08.2023 № 542/2023)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

5. Сайт Ассоциация менеджеров Режим доступа www.amr.ru

6. Сайт Агропромышленный союз России Режим доступа www.apsr.ru

7. Сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. - Режим доступа: www.gks.ru

7.5.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
Microsoft Windows,	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015

	Office Professional				№ 65291651 срок действия: бессрочно
	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № б/н, срок действия: с 22.11.2023 по 22.11.2024
	МойОфисСтандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
	Офисный пакет «P7-Офис» (десктопная версия)	АО «P7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
	Операционная система «Альт Образование»	ООО "Базальт свободное программное обеспечение"	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiat.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025
	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
	Foxit Reader - просмотр доку-	Foxit Corporation	Свободно распростра-	-	-

	ментов PDF, DjVU		няемое	
--	---------------------	--	--------	--

7.5.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

7.5.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
5. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
6. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
7. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

7.5.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции
	Большие данные	Лекции Практические занятия	ОПК 2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.
	Большие данные	Лекции Практические занятия	ПК-2. Способен проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности и управление рисками в соответствии с нормами корпоративной культуры;
	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	ПК-3. Способен разрабатывать мероприятия по управлению рисками, оценивать качество работы эффективного управления в организациях АПК.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные занятия с обучающимися проводятся в закреплённых за кафедрой финансов и бухгалтерского учета в аудиториях, а также в других аудиториях университета со-

гласно расписанию.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д.101 - 2/39)	1. Проектор Acer XD 1760 D (инв. № 1101042977), 2. Экран рулонный (инв. № 2101061719) 3. Ноутбук Asus K50AFM600/3Gb (инв. № 2101045177) 4. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.	1. Microsoft Windows 7 (лицензия от 31.12.2013 № 49413124, бессрочно). 2. Microsoft Office 2010 (лицензия от 04.06.2015 № 65291658, бессрочно).
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) (г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101 – 1/410а)	1. Компьютер Dual Core, мат. плата ASUS P5G41C-MLX, опер. память 2048 Mb, монитор 19" (инв. № 2101045246, 2101045245, 2101045244, 2101045242, 2101045241, 2101045240, 2101045238) 2. Системный комплект: Компьютер Intel Original LGA 1155 Celeron G 1610 OEM (2.6/2 Mb), мат. плата Asus P8H61-M LX3, монитор 20" (инв. № 21013400485, 21013400479) 3. Компьютер Celeron 2000 (инв.№ 1101042976) 4. Компьютер Celeron 2000 (инв.№ 1101042975) 5. Системный комплект (инв.№ 21013400487) 6. Концентратор (инв. № 2101041304) Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.	1. Microsoft Windows 7 (лицензия от 31.12.2013 № 49413124, бессрочно). 2. Microsoft Office 2010 (лицензия от 04.06.2015 № 65291658, бессрочно). 3. Project Expert 7 (договор от 18.12.2012 № 0354/1П-06). 4. Audit Expert 4 Professional (договор от 18.12.2012 № 0354/1П-06). 5. Statistica Base 6 (договор от 12.01.2012 № 6/12/A) 6. Statistica Ultimate, контракт от 25.04.2016 №0364100000816000014, бессрочно; Statistica Ultimate, контракт от 05.05.2017 №0364100000817000006; Statistica Ultimate, контракт от 07.05.2018 №0364100000818000014). 7. Программы для ЭВМ и базы данных 1С: Библиотека ПРОФ (сублицензионный договор от 19.05.2017 № ПРКТ-14698) 8. Программы для ЭВМ и базы данных 1С: Музей (сублицензионный договор от 19.05.2017 № ПРКТ-14699)
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория управления) (г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д.101 -1/304)	1. Компьютер Intel Original LG A775 Dual Core Монитор Samsung 19" (инв. № 2101045152, 2101045151, 2101045150, 2101045149, 2101045148, 2101045147, 2101045146, 2101045145, 2101045144, 2101045143, 2101045142, 2101045141, 2101045140, 2101045139, 2101045138) 2. Принтер HP-4-410 (инв. № 2101041251) 3. Компьютер P-3 (инв. № 1101042704) 4. Компьютер Samsung (инв. № 2101044042) 5. Компьютер Pentium Daew (инв. № 2101041257) 6. Принтер лазерный Canon LBP-6000 (инв. № 2101065426, 2101065397) 7. Принтер лазерный Canon LBP-1120 (инв. № 1101063883) 8. Концентратор (инв. № 2101061102) 9. Копировальный аппарат Canon (инв. № 2101041252) 10. Компьютер C-1000 (инв. № 1101042709, 1101042710, 1101042711, 1101042712, 1101042713) 11. Компьютер Samsung (инв. № 2101041255) Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом в ЭИОС университета.	1. Microsoft Windows 7 (лицензия от 31.12.2013 № 49413124, бессрочно). 2. Microsoft Office 2010 (лицензия от 04.06.2015 № 65291658, бессрочно). 3. Project Expert 7 (договор от 18.12.2012 № 0354/1П-06). 4. Audit Expert 4 Professional (договор от 18.12.2012 № 0354/1П-06). 5. Statistica Base 6 (договор от 12.01.2012 № 6/12/A) 6. Statistica Ultimate, контракт от 25.04.2016 №0364100000816000014, бессрочно; Statistica Ultimate, контракт от 05.05.2017 №0364100000817000006; Statistica Ultimate, контракт от 07.05.2018 №0364100000818000014). 7. Лицензионное ПО ИТС 1С: Предприятие 8.3z, ИТС 1С: Университет Проф (контракт от 19.04.2016 №0364100000816000015, срок действия 19.04.2017). 8. Лицензионное ПО ИТС 1С: Предприятие 8.3z, ИТС 1С: Университет Проф (контракт от 16.05.2017 №0364100000817000007, срок действия 07.11.2018). 9. Лицензионное ПО ИТС 1С: Предприятие 8.3z, ИТС 1С: Университет Проф (контракт от 05.06.2018 №0364100000818000016, срок действия 07.11.2019).

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 970 от 12 августа 2020 г.

Автор(ы)

доцент кафедры управления и делового администрирования,
д.э.н.

Карамнова Н.В.

доцент кафедры управления и
делового администрирования,
к.э.н

.Грекова Н.С.

Рецензент: профессор кафедры
экономики и коммерции, д.э.н.

Касторнов Н.П.

Программа рассмотрена на заседании кафедры менеджмента и агробизнеса
протокол № 12 от «6» июня 2016 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ
протокол №11 от «14» июня 2016 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от 20 июня 2016 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры менеджмента и агробизнеса
протокол №11 от «03» апреля 2017 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ
протокол №9 от «18» апреля 2017 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры управления и делового администрирования
протокол № 9 от «12» апреля 2018 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ
протокол №9 от «17» апреля 2018 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры управления и делового администрирования
протокол № 8 от «15» апреля 2019 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 8 от «23» апреля 2019 г.

Программа утверждена Решением Учебно- методического совета университета
протокол № 8 от «25» апреля 2019 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры управления и делового администрирования, протокол № 8 от «27» марта 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономи-

ки и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 8 от «23» апреля 2020 г.
Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 9 от «28» апреля 2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
Программа рассмотрена на заседании кафедры управления и делового администрирования протокол № 9 от «19» апреля 2021 г.
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 8 от «20» апреля 2021 г.
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «22» апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
Программа рассмотрена на заседании кафедры управления и делового администрирования протокол № 10 от «14» апреля 2022 г.
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 8 от «19» апреля 2022 г.
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
Программа рассмотрена на заседании кафедры управления и делового администрирования протокол № 10 от «09» июня 2023 г.
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол № 10 от «20» июня 2023 г.
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от 22 июня 2023 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
Программа рассмотрена на заседании кафедры управления и делового администрирования протокол № 12 от «14» мая 2024 г.
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол № 9 от «21» мая 2024 г.
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 18 от 28 мая 2024 г.

Оригинал документа хранится на кафедре управления и делового администрирования