

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»
Кафедра экономики и коммерции

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол №8 от 23 апреля 2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«23» апреля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) (модуля)

ЭКОНОМИКА

Направление 27.03. 01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) Стандартизация и сертификация

Квалификация бакалавр

Мичуринск, 2025

1. Цели освоения дисциплины (модуля) (модуля)

Основными целями освоения дисциплины (модуля) (модуля) являются:

- формирование теоретических знаний и практических навыков в области экономики;
- формирование представлений о составе и структуре экономики;
- изучение экономических основ деятельности фирмы, общества, государства;
- освоение методологии расчета экономических показателей;
- приобретение обучающимися практических навыков расчета экономических показателей;
- формирование социально-личностных качеств обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Экономика» относится к Блоку 1. Дисциплины (модуля) (модули), Б1.0.14.

Изучение дисциплины (модуля) (модуля) связано с такими дисциплинами (модулями), как: «Математика», «История», «Политология и социология».

В дальнейшем знания, полученные в ходе изучения дисциплины (модуля) (модуля) «Экономика», могут быть использованы при изучении следующих дисциплин (модулей): «Экономика качества, стандартизации и сертификации», «Система менеджмента качества продукции» и при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование компетенций:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-5. Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальных компетенций	Критерии оценивания результатов обучения			
		низкий (допороговый, компетенция не сформирована)	пороговый	базовый	продвинутый
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать опти-	ИД-1 _{ук-2} Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность	Не может формировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных	Не достаточно четко может формировать в рамках поставленной цели	В достаточной степени может формировать в рамках поставленной цели	Отлично формирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных

мальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
	ИД-2 _{УК-2} Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не может проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не достаточно четко может проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	В достаточной степени может проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Успешно может проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	ИД-3 _{УК-2} Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Не может решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Не достаточно четко может решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	В достаточной степени может решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Успешно может решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
	ИД-4 _{УК-2} Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Не может публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта	Не достаточно четко может публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта	В достаточной степени может публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта	Успешно может публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта
УК-10. Способен принимать обоснованные	ИД-1 _{УК-10} Анализиру-	Не может анализировать экономические	Слабо анализирует эконо-	Хорошо анализирует эконо-	Отлично

экономические решения в различных областях жизнедеятельности	экономические задачи в различных областях жизнедеятельности	задачи в различных областях жизнедеятельности	мические задачи в различных областях жизнедеятельности	задачи в различных областях жизнедеятельности	анализирует экономические задачи в различных областях жизнедеятельности
	ИД-2 _{УК-10} Рассматривает возможные варианты решения экономических задач в различных областях жизнедеятельности	Не может рассматривать возможные варианты решения экономических задач в различных областях жизнедеятельности	Слабо может рассматривать возможные варианты решения экономических задач в различных областях жизнедеятельности	Хорошо может рассматривать возможные варианты решения экономических задач в различных областях жизнедеятельности	Отлично может рассматривать возможные варианты решения экономических задач в различных областях жизнедеятельности
	ИД-3 _{УК-10} Определяет и оценивает последствия решений экономических задач в различных областях жизнедеятельности	Не может определять и оценивать последствия решений экономических задач в различных областях жизнедеятельности	Слабо определяет и оценивает последствия решений экономических задач в различных областях жизнедеятельности	Хорошо определяет и оценивает последствия решений экономических задач в различных областях жизнедеятельности	Отлично определяет и оценивает последствия решений экономических задач в различных областях жизнедеятельности
ОПК – 5. Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИД-1 _{ОПК-5} Решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Не может решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Слабо решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Хорошо решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Успешно решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

- основы экономических знаний;
- основные понятия, категории и законы экономики;

- основные методы анализа экономических знаний;
- научные подходы и методы оценки управленческих решений, социально-экономической эффективности, степени экономических рисков;
- основы построения, расчета и анализа системы показателей, характеризующих деятельность развития фирмы, государства, мировой экономики.

Уметь:

- составлять экономические исследования реальной экономической ситуации;
- ориентироваться в официальных и альтернативных базах данных (включая источники международных организаций);
- анализировать и интерпретировать экономическую информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;
- критически оценивать предлагаемые варианты экономических управленческих решений, разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию, с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий;
- представлять результаты исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора;
- использовать полученные знания в процессе последующего обучения;
- использовать основы правовых знаний;
- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций;
- осуществлять выбор методов экономического анализа обработки массовых данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;
- строить экономические модели, содержательно интерпретировать их параметры, на их основе моделировать поведение экономических агентов и прогнозировать развитие экономических явлений и процессов.

Владеть:

- экономическими методами обработки и анализа социально-экономических данных;
- навыками анализа и правильной экономической информации;
- навыками критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности;
- специальной экономической терминологией;
- навыками самостоятельного овладения новыми экономическими знаниями;
- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические явления и процессы.

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

Разделы, темы дисциплины (модуля) (модуля)	Компетенции			Общее ко- личество компе- тенций
	УК-2	УК-10	ОПК-5	
1. Раздел Основы экономическихзнаний				
1.1 Систематизация экономических зна- ний. Общественное производство и эконо- мические системы			+	1
1.2 Экономические школы	+			1

2. Раздел Микроэкономика				
2.1 Предмет и методы экономики	+			1
2.2Альтернативная стоимость и кривая производственных возможностей	+	+		2
2.3 Рынки факторов производства	+	+		2
2.4Теория спроса и предложения	+	+		2
2.5Теория предельной полезности	+	+		2
2.6Издержки производства. Доходы и эффективность фирмы	+	+		2
2.7 Собственность	+	+		2
2.8Деньги и денежная система	+	+		2
3. Раздел Макроэкономика				
3.1 Макроэкономические показатели и система национальных счетов	+	+		2
3.2Макроэкономическое равновесие	+	+		2
3.3Экономические функции государства. Структурная политика государства в России	+	+		2
3.4 Денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика государства	+	+		2
3.5Безработица и инфляция,экономические циклы	+	+		2
4. Раздел Мировая экономика				
4.1Торговая политика государства	+	+		2
4.2 Валюта, валютный рынок	+	+		2

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.

4.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид занятий	Количество ак. часов	
	по очной форме обучения 5 семестр	по заочной форме обучения 3 курс
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем	32	12
Аудиторные занятия, в т.ч.	32	12
лекции	16	4
практические занятия	16	6
Самостоятельная работа:	40	58
проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций,	17	18

учебников, материалов сетевых ресурсов)		
выполнение индивидуальных заданий	6	22
подготовка к тестированию	17	18
Контроль		4
Вид итогового контроля	зачет	зачет

4.2. Лекции

№	Раздел дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	Объем в часах		Формируемые компетенции
		по очной форме	по заочной форме	
1	1. Раздел Основы экономических знаний	1	1	
	1.1 Систематизация экономических знаний. Общественное производство и экономические системы	0,5		ОПК-5
	1.2 Экономические школы	0,5		УК-2
2	2. Раздел Микроэкономика	8	1	
	2.1 Предмет и методы экономики	1		УК-2
	2.2 Альтернативная стоимость и кривая производственных возможностей	1		УК-2, УК-10
	2.3 Рынки факторов производства	1		УК-2, УК-10
	2.4 Теория спроса и предложения	1		УК-2, УК-10
	2.5 Теория предельной полезности	1		УК-2, УК-10
	2.6 Издержки производства. Доходы и эффективность фирмы	1		УК-2, УК-10
	2.7 Собственность	1		УК-2, УК-10
	2.8 Деньги и денежная система	1		УК-2, УК-10
3	3. Раздел Макроэкономика	5	1	
	3.1 Макроэкономические показатели и система национальных счетов	1		УК-2, УК-10
	3.2 Макроэкономическое равновесие	1		УК-2, УК-10
	3.3 Экономические функции государства. Структурная политика государства в России	1		УК-2, УК-10
	3.4 Денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика государства	1		УК-2, УК-10
	3.5 Безработица и инфляция, экономические циклы	1		УК-2, УК-10
	4. Раздел Мировая экономика	2	1	
4	4.1 Торговая политика государства	1		УК-2, УК-10
	4.2 Валюта, валютный рынок	1		УК-2, УК-10
ИТОГО		16	4	

4.3. Практические занятия

№	Раздел дисциплины (модуля), темы занятий и их содержание	Объем в часах		Формируемые компетенции
		по очной форме	по заочной форме	
1	1. Раздел Основы экономических знаний	2	2	

	1.1 Систематизация экономических знаний. Общественное производство и экономические системы	1	1	ОПК-5
	1.2 Экономические школы	1	1	УК-2
2	2. Раздел Микроэкономика	8	1	
	2.1 Предмет и методы экономики	1		УК-2
	2.2 Альтернативная стоимость и кривая производственных возможностей	1	1	УК-2, УК-10
	2.3 Рынки факторов производства	1	1	УК-2, УК-10
	2.4 Теория спроса и предложения	1		УК-2, УК-10
	2.5 Теория предельной полезности	1		УК-2, УК-10
	2.6 Издержки производства. Доходы и эффективность фирмы	1		УК-2, УК-10
	2.7 Собственность	1		УК-2, УК-10
	2.8 Деньги и денежная система	1		УК-2, УК-10
3	3. Раздел Макроэкономика	5	1	
	3.1 Макроэкономические показатели и система национальных счетов	1	1	УК-2, УК-10
	3.2 Макроэкономическое равновесие	1		УК-2, УК-10
	3.3 Экономические функции государства. Структурная политика государства в России	1	1	УК-2, УК-10
	3.4 Денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика государства	1		УК-2, УК-10
	3.5 Безработица и инфляция, экономические циклы	2		УК-2, УК-10
	4. Раздел Мировая экономика	2	2	
4	4.1 Торговая политика государства	0,5	1	УК-2, УК-10
	4.2 Валюта, валютный рынок	0,5	1	УК-2, УК-10
ИТОГО		16	6	

4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

4.5. Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины (модуля)	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	
		по очной форме	по заочной форме
1. Раздел Основы экономических знаний	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	5
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	4	4
2. Раздел Микроэкономика	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	5
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	4	4
3. Раздел Макроэкономика	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	4

	Выполнение индивидуальных заданий	2	6
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	4	4
4. Раздел Мировая экономика	Проработка учебного материала по дисциплине (конспекты лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	5	6
	Выполнение индивидуальных заданий	2	6
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	5	6
Итого		40	58

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю):

1. Климентова Э.А. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине (модулю) «Экономика» для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, Мичуринск, 2020.

2. Щербаков С.Ю., Куденко В.Б., Методические рекомендации для студентов инженерного института по организации самостоятельной работы по направлениям бакалавриата и магистратуры (протоколом заседания учебно-методического совета университета № 2 «22» октября 2015 г.) Мичуринск.

3. Сабетова Л.А., Левина М.В., Ларшина Т.Л. Методические рекомендации по подготовке и созданию презентаций (утв. учебно-методическим советом университета протокол № 9 от 23.04.2015 г.).

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы

Контрольная работа по дисциплине (модулю) состоит из двух теоретических вопросов по изучаемым темам дисциплины (модуля).

Обучающиеся в межсессионный период должны самостоятельно прорабатывать программный материал. После изучения рекомендуемой литературы обучающийся приступает к выполнению контрольной работы.

Вопросы контрольной работы определяются последней цифре шифра обучающегося в зачетной книжке. В конце работы указывается использованная литература, ставится дата выполнения и личная подпись.

По выполненной работе, после получения положительной рецензии в период сессии проводится собеседование.

Вопросы для контрольной работы

1. Необходимость научного экономического мышления.
2. Определение предмета экономики. Микроэкономика и макроэкономика.
3. Экономические категории и экономические законы.
4. Экономические блага и их классификация.
5. Закон возвышающихся потребностей.
6. Меркантилизм - первая научная школа экономической теории.
7. Меркантилизм и государственная политика протекционизма 17 века.
8. Особенности меркантилизма в России.
9. Причины появления школы физиократов.
10. Вклад школы физиократов в мировую экономическую мысль.
11. Теория трудовой стоимости товара А.Смита.
12. Принципы сравнительного преимущества в теории Д. Рикардо.

13. Предпосылки возникновения марксизма как нового мировоззрения.
14. Теория прибавочной стоимости и расширенного воспроизводства К.Маркса.
15. Марксизм и его влияние на общественное сознание нашего времени.
16. Экономические реформы П.А.Столыпина.
17. Экономические теории В.И. Ленина.
18. Предпосылки развития экономических теорий неклассического направления.
19. Современный монетаризм.
20. Предпосылки возникновения кейнсианства.
21. Экономические ресурсы (факторы) общественного производства.
22. Проблема рационального использования ограниченных ресурсов. Граница производственных возможностей.
23. Альтернативные издержки и закон повышающихся издержек.
24. Характерные черты натурального хозяйства.
25. Условия существования и характерные черты товарного производства.
26. Простое и расширенное воспроизводство.
27. Общие формы организационных связей: разделение труда, кооперация труда, концентрация производства, централизация, интеграция.
28. Товар и его свойства.
29. Влияние производительности и интенсивности труда на величину стоимости товара.
30. Развитие обмена и форм стоимости товара.
31. Природа денег и причины их возникновения.
32. Сущность и функции денег.
33. Современные формы денег: наличные и безналичные, электронные.
34. Закон денежного обращения и проблема устойчивости национальной валюты.
35. Собственность как экономическая категория.
36. Классификация форм собственности.
37. Условия возникновения рыночной экономики.
38. Функции рынка.
39. Виды рынков и их взаимодействие.
40. Формирование спроса и закон спроса.
41. Неценовые факторы, смещающие кривую спроса.
42. Ценовая эластичность спроса и ее значение.
43. Предложение и закон предложения.
44. Неценовые факторы, смещающие кривую предложения.
45. Эластичность предложения по цене.
46. Взаимодействие спроса и предложения и установление равновесной цены.
47. Принципы ценообразования в рыночной экономике.
48. Виды цен и сфера их использования.
49. Функции фены. Ценовая дискриминация.
50. Отклонение цен от стоимости: закон стоимости и его значение для производителей товаров.
51. Постоянные, переменные и общие издержки производства.
52. Средние издержки и положение фирмы на рынке совершенной конкуренции.
53. Предельные издержки и их значение.
54. Бухгалтерские издержки и бухгалтерская прибыль.
55. Экономические издержки и экономическая прибыль.
56. Предельные издержки и предельный доход.
57. Классификация монополий. Естественная монополия.

58. Характерные черты рынка олигополии.
59. Особенности формирования рынков ресурсов (факторов производства).
60. Взаимодействие спроса и предложения рабочей силы: равновесие и безработица.
61. Заработная плата и основные формы ее начисления.
62. Государственное регулирование рынка рабочей силы.
63. Рынок капитала и процент.
64. Спрос на землю и ограниченность земли.
65. Дифференциальная, абсолютная и монопольная рента.
66. Цена земли. Ипотека и ее значение.
67. Особенности ценообразования на сельскохозяйственную продукцию.
68. Достоинства рыночного механизма как саморегулирующейся рыночной системы.
69. Экономическая деятельность государства и его функции.
70. Прямые и косвенные методы государственного регулирования.

Задания для контрольной работы

Предпоследняя цифра зачетной книжки	Последняя цифра зачетной книжки									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1, 12, 31, 47, 63	2, 13, 32, 48, 64	3, 14, 33, 49, 65	4, 15, 34, 50, 66	5, 16, 35, 51, 67	6, 17, 36, 52, 68	7, 18, 37, 53, 69	8, 19, 38, 54, 70	9, 20, 39, 55, 41	10, 21, 40, 56, 42
2	11, 22, 41, 57, 3	1, 23, 42, 58, 14	2, 24, 43, 59, 15	3, 25, 44, 60, 16	4, 26, 45, 61, 17	5, 27, 46, 62, 18	6, 28, 31, 47, 19	7, 29, 32, 48, 18	8, 30, 33, 49, 11	9, 12, 34, 50, 12
3	10, 13, 35, 51, 3	11, 14, 36, 52, 4	1, 15, 37, 53, 25	2, 16, 38, 54, 26	3, 17, 39, 55, 27	4, 18, 40, 56, 28	5, 19, 41, 57, 29	6, 20, 42, 58, 63	7, 21, 43, 59, 64	8, 22, 44, 60, 65
4	9, 23, 45, 60, 66	10, 24, 46, 61, 67	11, 25, 31, 62, 68	1, 26, 32, 47, 68	2, 27, 33, 48, 70	3, 28, 34, 49, 11	4, 29, 35, 50, 12	5, 30, 36, 51, 13	6, 12, 37, 52, 14	7, 13, 38, 53, 15
5	8, 14, 39, 54, 6	9, 15, 40, 55, 17	10, 16, 41, 56, 18	11, 17, 42, 57, 19	1, 18, 43, 58, 10	2, 19, 44, 59, 11	3, 20, 45, 60, 12	4, 21, 46, 61, 13	5, 22, 31, 62, 14	6, 23, 32, 47, 15
6	7, 24, 33, 48, 26	8, 25, 34, 39, 27	9, 26, 35, 50, 28	10, 27, 36, 51, 29	11, 28, 37, 52, 23	1, 29, 38, 53, 24	2, 30, 39, 54, 25	3, 12, 40, 55, 26	4, 13, 41, 56, 27	5, 14, 42, 57, 28
7	6, 15, 43, 58, 69	7, 16, 44, 59, 70	8, 17, 45, 60, 31	9, 18, 46, 61, 32	10, 19, 31, 62, 23	10, 20, 32, 47, 4	1, 21, 33, 48, 55	2, 22, 34, 48, 56	3, 23, 35, 50, 57	4, 24, 36, 51, 58
8	5, 25, 37, 52, 79	6, 26, 38, 53, 40	7, 27, 39, 54, 41	8, 28, 40, 55, 42	9, 29, 41, 56, 43	10, 30, 42, 57, 24	11, 12, 43, 58, 25	1, 13, 49, 59, 26	2, 14, 45, 60, 27	3, 15, 46, 61, 28
9	4, 16, 31, 62, 89	5, 17, 32, 47, 63	6, 18, 33, 48, 64	7, 19, 34, 49, 65	8, 20, 35, 50, 66	9, 21, 36, 51, 67	10, 22, 37, 52, 68	11, 23, 38, 53, 69	1, 24, 39, 54, 70	2, 25, 40, 55, 11
0	3, 26, 41, 56, 32	4, 27, 42, 57, 33	5, 28, 43, 58, 34	6, 29, 44, 59, 35	7, 30, 45, 60, 36	8, 12, 46, 61, 37	9, 13, 31, 62, 28	10, 14, 32, 47, 29	11, 15, 33, 48, 20	1, 16, 34, 49, 21

4.7. Содержание разделов дисциплины (модуля)

1. Раздел Основы экономических знаний

Тема 1.1 Систематизация экономических знаний. Общественное производство и экономические системы

Основы экономических знаний. Введение в экономику. Объект изучения и содержание курса «Экономика». Связь курса с другими дисциплинами. Методы и функции экономической теории.

Экономические отношения в сфере производства, распределения, обмена и потребления. Экономические законы развития общества. Блага. Потребности. Ресурсы. Проблема рационального использования ограниченных ресурсов для удовлетворения возвышающихся потребностей общества.

Общественное производство: понятие и этапы развития. Воспроизводство и его типы. Этапы развития общественного производства. Общественное разделение труда: понятие и виды. Понятие, содержание и типы экономических систем: традиционная (патриархальная система), командная (централизованно-регулируемая), рыночная, смешанная.

Тема 1.2 Экономические школы

Особенности изучения экономики в Древнем мире. Первые теоретические школы до К.Маркса. Меркантилизм и государственная политика протекционизма 17века. Физиократия. У.Петти, Д.Рикардо, А.Смит - основоположники классической политической экономики. Т. Мальтус и его закон народонаселения. Экономические теории К. Маркса: теория трудовой стоимости товара, прибавочной стоимости и накопления капитала. Законы расширенного воспроизводства в «Капитале». «Маржинальная революция» конца 19 века и возникновение неоклассической экономической теории. Монетаризм. Институционализм. Дж.М.Кейнс – основоположник теории государственного регулирования рыночной экономики.

2. Раздел Микроэкономика

2.1 Предмет и методы экономики

Происхождение понятий: «экономика», «политическая экономия», «экономикс». Микроэкономика и макроэкономика. Экономические отношения в сфере производства, распределения, обмена и потребления. Экономические законы развития общества. Блага. Потребности. Ресурсы. Проблема рационального использования ограниченных ресурсов для удовлетворения возвышающихся потребностей общества. Методы экономической теории: анализ и синтез, научная абстракция, единство исторического и логического, статистические наблюдения, диалектический метод, функциональный анализ, экономико-математическое моделирование. Функции экономической теории.

2.2 Альтернативная стоимость и кривая производственных возможностей

Факторы общественного производства. Экономический выбор и кривая производственных возможностей. Закон повышающихся издержек. Главные проблемы организации производства. Способы координации хозяйственной деятельности. Экономические системы и их классификация по типу собственности, хозяйственному механизму, по уровню промышленного производства. Национальные модели организации хозяйства: американская, японская, шведская, германская, китайская. Экономическая эффективность хозяйственной системы по методу В. Паретто и по методу Р. Коуза.

2.3 Рынки факторов производства

Понятие производственных ресурсов, их классификация по происхождению, по степени возможности воспроизводства. Природные ресурсы и природные условия. Материальные и финансовые ресурсы. Ресурсный и производственный потенциал.

Особенности земли как средства производства. Факторы, определяющие структуру рынка земли ее стоимость. Плата за землю: земельный налог, арендная плата, нормативная цена земли. Рыночная цена земли и, методические подходы ее определения. Земельная рента (дифференциальная и абсолютная). Понятие труда как фактора производства.

Производительность труда. Понятие, классификация и структура капитала, как фактора производства, его цена. Основной и оборотный капитал. Физический и моральный износ, методы его определения. Амортизация и ее экономическое значение.

2.4 Теория спроса и предложения

Законы спроса и предложения. Графики спроса и предложения. Установление равновесной цены. Эластичность спроса и предложения.

2.5 Теория предельной полезности

Кардиналистский (количественный) подход к анализу полезности товара. Потребительские предпочтения и предельная полезность.

Ординалистский (порядковый) подход к оценке полезности товара. Кривые безразличия и оптимум потребителя.

Тема 2.6 Издержки производства. Доходы и эффективность фирмы

Понятие издержек производства. Классификация издержек производства: постоянные, средние, переменные и предельные издержки. Формулы расчета. Краткосрочные и долгосрочные издержки.

Виды издержек производства по экономическому содержанию: экономические (вмененные), внешние (явные или бухгалтерские) и внутренние (неявные), постоянные и переменные, валовые, средние, предельные. Себестоимость продукции, понятие и ее экономическое значение.

Бухгалтерские издержки и бухгалтерская прибыль. Экономические издержки и экономическая прибыль. Предельные издержки и предельный доход. Средний доход и условия равновесия фирмы на рынке совершенной конкуренции. Отдача от масштаба производства (снижающаяся, повышающаяся, неизменная). Бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.

2.7 Собственность

Собственность в юридическом и экономическом смыслах. Режимы собственности: виды и особенности функционирования. Трансформация форм собственности в России.

2.8 Деньги и денежная система

Понятие денег и денежной системы. Сколько денег необходимо иметь в экономике, Формула Фишера. История развития денег. Денежные агрегаты. Товарные деньги, металлические, бумажные, кредитные.

3. Раздел Макроэкономика

3.1 Макроэкономические показатели и система национальных счетов

Система национальных счетов. Принципы ее составления. Макроэкономические показатели: виды и методика расчета.

Тема 3.2 Макроэкономическое равновесие

Совокупный спрос и совокупное предложение. Макроэкономическое равновесие. Равновесие на кейнсианском отрезке, промежуточном, классическом.

Тема 3.3 Экономические функции государства. Структурная политика государства в России

Цели и задачи экономических функций государства. Структурная политика государства. Внешние эффекты и общественные блага. Государственное регулирование экономики: прямое и косвенное. Структурные сдвиги в экономике. Теневая экономика. Политика реформ и экономическая безопасность России.

Тема 3.4 Денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика государства

Банковская система: виды банков, их основные операции и услуги. Денежный мультипликатор. Структура современной кредитной системы. Виды кредита и основные принципы кредитования. Центральный Банк и его функции. Денежно - кредитная политика Центрального банка.

Сущность и функции финансов. Финансовая система и ее звенья. Государственные расходы и налоги. Государственный бюджет и его сбалансированность. Дефицит госбюджета. Государственный долг и его причины. Бюджетно – налоговая политика. Сущность налогов и их функции. Прямые и косвенные налоги. Принципы налогообложения. Дискреционная фискальная политика. Автоматическая фискальная политика встроенных стабилизаторов.

Тема 3.5 Безработица и инфляция, экономические циклы

Безработица и ее формы. Естественная безработица. Экономические и социальные последствия безработицы. Закон Оукена.

Причины инфляции. Инфляция и ее виды. Механизм открытой инфляции и её формы. Социально-экономические последствия инфляции для потребителя и для производителя товаров.

Экономические циклы и их классификация по продолжительности. Причины кризисов перепроизводства. Фазы экономического цикла. Положительные и отрицательные последствия кризисов.

Экономический рост и развитие. Экстенсивный и интенсивный типы экономического роста.

Раздел 4. Мировая экономика

Тема 4.1 Торговая политика государства

Виды и задачи торговой политики государства. Методы торговой политики: тарифный, количественный, финансовый, скрытого протекционизма. Причины государственного вмешательства во внешнюю торговлю.

Тема 4.2 Валюта, валютный рынок

Понятие валюты. Конвертируемость валюты. Валютный рынок, его развитие, образование, валютные инструменты. Виды ценных бумаг.

5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины (модуля) используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно - семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов.

Вид учебных занятий	Форма проведения
Лекции	интерактивная форма - презентации с использованием мультимедийных средств с

	последующим обсуждением материалов(лекция – визуализация)
Практические занятия	традиционная форма – тестирование, опрос, выступление с рефератами. Самостоятельная подготовка студентов
Самостоятельная работа обучающихся	сочетание традиционной формы (работа с учебной и справочной литературой, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и тестированию) и интерактивной формы (выполнение индивидуальных и групповых исследовательских проектов)

6. Оценочные средства дисциплины (модуля)

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экономика»

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины (модуля)	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1. Раздел Основы экономических знаний				
1.1.	Систематизация экономических знаний. Общественное производство и экономические системы	ОПК-5	Тестовые задания	18
			Темы рефератов	3
			Вопросы для зачета	6
1.2.	Экономические школы	УК-2	Тестовые задания	11
			Темы рефератов	12
			Вопросы для зачета	9
2. Раздел Микроэкономика				
2.1.	Предмет и методы экономики	УК-2	Тестовые задания	4
			Темы для рефератов	2
			Вопросы для зачета	2
2.2.	Альтернативная стоимость и кривая производственных возможностей	УК-2, УК-10	Тестовые задания	2
			Темы для рефератов	3
			Вопросы для зачета	4
2.3.	Рынки факторов производства	УК-2, УК-10	Тестовые задания	8
			Темы для рефератов	6
			Вопросы для зачета	7
2.4.	Теория спроса и предложения	УК-2, УК-10	Тестовые задания	4
			Темы для рефератов	3
			Вопросы для зачета	3
2.5.	Теория предельной полезности	УК-2, УК-10	Тестовые задания	3
			Темы для рефератов	3
			Вопросы для зачета	2
2.6.	Издержки производства. Доходы и эффективность фирмы	УК-2, УК-10	Тестовые задания	8
			Темы для рефератов	5
			Вопросы для зачета	7

2.7.	Собственность	УК-2, УК-10	Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	3 2 2
2.8.	Деньги и денежная система		Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	2 3 2
3. Раздел Макроэкономика				
3.1.	Макроэкономические показатели и система национальных счетов	УК-2, УК-10	Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	5 2 3
3.2.	Макроэкономическое равновесие	УК-2, УК-10	Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	5 2 3
3.3.	Экономические функции государства. Структурная политика государства в России	УК-2, УК-10	Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	8 2 3
3.4.	Денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика государства	УК-2, УК-10	Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	4 2 3
3.5.	Безработица и инфляция, экономические циклы	УК-2, УК-10	Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	6 2 3
4. Раздел Мировая экономика				
4.1.	Торговая политика государства	УК-2, УК-10	Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	5 2 2
4.2.	Валюта, валютный рынок	УК-2, УК-10	Тестовые задания Темы для рефератов Вопросы для зачета	4 2 2

6.2. Перечень вопросов для зачёта

1. Основы экономических знаний (ОПК-5).
2. Методы и функции экономической теории (УК-2).
3. Экономические законы развития общества (ОПК-5).
4. Блага. Потребности. Ресурсы. Проблема рационального использования ограниченных ресурсов для удовлетворения возвышающихся потребностей общества (ОПК-5).
5. Общественное производство: понятие и этапы развития. Этапы развития общественного производства (ОПК-5).
6. Общественное разделение труда: понятие и виды (ОПК-5).
7. Экономические отношения в сфере производства, распределения, обмена и потребления (ОПК-5).
8. Понятие, содержание и типы экономических систем (ОПК-5).
9. Особенности изучения экономики в Древнем мире (УК-2).
10. Меркантилизм и государственная политика протекционизма 17 века (УК-2).
11. Физиократия (УК-2).
12. У. Петти, Д. Рикардо, А.Смит - основоположники классической политической экономии (УК-2).

13. Экономические теории К. Маркса: теория трудовой стоимости товара, прибавочной стоимости и накопления капитала (УК–2).
14. Возникновение и роль неоклассической экономической теории (УК–2).
15. Монетаризм (УК–2).
16. Институционализм (УК–2).
17. Дж.М.Кейнс – основоположник теории государственного регулирования рыночной экономики (УК–2).
18. Факторы общественного производства (ОПК-5).
19. Экономический выбор и кривая производственных возможностей (УК–2, УК-10).
20. Главные проблемы организации производства (ОПК-5).
21. Национальные модели организации хозяйства: американская, японская, шведская, германская, китайская (ОПК-5).
22. Понятие производственных ресурсов, их классификация по происхождению, по степени возможности воспроизводства (УК–2,УК-10).
23. Особенности земли как средства производства. Факторы, определяющие структуру рынка земли ее стоимость (УК–2,УК-10).
24. Рыночная цена земли и методические подходы ее определения (УК–2,УК-10).
25. Земельная рента (дифференциальная и абсолютная) (УК–2, УК-10).
26. Понятие труда как фактора производства (УК–2, УК-10).
27. Производительность труда (УК–2, УК-10).
28. Понятие, классификация и структура капитала, как фактора производства (УК–2, УК-10).
29. Понятие спроса и предложения. Законы спроса и предложения (УК–2, УК-10).
30. Графики спроса и предложения. Установление равновесной цены (УК–2, УК-10).
31. Эластичность спроса и предложения (УК–2, УК-10).
32. Кардиналистский подход к анализу полезности товара. Предельная полезность (УК–2, УК-10).
33. Ординалистский подход к оценке полезности товара. Оптимум потребителя (УК–2, УК-10).
34. Понятие издержек производства (УК–2, УК-10).
35. Классификация издержек производства: постоянные, средние, переменные и предельные издержки (УК–2, УК-10).
36. Виды издержек производства по экономическому содержанию: экономические (вмененные), внешние (явные или бухгалтерские) и внутренние (неявные), постоянные и переменные, валовые, средние, предельные (УК–2, УК-10).
37. Себестоимость продукции, понятие и ее экономическое значение (УК–2, УК-10).
38. Бухгалтерские издержки и бухгалтерская прибыль (УК–2, УК-10).
39. Бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием (УК–2, УК-10).
40. Собственность в юридическом и экономическом смыслах (УК–2, УК-10).
41. Режимы собственности: виды и особенности функционирования (УК–2, УК-10).
42. Трансформация форм собственности в России (УК–2, УК-10).
43. Понятие денег и денежной системы. История развития денег (УК–2,УК-10).
44. Виды денег (УК–2, УК-10).
45. Система национальных счетов. Принципы ее составления (УК–2, УК-10).
46. Макроэкономические показатели: виды и методика расчета (УК–2, УК-10).
47. Совокупный спрос и совокупное предложение (УК–2,УК-10).

48. Макроэкономическое равновесие (УК–2,УК-10).
49. Экономические функции государства. Внешние эффекты и общественные блага (УК–2,УК-10).
50. Государственное регулирование экономики: прямое и косвенное. Теневая экономика (УК–2,УК-10).
51. Политика реформ и экономическая безопасность России (УК–2,УК-10).
52. Банковская система: виды банков, их основные операции и услуги (УК–2,УК-10).
53. Центральный Банк и его функции. Денежно - кредитная политика Центрального банка (УК–2,УК-10).
54. Финансовая система и ее звенья (УК–2,УК-10).
55. Государственный бюджет и его сбалансированность (УК–2,УК-10).
56. Сущность налогов, их функции и виды (УК–2,УК-10).
57. Принципы налогообложения (УК–2,УК-10).
58. Фискальная политика: понятие и виды (УК–2,УК-10).
59. Безработица и ее формы. Естественная безработица (УК–2,УК-10).
60. Экономические и социальные последствия безработицы. Закон Оукена (УК–2,УК-10).
61. Инфляция и ее виды. Причины инфляции (УК–2,УК-10).
62. Социально-экономические последствия инфляции для потребителя и для производителя товаров (УК–2,УК-10).
63. Экономические циклы и их классификация по продолжительности. Фазы экономического цикла (УК–2,УК-10).
64. Экономический рост и развитие. Экстенсивный и интенсивный типы экономического роста (УК–2,УК-10).
65. Виды и задачи торговой политики государства (УК–2,УК-10).
66. Методы торговой политики: тарифный, количественный, финансовый, скрытого протекционизма (УК–2,УК-10).
67. Причины государственного вмешательства во внешнюю торговлю (УК–2,УК-10).
68. Понятие валюты. Конвертируемость валюты (УК–2,УК-10).
69. Валютный рынок, его развитие, образование, валютные инструменты (УК–2,УК-10).
70. Виды ценных бумаг (УК–2,УК-10).

6.3 Шкала оценочных средств

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый (75 -100 баллов) «зачтено»	– полное знание учебного материала из разных разделов дисциплины (модуля) с раскрытием сущности и области применения экономических методов; – умение ясно, логично и грамотно излагать изученный материал, производить собственные размышления, делать умозаключения и выводы с добавлением комментариев, пояснений, обоснований; – грамотное владение экономическими методами при обработке экономических дан-	тестовые задания (30-40 баллов); реферат, (7-10 баллов); вопросы к зачёту (38-50 баллов);

	ных, правильность расчетов и выводов с использованием мультипликативных и аддитивных факторных моделей и т.п. На этом уровне обучающийся способен творчески применять полученные знания путем самостоятельного конструирования способа деятельности, поиска новой информации.	
Базовый (50 -74 балла) – «зачтено»	– знание основных теоретических и методических положений по изученному материалу, указание правильной методики расчета большинства экономических показателей и их взаимосвязей; – умение собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать практический материал для иллюстрации теоретических положений; – владение методиками расчета и анализа экономических показателей, характеризующих экономические явления и процессы на микро- и макроуровне, с оценкой их уровня. На этом уровне обучающимся используется комбинирование известных алгоритмов и приемов деятельности, эвристическое мышление.	тестовые задания (20-29 баллов); реферат, (5-8 баллов); вопросы к зачёту (25-37 баллов);
Пороговый (35 - 49 баллов) – «зачтено»	– поверхностное знание сущности экономических методов, названия экономических показателей и их принадлежности к соответствующей группе; – умение осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и частичный анализ данных при проведении конкретных экономических расчетов; – выполнение расчетов по применению экономических методов. На этом уровне обучающийся способен по памяти воспроизводить ранее усвоенную информацию и применять усвоенные алгоритмы деятельности для решения типовых задач.	тестовые задания (14-19 баллов); реферат, (3-6 балла); вопросы к зачёту (18-24 балла);
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «не зачтено»	– незнание терминологии дисциплины (модуля); приблизительное представление о предмете и методах дисциплины (модуля); отрывочное, без логической последовательности изложение информации, косвенным образом затрагивающей некоторые аспекты программного материала; – неумение выполнить собственные расчеты аналогичного характера по образцу, неидентификация экономического метода,	тестовые задания (0-13 баллов); реферат, (0-4 балла); вопросы к зачёту (0-17 баллов)

	незнание показателей в предложенном примере; – невладевание вычислительными процедурами по применению экономических методов. На этом уровне обучающийся не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять полученную информацию.	
--	--	--

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) (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля) (модуля)».

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

7.1. Основная учебная литература

1. Гребенников, П. И. Экономика: учебник для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 310 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-08979-0. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/F2320C7C-A1C4-43EC-9E8D-D9AABF4367A6.
2. Васильев, В. П. Экономика: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 297 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05292-3. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/E54D6D2B-2D4E-4A38-BF52-0DAD7505BE1E
3. Экономическая теория: учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. Е. Алпатов [и др.]; под ред. Г. Е. Алпатова. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 299 с. (доступ <https://www.biblio-online.ru/viewer/7D7373B4-03AE-4214-B883-C977CFCCA58C#page/1>)

7.2. Дополнительная учебная литература

1. Шимко, П. Д. Экономика: учебник и практикум для академического бакалавриата / П. Д. Шимко. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 461 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06769-9. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/A0F087A2-5207-49B3-B7E6-F71C46576BF9.
2. Экономика: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. М. Пищулов [и др.]; под общ. ред. В. М. Пищулова. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 179 с. — (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02993-2. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/1878C4A8-D3CF-40BA-90D3-B74DBE215F7D.
3. Экономическая теория: учебник для бакалавров / В. Ф. Максимова [и др.]; под Маховикова, Г. А. Экономическая теория: учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. А. Маховикова, Г. М. Гукасян, В. В. Амосова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 443 с. (доступ <https://www.biblio-online.ru/viewer/594305EC-4C94-4162-985C-DC8C5646DDF0#page/1>)
4. Экономическая теория: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Толкачев [и др.]; под ред. С. А. Толкачева. — М.: Издательство Юрайт,

7.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Справочная правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru/>
3. Справочная правовая система «Кодекс» [http://www. Kodeks.ru/](http://www.Kodeks.ru/)
4. Сайт статистики <http://www.cbr.ru/>
5. Правительство РФ – <http://government.ru/>
6. Администрация Тамбовской области - www.regadm.tambov.ru.
7. Министерство экономического развития и торговли – www.economy.gov.ru
8. Министерство финансов Российской Федерации – www.minfin.ru
9. Министерство регионального развития РФ – www.minregion.ru
10. Федеральная налоговая служба – www.nalog.ru
11. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент». Режим доступа: <http://www.ecsocman.edu.ru/>
12. Словари и энциклопедии ON Line. Режим доступа: <http://dic.academic.ru/>
13. Министерство сельского хозяйства РФ – <http://www.aris.ru>, <http://www.mcsc.ru/>
14. Университетская библиотека онлайн. Раздел «Экономика, коммерция, финансы» <http://biblioclub.ru>.
15. Интернет библиотека IQlib. -Режим доступа: <http://www.iqlib.ru>
16. <http://dlib.eastview.com/browse/publication/9265> - научно-практический журнал «Экономист»
17. <http://www.businessproect.com> – Информационный сайт «Бизнес»
18. <http://www.akdi.ru> - «АКДИ Экономика и жизнь».
19. <http://www.econom.nsc.ru/econ> - «Всероссийский экономический журнал».
20. <http://www.vopreco.ru> – «Вопросы экономики».
21. <http://www.top-manager.ru> – Издательский дом «TopManager»
22. <http://www.expert.ru> – Журнал «Эксперт»
23. <http://www.ruseconomy.ru/archive.html> - Журнал «Экономика России XXIвек».

7.4 Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Климентова Э.А. Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине (модулю) «Экономика» для обучающихся по направлению подготовки 27.03. 01 Стандартизация и метрология. Мичуринск, 2020.
2. Климентова Э.А. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине (модулю) «Экономика» для обучающихся по направлению подготовки 27.03. 01 Стандартизация и метрология, Мичуринск, 2020.
3. Щербаков С.Ю., Куденко В.Б., Методические рекомендации для студентов инженерного института по организации самостоятельной работы по направлениям бакалавриата и магистратуры (протоколом заседания учебно–методического совета университета № 2 «22» октября 2015 г.) Мичуринск.
4. Сабетова Л.А., Левина М.В., Ларшина Т.Л. Методические рекомендации по подготовке и созданию презентаций (утв. учебно-методическим советом университета протокол № 9 от 23.04.2015 г.).

7.5 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, 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.

7.5.1 Электронно-библиотечные 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 № 04-УТ/2024)

3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: 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 02.02.2024 № 101/НЭБ/4712-п)

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 плоскпечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

7.5.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 28.02.2025 № 12413 /13900/ЭС).

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 28.02.2025 № 194-01/2025).

7.5.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 05.09.2024 № 512/2024)
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>

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)
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	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 09.12.2024 № б/н, срок действия: с 09.12.2024 по 09.12.2025
3	МойОфис Стандартный - 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
4	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
5	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
6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151,

	и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiatus.ru)				срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025
7	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
8	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Foxit Corporation	Свободно распространяемое	-	-

7.5.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOWiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>
2. Официальный сайт МЧС России - <http://www.mchs.gov.ru/>
3. Охрана труда - <http://ohrana-bgd.ru/>

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	ИДК
1	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-2 _{УК-2} Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующей

				щих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
2	Большие данные	Лекции Практические занятия	ОПК – 5. Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИД-1 _{ОПК-5} Решает задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
3	Технологии беспроводной связи	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-4 _{УК-2} Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) (модуля)

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины (модуля) включает: компьютерный класс, мультимедийную аппаратуру; доступ к сети Интернет (во время самостоятельной подготовки), наглядные пособия в виде плакатов и стендов в специализированных аудиториях.

Наименование специальных помещений и помещений	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Рек-
--	---	---

для самостоятельной работы		визиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (ул. Интернациональная д.101 - 1/403)	1. Проектор Acer (инв. № 1101047180) Экран рулонный 2. Компьютер Celeron D 430 (инв. № 2101045094) 3. Стенд (инв. №1101043023) 4. Стенд (инв. №1101043022) Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.	1. MicrosoftWindowsXP (лицензия № 49413124). 2. MicrosoftOffice 2003 (лицензия № 65291658).
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория экономики) (ул. Интернациональная д.101 -1/ 405)	1. Компьютер DualCore, мат.плата AsusP5G41C-MLX, опер.память 2048 Mb, монитор 19" (инв. № 2101045266, 2101045265, 2101045264, 2101045263, 2101045262, 2101045261, 2101045260, 2101045259, 2101045258, 2101045257, 2101045256, 2101045255, 2101045254, 2101045253, 2101045252) 2. Коммутатор DES ((инв. №1101043026) 3. Концентратор (инв. №2101061683) Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.	1. MicrosoftWindows XP (лицензия № 49413124). 2. MicrosoftOffice 2003 (лицензия № 65291658). 3. Project Expert 7 (договорот 18.12.2012 № 0354/1П-06). 4. Audit Expert 4 Professional (договорот 18.12.2012 № 0354/1П-06). 5. StatisticaBase 6 (договор от 12.01.2012 № 6/12/A) Профессиональные базы данных: 1. Обзор ситуации на агропродовольственном рынке. – Режим доступа: http://mcx.ru/analytics/agro-food-market/. 2. Обзор конъюнктуры аграрного рынка. - Режим доступа: http://www.specagro.ru/#/analytics/287. 3. Центральная база статистических данных. - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/. 4. Показатели, характеризующие импортозамещение в России. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/. 5. Центр корпоративной информации. – Режим доступа: http://www.e-disclosure.ru/.
Помещение для самостоятельной работы	1. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045275)	1. Microsoft Windows XP Professional Russian от 31.12.2006

(компьютерный класс) (ул. Интернациональная д. 101 - 1/115)	2. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045276) 3. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045277) 4. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045278) 5. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045279) 6. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045280) 7. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045281) 8. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045274) Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.	№ 18495261 2. Windows Office Professional 2003 Win 32 Russian 3. Windows для учебных заведений (№ лицензии 18495261: Microsoft Windows XP Professional Russian) Профессиональные базы данных: 1. Обзор ситуации на агропродовольственном рынке. – Режим доступа: http://mcx.ru/analytics/agro-food-market/ . 2. Обзор конъюнктуры аграрного рынка. - Режим доступа: http://www.specagro.ru/#/analytics/287 . 3. Центральная база статистических данных. - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/ . 4. Показатели, характеризующие импортозамещение в России. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/ . 5. Центр корпоративной информации. – Режим доступа: http://www.e-disclosure.ru/ .
--	---	--

Рабочая программа дисциплины «Экономика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.01 - «Стандартизация и метрология» (уровень бакалавриата), утвержден 07.08.2020 № 901.

Автор:

Климентова Э.А., доцент кафедры экономики и коммерции, к.э.н.

Рецензент:

Карамнова Н.В., заведующий кафедрой управления и делового администрирования, д. э. н., профессор

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 7 от 30 марта 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 9 от 5 апреля 2021 г.

Программа утверждена на заседании 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 экономики и коммерции. Протокол № 10 от 15 июня 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 11 от 15 июня 2021г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 12 от 30 июня 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции. Протокол № 8 от 12 апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 7 от 14 апреля 2022 г.

Программа утверждена на заседании 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 экономики и коммерции. Протокол №10 от 6 июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 10 от 19 июня 2023 г.

Программа утверждена на заседании 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 экономики и коммерции. Протокол №11 от 14 мая 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 9 от 20 мая 2024 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 9 от 23 мая 2024 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции. Протокол № 11 от 8 апреля 2025 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 8 от 14 апреля 2025 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 8 от 23 апреля 2025 г.

Оригинал документа хранится на кафедре стандартизации, метрологии и технического сервиса.