

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра философии и гуманитарных дисциплин

Наименование дисциплины	Экономика
Направление подготовки	19.03.01 Биотехнология
Направленность (профиль)	Технология лекарственных препаратов
Форма обучения	заочная
Год начала подготовки	2026
Всего ЗЕТ	– 3
Всего часов	– 108
Из них	
Контактная работа по видам занятий	– 10
лекции	– 4
практические занятия	– 6
Самостоятельная работа	– 108
Промежуточная аттестация	
зачет	5 семестр

Ставрополь, 2026

1. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА»

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний базовых экономических категорий, умения выявлять устойчивые взаимосвязи и тенденции в разнообразных экономических явлениях на микро- и макроуровне, развитие экономического мышления и воспитание экономической культуры, позволяющих анализировать и эффективно реализовывать экономические отношения, возникающие при осуществлении профессиональной деятельности в области биотехнологии лекарственных препаратов.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология, утвержденный приказом Минобрнауки России . 10 августа 2021 года №736

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика» (Б1.О.06) относится к обязательной части «Дисциплины» ОПОП, ее изучение осуществляется в 5 семестре.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне образования.

Курс «Экономика» опирается на знания, приобретенные в ходе изучения, физики, математики в рамках школьной программы, а также на информацию, получаемые студентами в процессе обучения в вузе по фундаментальным дисциплинам.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для успешного освоения последующих дисциплин и практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты освоения дисциплины сформулированы в соответствии с профессиональным стандартом:

– Профессиональным стандартом «Специалист в области биотехнологии биологически активных веществ», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 г. N 441н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 августа 2020 г., регистрационный N 59324);

Трудовая функция: Проведение подготовительных работ для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ

– Профессиональным стандартом «Специалист попромышленной фармации в области производства лекарственных средств», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. N 430н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 июня 2017 г., регистрационный N 46966);

Трудовая функция: Ведение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств

Коды и содержание компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности			
И ук-9.1 Понимает базовые принципы функционирования	Особенности функционирования экономики в	Организовать функционирован ия экономики и	Владеть навыками в профессиональной деятельностью с

экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	профессиональной деятельности с учетом особенностей экономического развития государства в экономике	экономического развития с учетом профессиональной деятельности.	учетом особенностей биотехнологии.
И УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	Методы управления личными финансами, личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей,	Обеспечить средствами для решения экономического и финансового планирования .	Внедрить навыки по экономике с учетом особенностей в области биотехнологии.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в часах, в том числе				Самостоятельная работа в том числе консультации	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Контроль самостоятельной работы	Групповые консультации	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации
5	Раздел 1. Введение в экономическую	1	1				9

	науку. Общество и экономика.						
5	Раздел 2. Макроэкономика		1				14
5	Раздел 3. Микроэкономики		2				15
5	Раздел 4. Экономика и организация производства лекарственных препаратов		2				24
5	Раздел 5. Основы предпринимательской деятельности	1					10
5	Раздел 6. Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов						24
5	Промежуточная аттестация						4
	Итого по дисциплине:	2	6				100
	Часов 108	Зач. ед. 3	8				100

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код индикатора компетенции	Наименование тем	Краткое содержание разделов и тем
И ук-9.1 И ук-9.2	Введение в экономическую науку. Общество и экономика	Общественное воспроизводство, его фазы. Экономические ресурсы. Ограниченность ресурсов. Производственные возможности. Производство, факторы производства. Экономические системы: традиционная, командно-административная, рыночная. Модели экономических систем. Переходные экономики.
И ук-9.1 И ук-9.2	Макроэкономика	Роль государства в экономике. Основные макроэкономические проблемы и регуляторы. Финансово-кредитная система Российской Федерации. Основные макроэкономические показатели национальной экономики: ВВП, ВНП, ЧНП, НД. Личный доход. Вклад биотехнологии в развитие национальной экономики. Совокупные спрос и предложение. Макроэкономическое равновесие. Экономические циклы. Фазы экономического цикла. Виды циклов. Экономический кризис: понятие, причины, социально-экономические последствия. Инфляция и безработица. Экономический рост. Модели экономического роста.
И ук-9.1 И ук-9.2	Микроэкономики	Рынок и рыночные отношения. Сущность и условия возникновения рынка. Виды рынка. Функции рынка. Особенности рынка НИОКР. Спрос. Закон спроса. Кривая спроса. И ук-9.1 И ук-9.2 Эластичность спроса.

		Предложение. Закон предложения. Кривая предложения. Эластичность предложения. Рыночное равновесие. Экономика фирмы. Капитал: основной, оборотный. Человеческий капитал, производительность. Бухгалтерские и экономические затраты и прибыль.
И ук-9.1 И ук-9.2	Экономика и организация производства лекарственных препаратов	Биоэкономика. Предмет и метод отраслевой экономики. Место дисциплины в системе экономических наук. Производство лекарственных препаратов в системе рыночных отношений. Экономические ресурсы отрасли: основные и оборотные средств, трудовые ресурсы. Биотехнология как капитало- и наукоёмкая отрасль.
И ук-9.1 И ук-9.2	Основы предпринимательской деятельности	Формы и виды предпринимательской деятельности. Правовые основы предпринимательской деятельности. Основные источники деятельности по проектированию и производству лекарственных средств. Мировой опыт финансирования НИОКР. Методология ценообразования. Основные положения по определению стоимости лекарственных препаратов. Основы бухгалтерского учета. Экономическая эффективность деятельности по проектированию и производству лекарственных средств
И ук-9.1 И ук-9.2	Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов	Менеджмент как наука управления. Эволюция управленческой мысли. Функции управления. Методы управления. Управленческие решения., их специфика. Методы принятия управленческих решений. Маркетинг как специфическая функция управления. Этика предпринимательства.

5.2..Лекции

№ Раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП\ПНП)
1.	Введение в экономическую науку. Общество и экономика	2	1. Зарождение и развитие экономики как науки. 2. Предмет и методы экономической науки. 3. Функции экономики. 4. Экономическая наука и ее разделы.	Очная	ПНП

. 5	Основы предпринимательской деятельности	2	1.Сущность и значение предпринимательской деятельности 2.Формы и виды предпринимательской деятельности. 3.Правовые основы предпринимательской деятельности.	Очная	ПНП
	Всего часов	4		4	0/4

5.3 .Семинары

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.4. Лабораторные занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.5. Практические занятия

№ разд ела	Наименование практических занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП\ ПНП)
2	Общественное воспроизводство, его фазы.	1	1. Общественное воспроизводство, его фазы. 2.Экономические ресурсы. Ограниченность ресурсов. Производственные возможности. 3. Производство, факторы производства.	Очная	
3	Микроэкономики	1	1.Рынок и рыночные отношения. Сущность и условия возникновения рынка. Виды рынка. Функции рынка. 2.Спрос. Закон спроса. Кривая спроса. Эластичность спроса. 3.Предложение. Закон предложения. Кривая предложения. Эластичность предложения. Рыночное равновесие. 4.Экономика фирмы. Капитал: основной,	Очная	

№ раздела	Наименование практических занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП\ ПНП)
			оборотный. Человеческий капитал, производительность. Бухгалтерские и экономические затраты и прибыль.		
4	Экономика и организация производства лекарственных препаратов	2	1.Биоэкономика. Предмет и метод отраслевой экономики. Место дисциплины в системе экономических наук. 2.Производство лекарственных препаратов в системе рыночных отношений. 3.Экономические ресурсы отрасли: основные и оборотные средств, трудовые ресурсы. 4.Биотехнология как капитал- и наукоёмкая отрасль.	Очная	ПНП
6	Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов	2	1.Менеджмент как наука управления. Эволюция управленческой мысли. Функции управления. Методы управления. 2.Управленческие решения, их специфика. Методы принятия управленческих решений. 3.Маркетинг как специфическая функция управления. Этика предпринимательства.	Очная	ПНП
	Всего	6		6	0/4

5.6.Клинические практические занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.7. Занятия с применением инновационных форм Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.8.Самостоятельная работа обучающихся

Наименование раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся/контроль самостоятельной работы	Оценочное средство	Кол-во часов/ кол- во час на ПНП	Код индикатора. компетен- ций
Раздел 1. Введение в экономическую науку. Общество и экономика.	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседова ния	4	И ук-9.1 И ук-9.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	5	
Раздел 2. Макроэкономика.	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	5	И ук-9.1 И ук-9.2
	Подготовка к решению кроссворд	Индивидуа льные задания	9	
Раздел 3. Микроэкономика.	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	10	И ук-9.1 И ук-9.2
	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседова ния	5	
Раздел 4. Экономика и организация производства лекарственных препаратов	Подготовка к тестированию и собеседованию (ПНП)	Тестовые задания	19 / 19	И ук-9.1 И ук-9.2
		Вопросы для собеседова ния	5/5	
Раздел 5. Основы предпринимательской деятельности	Подготовка к тестированию и решению кроссвордов	Тестовые задания	5	И ук-9.1 И ук-9.2
		Индивидуа льные задания	5	
Раздел 6. Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов.	Подготовка к тестированию и выполнения творческого задания (ПНП)	Тестовые задания	18/18	И ук-9.1 И ук-9.2
		Индивидуа льные задания	6/6	
Всего часов			96/48	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по изучению дисциплин «Экономика»

2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика»

3. Лекционный материал по дисциплине «Экономика»

7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Индикаторы	Семестр	Этап формирования
УК-9	И ук-9.1	4	промежуточный
УК-9	И ук-9.2	4	промежуточный

7.2 Описание показателей и критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности .

И ук-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточна я аттестация
Знает	1. Базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	1.Характеризует основные элементы профессиональной деятельности с учетом особенностей в экономики.	Тестировани е Собеседован ия	Собеседование
Умеет	1. Использовать основные особенности функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	1.Проводить оценку принятых решений профессиональной деятельности. 2. Дает оценку экономическим системам 3.Анализирует особенности микроэкономики 4.Характеризует производство лекарственных препаратов в системе рыночных отношений 5.	Тестировани е Индивидуал ьные задания	Собеседование
Владеет навыком	1.Обосновывать оптимальные методы организации и управления профессиональной	1.Самостоятельно принимает решения по отдельным вопросам в области	Тестировани е Индивидуал ьные	Собеседование

	деятельности с учетом особенностей экономики .	профессиональной деятельности с учетом особенностей. 2. Дает оценку формам и видам предпринимательской деятельности. 3. Характеризует экономическую эффективность деятельности по проектированию и производству лекарственных средств	задания	
--	--	---	---------	--

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности .

И УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1 Особенности методов личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей .	1. Определяет и использует самостоятельно источники информации .	Тестирование Собеседование	Собеседование
Умеет	1 Организовать работу исполнителей	1. Приводит примеры организации работы исполнителей и использует самостоятельно источники информации и особенностей биотехнологии.	Тестирование Индивидуальное задание	Собеседование
Владеет навыком	1. Управленческими решениями в области биотехнологии.	1. Самостоятельно принимает решения и отдавать в них отчет .	Тестирование Индивидуальное задание	Собеседование

Описание шкал оценивания

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачет. Студент допускается к промежуточной аттестации в форме зачета при условии выполнения всех видов учебной работы, предусмотренных рабочей программой дисциплины. Зачет проводится в форме собеседования преподавателя и студента по предварительно выданным вопросам для собеседования по выбору преподавателя. Преподаватель вправе задавать дополнительные вопросы студенту, если его ответ не раскрывает поставленный вопрос. Результат зачета объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи, затем выставляется в зачетную ведомость и зачетную книжку.

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной форме аттестации по дисциплине – зачет

Балл	Оценка	Уровень сформированности компетенции
от 4,5 до 5,0	«зачтено»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«зачтено»	Средний
от 2,5 до 3,4	«зачтено»	Пороговый
менее 2,5	«не зачтено»	Минимальный

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы , необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Перечень практических навыков для текущего контроля по дисциплине:

1. Проводит оценку принятых решений профессиональной деятельности.
2. Дает оценку экономическим системам
3. Анализирует особенности микроэкономики
4. Характеризует производство лекарственных препаратов в системе рыночных отношений
5. Самостоятельно принимает решения по отдельным вопросам в области профессиональной деятельности с учетом особенностей.
6. Дает оценку формам и видам предпринимательской деятельности.
7. Характеризует экономическую эффективность деятельности по проектированию и производству лекарственных средств
8. Дает примеры и использовать самостоятельно источники информации и особенностей биотехнологии
9. Самостоятельно принимает решения и отдавать в них отчет
10. Определяет и использует самостоятельно источники информации
11. Приводит примеры организации работы исполнителей и использует самостоятельно источники информации и особенностей биотехнологии.

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося

1. Зарождение и развитие экономики как науки.
2. Предмет и методы экономической науки.
3. Функции экономики.
4. Экономическая наука и ее разделы.
5. Экономические ресурсы
6. Экономические системы
7. Факторы производства и их классификация.
8. Ограниченность ресурсов

- 9.Производственные возможности
- 10.Сущность и условия возникновения рынка
- 11.Классификация рынков
- 12.Особенности рынка медицинских услуг
- 13.Конкуренция и ее виды
- 14.Экономические основы деятельности фирмы
- 15.Закон спроса. Кривая спроса. Эластичность спроса
- 16.Предложение. Закон предложения. Кривая предложения. Эластичность предложения
- 17.Формы и виды предпринимательской деятельности
- 18.Проблемы частного медицинского бизнеса и пути их устранения
- 19.Основные источники и показатели деятельности медицинской организации
- 20.Одноканальная система финансирования
- 21.Основные макроэкономические показатели
- 22.Функции и роль государства в рыночной экономике
- 23.Основные макроэкономические показатели экономики
- 24.Преимущества и недостатки «Пилотного проекта»

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

Оценивание сформированности компетенции в ходе текущей аттестации осуществляется на практических занятиях в ходе текущего контроля. При оценивании результатов обучения по дисциплине «Экономика» учитывается:

- собеседование;
- выполнение индивидуальных заданий;
- контрольное тестирование по разделам.

Промежуточная аттестация осуществляется по итогам собеседования во время зачета.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
	Экономика: учебник для бакалавров [Электронный ресурс]/С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015. – 288с. - http://www.knigafund.ru/books/173705. – Режим доступа: по подписке 2.Баскакова, О. В. Экономика организации : учебник для бакалавров / Баскакова О. В. , Мачабели М. Ш. - Москва : Дашков и К, 2019. - 306 с. - ISBN 978-5-394-03495-4 . - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394034954.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке.

8.2. Дополнительная литература:

Печатные издания	Электронные издания
1. Дейнека, А.В. Управление персоналом организации : Учебник для бакалавров / А.В. Дейнека. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. – 288с. 2. Столяров, В.И. Экономика: учеб. / В.И. Столяров. – 2 изд., стер. – [Текст] – М.: Академия, 2010. – 512с.	1. Мумладзе, Р.Г. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебник / Р.Г. Мумладзе. – М.: Издательство «Палеотип», 2014. – 410с. http://www.knigafund.ru/books/173334 2. - Режим доступа: по подписке 3. Салихов, Б.В. Экономическая теория 4. [Электронный ресурс]: Учебник / Б.В. Салихов - М.: Дашков и К, Москва, 2014г. – 723с. - http://www.knigafund.ru/books/172192 5. Режим доступа: по подписке 6. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / под ред. А.А. Кочеткова – М.: Дашков и К, Москва, 2011. – 696с. - http://www.knigafund.ru/books/114405 7. Николаева, И.П. – Режим доступа: по подписке 8. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник / И.П. Николаева – М.: Дашков и К, Москва, 2013. – 327с. http://www.knigafund.ru/authors/4720- – Режим доступа: по подписке

9. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы, ЭБС

1. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
2. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru> и др.
3. Сайт научно-популярного журнала по КСЕ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.limm.mgimo.ru/science/links.html>
4. Сайт СтГМУ (учебно-методические пособия, методические указания, словари, тестовые задания) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.stgma.ru

10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование	Договор
Сервис проверки уникальности текста	Контракт №170/ЭТ от 11.08.2025
1С: Университет Проф	Договор № 27 от 30.04.2014
kaspersky endpoint security	Контракт 189/ЭТ от 25.08.2025
Архиватор 7-zip	Бесплатный
Adobe Acrobat Reader DC	Бесплатный
Astra Linux Common Edition	Договор № 199/ЭТ от 12.09.2023
1С: Электронное обучение. Корпоративный университет	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
1С: Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
Консультант Плюс	Контракт 303/ЭТ от 16.12.2025

11.Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

1.1. Помещения для проведения учебных занятий

Помещения для проведения учебных занятий, соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам

11.2.Технические средства обучения

Для реализации дисциплины используются следующие технические средства:

- технические средства передачи учебной информации – проекционная аппаратура широкого назначения;
- технические средства контроля знаний – компьютерные программы, применяющиеся для проведения текущего контроля знаний учащихся.

Тренажеры и оборудование:

- компьютерный класс с возможностью выхода в Интернет.

11.3 Помещения для самостоятельной работы

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Рабочая программа дисциплины «Экономика»

Разработана:

Доц.кафедры философии
и гуманитарных дисциплин, к.э.н.,

Германова Ю.И.

Обсуждена:

на заседании кафедры философии
и гуманитарных дисциплин,
зав.кафедрой

Плугина М.И.

Согласована и рекомендована к использованию в образовательном процессе для обучающихся по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология 2026 года набора заочной формы обучения 27.05.2026

Руководитель ОПОП ВО

Чурилова Т.М.

Декан факультета гуманитарного
и медико-биологического образования

Герасименко И.Н.