

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	очная
Год начала подготовки	2023
Всего ЗЕТ	– 3
Всего часов	– 108
Из них	
Контактная работа по видам занятий	– 36
лекции	– 16
практические занятия	– 16
контроль самостоятельной работы	– 4
Самостоятельная работа	– 72
Промежуточная аттестация	
зачет	4 семестр

Ставрополь, 2023

1. Цели освоения дисциплины

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» (Б.О.06) относится к обязательным дисциплинам ОПОП. 19.03.01 «Биотехнология».

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

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для успешного освоения последующих дисциплин и учебных 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 экономики и экономического развития, цели и формы участия	Особенности функционирования экономики в профессиональной деятельности с учетом особенностей	Организовать функционирования экономики и экономического развития с учетом профессио-	Владеть навыками в профессиональной деятельностью с учетом особенностей биотехнологии.

государства в экономике	экономического развития государства в экономике	нальной деятельности. .	
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 экономики с учетом с использованием 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	КСР	Групповые консультации**	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации
4	Раздел 1. Введение в экономическую науку. Общество и экономика.	2	2				12
4	Раздел Макроэкономика	4	4				12
4	Раздел 3. Микроэкономика	2	2				12
4	Раздел 4. Экономика и организация производства лекарственных препаратов	2	2				12
4	Раздел Основы предпринимательской деятельности	4	4		2		12
4	Раздел 6. Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов	2	2		2		12

	Итого по дисциплине:		16	16		4			72
	Часов 108	Зач .ед. 3	32		76				
Объем профессиональной практической подготовки (ПП)	0 час / 0%		0 час/ 0%						
Объем профессионально направленной подготовки (ПНП)	8 / 50%		36 час. / 50%						

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	<p>Биоэкономика. Предмет и метод отраслевой экономики. Место дисциплины в системе экономических наук.</p> <p>Производство лекарственных препаратов в системе рыночных отношений.</p> <p>Экономические ресурсы отрасли: основные и оборотные средств, трудовые ресурсы.</p> <p>Биотехнология как капиталоемкая и наукоёмкая отрасль.</p>
И ук-9.1 И ук-9.2	Основы предпринимательской деятельности	<p>Формы и виды предпринимательской деятельности. Правовые основы предпринимательской деятельности.</p> <p>Основные источники деятельности по проектированию и производству лекарственных средств. Мировой опыт финансирования НИОКР.</p> <p>Методология ценообразования. Основные положения по определению стоимости лекарственных препаратов.</p> <p>Основы бухгалтерского учета.</p> <p>Экономическая эффективность деятельности по проектированию и производству лекарственных средств</p>
И ук-9.1 И ук-9.2	Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов	<p>Менеджмент как наука управления. Эволюция управленческой мысли. Функции управления. Методы управления.</p> <p>Управленческие решения., их специфика. Методы принятия управленческих решений.</p> <p>Маркетинг как специфическая функция управления.</p> <p>Этика предпринимательства.</p>

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарождение и развитие экономики как науки. 2. Предмет и методы экономической науки. 3. Функции экономики. 4. Экономическая наука и ее разделы. 	Очная	
2	Макроэкономика	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Макроэкономика: цели и задачи дисциплины, методы изучения макроэкономических проблем. 2. Понятие системы национальных 	Очная	

			счетов, цели, основные счета. 3. Национальное богатство как макроэкономическая категория.		
2	Макроэкономика	2	1. Экономический цикл и его фазы. Причины цикличности. 2. Занятость и безработица. Рабочая сила и ее состав. 3. Причины и механизм инфляции. 4. Проблемы борьбы с инфляцией и ее социально-экономические последствия	Очная	
3	Микроэкономика	2	1. Рынок и рыночные отношения. 2. Спрос и предложение. 3. Рыночное равновесие. 4. Организация как основной субъект микроэкономики.	Очная	
4	Экономика и организация производства лекарственных препаратов	2	1. Производство лекарственных препаратов в системе рыночных отношений. 2. Экономические ресурсы отрасли: основные и оборотные средств, трудовые ресурсы. 3. Биотехнология как капиталонаукоёмкая отрасль.	Очная	ПНП
5	Основы предпринимательской деятельности	2	1. Виды предпринимательской деятельности в области здравоохранения 2. Предпринимательская деятельность юридических и физических лиц 3. Классификация юридических лиц 4. Системы здравоохранения в Российской Федерации 5. Правила предоставления платных медицинских услуг	Очная	
5	Основы предпринимательской деятельности	2	1 Основные факторы, влияющие на развитие предпринимательской деятельности 2. Факторы микроуровня, влияющие на развитие предпринимательской деятельности медицинских организаций 3. Контроль деятельности юридических лиц, оказывающих медицинскую помощь населению	Очная	

6	Лекция-1 Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов	2	1. Менеджмент как наука управления 2. Функции управления. 3. Методы управления. 4. Управленческие решения, их специфика. 5. Методы принятия управленческих решений.	Очная	ПНП
	Всего часов	16		16	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

№ п/п раздела	Наименование практических занятий	Кол. 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. . 5. Общественное воспроизводство, его фазы. 6. Экономические ресурсы. 7. Ограниченность ресурсов. Производственные возможности. Производство, факторы производства	Очная	
2	Макроэкономика. Основные макроэкономические регуляторы.	2	1. Роль государства в экономике. 2. Основные макроэкономические регуляторы. 3. Финансово-кредитная система Российской Федерации.	Очная	
2	Основные макроэкономические показатели. Макроэкономика: основные проблемы.	2	1. Основные макроэкономические Показатели. 2. Экономические циклы. 3. Фазы экономического цикла.	Очная	

№ п/п раздела	Наименование практических занятий	Кол. часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
	Цикличность экономики				
3	Микроэкономика.	2	1. Сущность и условия возникновения рынка. 2. Виды рынка и функции рынка. 3. Особенности рынка НИОКР и лекарственных препаратов. 4.Спрос. Закон спроса. Кривая спроса. Эластичность спроса. 5. Предложение. Закон предложения. Кривая предложения. Эластичность предложения.	Очная	
4	Экономика и организация производства лекарственных препаратов	2	1.Биоэкономика. Предмет и метод экономики отрасли. 2. Место дисциплины в системе экономических дисциплин. 3. Производство лекарственных препаратов как элемент макроэкономической корпорации.	Очная	
5.	Основы предпринимательской деятельности.	4	1. Формы и виды предпринимательской деятельности. 2.Правовые основы предпринимательской деятельности. 3. Основные источники деятельности по проектированию и производству лекарственных средств. 4. Мировой опыт финансирования НИОКР.	Очная	
6	Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов.	2	1.Виды и функции цен. 2. Методология расчёта цен лекарственные препараты на монопольном рынке. 3.Методология расчёта цен лекарственные препараты на рынке	Очная	ПНП

№ п/п раздела	Наименование практических занятий	Кол. часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
			несовершенной конкуренции. 4. Экономическая эффективность деятельности по проектированию и производству лекарственных средств.		
	Всего	16		16	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 темы дисциплины или раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся/контроль самостоятельной работы	Оценочное средство	Кол-во часов/ кол-во час на ПНП+ ПП	Код компетенции (й)
Тема 1. Введение в экономическую науку. Общество и экономика.	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	12	И ук-9.1 И ук-9.2
Тема 2. Макроэкономика.	Подготовка к тестированию и ответов к кроссворду	Тестовые задания	10	
	Контроль самостоятельной работы	Вопросы для собеседования	2	
Тема 3. Микроэкономика.	Подготовка к тестированию и решению кроссвордов	Тестовые задания	4	И ук-9.1 И ук-9.2
Тема 4. Экономика и организация производства лекарственных препаратов	Подготовка к тестированию и решению кроссвордов (ПНП)	Тестовые задания Индивидуальные задания	4/16	И ук-9.1 И ук-9.2
Тема 5. Основы предпринимательской деятельности	Подготовка к тестированию и решению кроссвордов (ПНП)	Тестовые задания	10	И ук-9.1 И ук-9.2
	Контроль самостоятельной	Вопросы	2	И ук-9.1

	ной работы	для собе- седования		И УК-9.2
Тема 6. Организация и управление предприятиями по производству лекарственных препаратов.	Подготовка к тестированию решению кроссвордов и творческого задания (ПНП)	Тестовые задания Индивидуальные задания	12/20	И УК-9.1 И УК-9.2
Всего часов			72/36	

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

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по изучению дисциплины «Экономика»
2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика»
3. Лекционный курс 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	Промежуточная 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 экономике.	Тестирование Собеседования	Собеседование
	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 осо-	Тестирование Индивидуальные задания	Собеседование

		бенности микро-экономики 4.Характеризует производство лекарственных препаратов в системе рыночных отношений 5.		
Владеет навыком	1.Обосновывать оптимальные методы организации и управления профессиональной деятельности с учетом особенностей экономики .	1.Самостоятельно принимает решения по отдельным вопросам в области профессиональной деятельности с учетом особенностей. 2.Дает оценку формам и видам предпринимательской деятельности. 3. Характеризует экономическую эффективность деятельности по проектированию и производству лекарственных средств	Тестирование Индивидуальные задания	Собеседование

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

В рамках балльно-рейтинговой системы успеваемость студентов по дисциплине «Экономика» оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Максимально возможный балл за текущий контроль устанавливается равным 5 баллов. Балл за работу в семестре формируется как среднее арифметическое за все виды работ обучающихся, предусмотренных рабочей программой дисциплины..

Средний балл, выставляемый студенту, фиксируется в специальной ведомости и доводится до сведения студентов.

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

<i>Балл</i>	<i>Оценка</i>	<i>Уровень сформированности компетенции</i>
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 текущего контроля по дисциплине «Экономика»

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

- выполнение индивидуальных заданий по каждой теме практического занятия;
- собеседование по основным вопросам практических занятий, контрольное тестирование по разделам, кроссворды;
- итоговое индивидуальное задание.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
	<p>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</p> <p>2. Баскакова, О. В. Экономика организации : учебник для бакалавров / Баскакова О. В. ,</p>

	<p>Мачабели М. Ш. - Москва : Дашков и К, 2019. - 306 с. - ISBN 978-5-394-03495-4</p> <p>. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394034954.html</p> <p>(дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p>
--	---

8.2. Дополнительная литература:

Печатные издания	Электронные издания
<p>1. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / под ред. А.А. Кочеткова – М.: Дашков и К, Москва, 2011.– 696с.</p> <p>2. Столяров, В.И. Экономика: учеб./ В.И. Столяров.- 2 изд., стер. - [Текст] – М.: Академия, 2010. – 512с.</p>	<p>1. Дейнека, А.В. Управление персоналом организации [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров/ А.В. Дейнека. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. – 288с. - http://www.knigafund.ru/books/173701. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Мумладзе, Р.Г. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебник / Р.Г. Мумладзе. – М.: Издательство «Палеотип», 2014. – 410с. - http://www.knigafund.ru/books/173334. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Салихов, Б.В. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник /Б.В. Салихов - М.: Дашков и К, Москва, 2014г. – 723с.- Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/172192</p> <p>4. Николаева, И.П. 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</p>

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	Договор № 149/ЗК от 24.07.2023
Платформа видеоконференций Webinar	Договор № С-9820 от 14.12.2022
1С: Университет Проф	Договор № 27 от 30.04.2014
kaspersky endpoint security	Договор № 179/ЗК от 18.08.2023
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	Договор № 318/ЭТ от 09.01.2023

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 в подсистеме MOODLE, применяющиеся для проведения текущего контроля знаний учащихся.

Тренажеры и оборудование:

– компьютерный класс с возможностью выхода в Интернет.

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 2023 года набора очной формы обучения 31.05.2023

Руководитель ОПОП ВО

Чурилова Т.М.

Декан факультета гуманитарного
и медико-биологического образования

Федько Н.А.