

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

Кафедра философии и гуманитарных дисциплин

Наименование дисциплины	<b>Экономика</b>
Направление подготовки	19.03.01 Биотехнология
Направленность (профиль)	Технология лекарственных препаратов
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2021
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, 2021

## 1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – 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.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология, утвержденный приказом Минобрнауки России от 11 марта 2015 года №193.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экономика» (Б.1.Б3) относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины» 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 следующих дисциплин и учебной практики:

- Математика (1,2,3 семестры);
- Основы научно- исследовательской работы (3 семестры);
- Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов(5 семестр);
- Учебных практик (2,4 семестры).

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

Результаты освоения дисциплины сформулированы в соответствии с профессиональным стандартом:

- «Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств» (зарегистрирован в Минюсте России 20 июля 2017 г. N 47480, утвержден приказом от 22 мая 2017 г. N 429н) (производство фармацевтических субстанций, производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях, научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, ведение работ, связанных с фармацевтической системой качества производства лекарственных средств) (инженеры в промышленности и на производстве, специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств)

Коды и содержание компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
<b>Общекультурные компетенции</b>			
ОК-3- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	1.Основные экономические моменты в области деятельности биотехнологий	1. Использовать основные экономические решения в области биотехнологий	1.Обоснованные в оптимальных методах организации и управлении здравоохранении
<b>Профессиональные компетенции</b>			

ПК-5 - способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда	1.Способность исполнителей и принимать управленческие решения.	1. Организовать работу исполнителей	1. Управленческих решений в области организации и нормировании труда
ПК-7 способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия	2. Принципы логистики	1.Организовывать работу по снабжению ресурсами для непрерывной работы	3. Уметь управлять логистическими процессами

**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. Микроэкономики	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		0 час / 0%		0 час/ 0%			

(ПП)		
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 компетенции	Наименование раздела	Краткое содержание разделов и тем
ОК-3,ПК-5	Раздел 1. 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.
ОК-3.ПК-5	Раздел 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.
ОК-3,ПК-5	Раздел 3. Микроэкономики	Рынок и рыночные отношения. Сущность и условия возникновения рынка. Виды рынка. Функции рынка. Особенности рынка НИОКР. Спрос. Закон спроса. Кривая спроса. Эластичность спроса. Предложение. Закон предложения. Кривая предложения. Эластичность предложения. Рыночное равновесие.
ОК-3, ПК-5, ПК-7	Раздел 4. 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 капиталоемкая и наукоёмкая от-

		расль.
ОК-3.ПК-5	Раздел 5. 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. 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>
ОК-3, ПК-5. ПК-7	Раздел 6. 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"> <li>1. Зарождение и развитие экономики как науки.</li> <li>2. Предмет и методы экономической науки.</li> <li>3. Функции экономики.</li> <li>4. Экономическая наука и ее разделы.</li> </ol>	Очная	
2	Макроэкономика	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макроэкономика: цели и задачи дисциплины, методы изучения макроэкономических проблем.</li> <li>2. Понятие системы национальных счетов, цели, основные счета.</li> <li>3. Национальное богатство как макроэкономическая категория.</li> </ol>	Очная	
2	Макроэкономика	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономический цикл и его фазы. Причины цикличности.</li> <li>2. Занятость и безработица. Рабочая сила и ее состав.</li> <li>3. Причины и механизм инфляции.</li> <li>4. Проблемы борьбы с инфляцией</li> </ol>	Очная	

			и ее социально-экономические последствия		
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
	<b>Всего часов</b>	<b>16</b>		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/ЛПП)
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. Цикличность экономики	2	1. Основные макроэкономические Показатели. 2. Экономические циклы. 3. Фазы экономического цикла.	Очная	
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.	Очная	

№ п/п раздела	Наименование практических занятий	Кол. часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
			Эластичность предложения.		
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 несовершенной конкуренции. 4. Экономическая эффективность деятельности по проектированию и производству лекарственных средств.	Очная	ПНП
	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	ОК-3, ПК-5
Тема 2. Макроэкономика.	Подготовка к тестированию и ответов к кроссворду	Тестовые задания	10	ОК-3, ПК-5
	Контроль самостоятельной работы	Вопросы для собеседования	2	ОК-3, ПК-5
Тема 3. Микроэкономика.	Подготовка к тестированию и решению кроссвордов	Тестовые задания	4	ОК-3, ПК-5
Тема 4. Экономика и организация производства лекарственных препаратов	Подготовка к тестированию и решению кроссвордов (ПНП)	Тестовые задания Индивидуальные задания	4/16	ОК-3, ПК-5, ПК-7
Тема 5. Основы предпринимательской деятельности	Подготовка к тестированию и решению кроссвордов (ПНП)	Тестовые задания	10	ОК-3, ПК-5
	Контроль самостоятельной работы	Вопросы для собеседования	2	ОК-3, ПК-5
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	ОК-3, ПК-5, ПК-7
<b>Всего часов</b>			<b>72/36</b>	

**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 ат-**

## тестации обучающихся по дисциплине

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

Код компетенции	Семестр	Этап формирования
ОК-3	4	промежуточный
ПК-5	4	промежуточный

### 7.2 Описание показателей и критериев и шкал оценивания компетенций

**Компетенция ОК-3:** \_ способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1. Основные экономические аспекты деятельности биотехнологий	1.Характеризует основные элементы экономических понятий	Тестирование Собеседование Индивидуальные задания	В соответствии с БРС
	1. Использовать основные экономические решения в области биотехнологий	1.Проводить оценку принятых экономических решений 2. Характеризует экономические ресурсы отрасли	Тестирование Индивидуальные задания	В соответствии с БРС
	1. Обоснованные в оптимальных методах организации и управлении здравоохранении	1.Самостоятельно принимать решения по отдельным направлениям 2.Дает оценку условий экономической эффективности деятельности по проектированию и производству лекарственных средств	Тестирование Индивидуальные задания	В соответствии с БРС
Владеет навыком				

**ПК-5** - способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
зн	Порядок организации и	1.Характеризуют	Тестирование	В соответ-

	нормирования труда.	функции управления	Индивидуальные задания	в соответствии с БРС
Умеет	Организовать работу исполнителей	1.Описывает специфику управленческих решений при необходимости их принятия. 2.Характеризует методы принятия управленческих решений.	Тестирование Индивидуальные задания	В соответствии с БРС
Владеет навыком	Принятия управленческих решений в области организации и нормировании труда	1.Даёт оценку возможным управленческим решениям 2.Оценивает управленческие решения в зависимости от экономики предприятия.	Тестирование Индивидуальное задание	В соответствии с БРС

**Компетенция ПК-7** - способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия

Оцениваемый результат (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1. Методы осуществления принципов логистики.	Тестирование Индивидуальные задания	В соответствии с БРС
Умеет	1. Организовывать работу по снабжению ресурсами для непрерывной работы	Тестирование Индивидуальные задания	В соответствии с БРС
Владеет навыком	1. Управленческих решений в области управления логистическими процессами	Тестирование Индивидуальное задание	В соответствии с БРС

### 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 экономических решений
2. Характеризует экономические ресурсы отрасли
3. Самостоятельно принимает решения по отдельным направлениям
4. Дает оценку условий экономической эффективности деятельности по проектированию и производству лекарственных средств
5. Описывает специфику управленческих решений при необходимости их принятия.
6. Характеризует методы принятия управленческих решений.
7. Дает оценку возможным управленческим решениям
8. Оценивает управленческие решения в зависимости от экономики предприятия.
9. Составляет логистические структуры для снабжения ресурсами предприятия
10. Самостоятельно принимать решения и готовит аналитический отчет

**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
	Экономика: учебник для бакалавров [Электронный ресурс]/С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015. – 288с. - <a href="http://www.knigafund.ru/books/173705">http://www.knigafund.ru/books/173705</a> . – 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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394034954.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394034954.html</a> (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке.

### 8.2. Дополнительная литература:

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

	Салихов - М.: Дашков и К, Москва, 2014г. – 723с.- Режим доступа: <a href="http://www.knigafund.ru/books/172192">http://www.knigafund.ru/books/172192</a> 4.Николаева, И.П. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник / И.П. Николаева – М.: Дашков и К, Москва, 2013.– 327с. - <a href="http://www.knigafund.ru/authors/4720">http://www.knigafund.ru/authors/4720</a> . – 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. Научно-популярный журнал «Наука и жизнь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [nauka.relis.ru/rubriki.htm](http://nauka.relis.ru/rubriki.htm) –
- 5Сайт СтГМУ(учебно-методические пособия, методические указания, словари, тестовые задания) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.stgma.ru](http://www.stgma.ru)

## 10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Среда Электронного обучения ЗКЛ Русский MOODLE	Бесплатное Тех.Поддержка 359 ЭТ 19.21.2022
Mind платформа для видеоконференций	№135/ЗК от 9.07.21
! С Университет Проф.	№27 от 30.04.2014

Установленное на ПК

Kaspersky endpoint security	№99/ЭТ от 21.06.2021
Архиватор 7 zip	бесплатное
Adobe Acrobat reader	бесплатное
VLC медиаплеер	бесплатное
Astra Linux Common Edition релиз Орел	№92/ЭТ от 15.06.21

## 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

Чурсина П.В.

Согласована и рекомендована к использованию в образовательном процессе для обучающихся по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология 2021 года набора очной формы обучения 25.05.2021

Руководитель ОПОП ВО

Чурилова Т.М.

Декан факультета гуманитарного  
и медико-биологического образования

Федько Н.А.