

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-воспитательной работе
и молодежной политике
доцент Д.Н. Мингалеев
«25» мая 2023 год


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.О.04 Экономическая теория»

Образовательная программа	<u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u>
Направленность (профиль)	<u>Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства</u>
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная / заочная</u>

г. Казань, 2023


Рабочая программа дисциплины «Б1.О.04 Экономическая теория»

Составила  доцент Н.В. Карпова

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации,
менеджмента и информационных технологий
протокол № 12
« 17 » мая 2023 г.


Зав. кафедрой, доцент  И.Ш. Мадышев

Одобрена на заседании методического совета факультета протокол № 8

Председатель методической комиссии,
профессор  Р.И. Михайлова
« 22 » мая 2023 г.

Декан факультета биотехнологии и стандартизации,
доцент  Р.Н. Файзрахманов
« 25 » мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий  Ч.А. Харисова
библиотекой
« 22 » мая 2023 г.

Содержание

1. Цели и задачи дисциплины
2. Место дисциплины в структуре ООП
3. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия
4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)
5. Язык(и) преподавания
6. Структура и содержание дисциплины (модуля)
 - 6.1. Структура дисциплины (модуля)
 - 6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий
 - 6.3 Лекционные занятия
 - 6.4 Практические занятия
 - 6.5 Самостоятельная работа
- 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 7.1 Литература
 - 7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям
 - 7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины

Цель

Целью учебной дисциплины «Экономическая теория» является формирование у слушателей современных фундаментальных знаний в области функционирования рыночной экономики на микроуровне – фирм, как основного субъекта, и на макроуровне – национальной экономики в целом.

Задачи:

- раскрыть сущности экономических явлений и процессов, привить будущим выпускникам соответствующий понятийный аппарат;
- сформировать экономическое мировоззрение студента, позволяющее ему объективно оценивать ту или иную экономическую систему и соответствующую ей концепцию управления экономической деятельностью;
- овладеть экономическими знаниями, необходимыми для осмысления процессов, происходящих в социально-экономической сфере общества;
- сформировать навыки анализа, толкования и описания экономических процессов;
- сформировать умения выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам;
- сформировать навыки анализа альтернативных вариантов с целью принятия рациональных решений;
- иметь углубленные представления о принципах и законах функционирования рыночной экономики;
- содействовать формированию общепрофессиональных компетенций, связанных со способностью научного анализа экономических проблем и процессов профессиональной деятельности, умению использовать на практике базовые знания и методы экономической теории.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экономическая теория» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и относится к блоку 1 – дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины – Б1.О.04.

3. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины должны быть сформированы:

Обучающийся должен

знать:

- основные понятия и модели обществознания;

уметь:

- ориентироваться в мировом экономическом процессе, анализировать экономические процессы и явления, происходящие в обществе;

владеть:

- навыками целостного подхода к анализу экономических проблем общества.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины Б1.О.04 «Экономическая теория» формируются следующие компетенции или их составляющие:

универсальных компетенций (УК):

- **УК – 6** Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
- **УК – 9** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

общепрофессиональных компетенций (ОПК):

- **ОПК – 6** Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Индикатор достижений	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
УК- 6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-4 _{УК-6} Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного	ИД-4 _{УК-6} Знать навыки критической оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата ИД-4 _{УК-6} Уметь критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата

	результата	ИД-4 _{УК-6} Владеть навыками критической оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
УК – 9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-9} Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-9} Знать основные экономические законы и закономерности ИД-1 _{УК-9} Уметь применять обоснованные экономические решения в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-1 _{УК-9} Владеть навыками применения обоснованных экономических решений в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-6} Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1 _{ОПК-6} Знать навыки определения экономической эффективности применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-1 _{ОПК-6} Уметь определять экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-1 _{ОПК-6} Владеть навыками определения экономической эффективности применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции

5. Язык преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки бакалавров 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» дисциплины Б1.О.04 «Экономическая теория» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, всего 108 часов, из которых 54 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (18 часов занятий лекционного типа, 36 часов практических занятий), 54 часа составляет самостоятельная работа обучающегося для очной формы обучения. Для заочной формы обучения контактная работа обучающегося с преподавателем составляет 16 часов (6 часов занятий лекционного типа, 10 часов практических занятий), 88 часов составляет самостоятельная работа обучающегося, 4 часа на контроль.

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц	Всего часов		Семестры			
		очная	заочная	очная		заочная	
				-	5	-	3
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП:	3	108	108	-	108	-	108
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		54	16	-	54	-	16
Лекции (Лк)		18	6	-	18	-	6
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		36	10	-	36	-	10
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		54	88	-	54	-	88
Контроль		-	4	-	-	-	4
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (3 – зачет с оценкой)		3	3	-	3	-	3

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе							Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства	
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них				Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала				Подготовка рефератов и т.п.
Тема 1. Введение в экономическую теорию, микроэкономика : общие основы экономической теории.	12/ 12	2/ 1	4/1			6/2	4/8	2/2	6/ 10	ИД-4 УК-6 ИД-1 УК-9	ИКТ	ОС1
Тема 2. Теория производства и предельной производительности ресурсов. Издержки производства и прибыль фирмы.	12/ 11	2/ -	4/1			6/1	4/8	2/2	6/ 10	ИД-1 ОПК-6 ИД-1 УК-9	ИКТ	ОС1
Тема 3. Конкуренция и монополия.	12/ 12	2/ 1	4/1			6/2	4/8	2/2	6/ 10	ИД-4 УК-6	ИКТ	ОС3
Тема 4. Рынки труда и капитала. Рынок земельных ресурсов и	12/ 12	2/ 1	4/1			6/2	4/8	2/2	6/ 10	ИД-1 ОПК-6	ИКТ	ОС2

рента.													
Тема 5. Макроэкономик а: основные макроэкономиче ские показатели.	12/ 10	2/ 1	4/1			6/2		4/6	2/2	6/ 8	ИД-4 УК- 6	ИКТ	ОС1
Тема 6. Макроэкономич еская нестабильность: циклы, безработица, инфляция.	12/ 11	2/ -	4/1			6/1		4/8	2/2	6/ 10	ИД-1 ОПК- 6	ИКТ	ОС1
Тема 7. Денежно- кредитная политика государства.	12/ 12	2/ 1	4/1			6/2		4/8	2/2	6/ 10	ИД-4 УК- 6	ИКТ	ОС2
Тема 8. Налогово- бюджетная политика государства.	12/ 13	2/ 1	4/2			6/3		4/8	2/2	6/ 10	ИД-1 ОПК- 6	ИКТ	ОС2
Тема 9. Международные экономические отношения.	12/ 11	2/ -	4/1			6/1		4/8	2/2	6/ 10	ИД-4 УК- 6	ИКТ	ОС1
Контроль	-/4												
Промежуточная аттестация Зачет с оценкой											ИД-4 УК-6 ИД- 1УК-9 ИД-1 ОПК- 6		ОС4
Итого	108	18 /6	36/ 10			54/ 16		36/70	18/18	54 /8 8			

Примечание:

- 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) ОС4 – вопросы, тестовые задания для устного зачета с оценкой
- 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

6.3 Лекционные занятия

Номер раздела (темы)	Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их содержание	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1(1)	Введение в экономическую теорию, микроэкономика: общие основы экономической теории.	2	1
1(2)	Теория производства и предельной производительности ресурсов. Издержки производства и прибыль фирмы.	2	-
1(3)	Конкуренция и монополия.	2	1
1(4)	Рынки труда и капитала. Рынок земельных ресурсов и рента.	2	1
2(5)	Макроэкономика: основные макроэкономические показатели.	2	1
2(6)	Макроэкономическая нестабильность: циклы, безработица, инфляция.	2	-
2(7)	Денежно-кредитная политика государства.	2	1
2(8)	Налогово-бюджетная политика государства.	2	1
2(9)	Международные экономические отношения.	2	-
	Итого	18	6

6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1(1)	Рыночный механизм. Принятие экономических решений в профессиональной деятельности.	4	1
1(2)	Спрос и предложение. Цена и эластичность.	4	1
1(3)	Потребительский рынок и потребительское поведение.	4	1
1(4)	Максимизация прибыли и оптимальный выпуск.	4	1
1(5)	Совокупный спрос и совокупное предложение.	4	1
2(6)	Потребление, сбережения и инвестиции.	4	1
2(7)	Экономические циклы и экономическая конъюнктура в сельском хозяйстве.	4	1
2(8)	Деньги и банки. Государственные финансы.	4	2
2(9)	Роль государства в рыночной экономике. Социальная политика.	4	1
	Итого	36	10

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1(1)	Общая характеристика хозяйственной деятельности и экономической системы общества.	3	5
1(2)	Общественный продукт и его состав. Кругообороты благ и доходов.	3	5
1(3)	Проблема выбора в экономике. Альтернативная стоимость, альтернативные издержки.	3	5
1(4)	Экономическая теория товара и денег.	3	5
1(5)	Организационно-правовые формы производства. Предпринимательство и предприятие.	3	5
1(6)	Теория поведения потребителя.	3	5
1(7)	Рынки факторов производства.	3	5
1(8)	Экономика спроса и экономика предложения.	3	5
1(9)	Рыночное равновесие.	3	4
1(10)	Монополия.	3	4
1(11)	Издержки производства.	3	5
2(12)	Введение в макроэкономику.	3	5
2(13)	Макроэкономическая нестабильность.	3	5
2(14)	Бюджетно-налоговая (фискальная) политика.	3	5
2(15)	Деньги и кредитно-денежная политика.	3	5
2(16)	Экономический рост. Факторы экономического роста.	3	5
2(17)	Государственное регулирование экономики.	3	5
2(18)	Мировая экономика и международные отношения.	3	5
	Итого	54	88

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) Б1.О.04 «Экономическая теория»

7.1 Литература

При изучении дисциплины Б1.О.04 «Экономическая теория» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Источники информации	Кол-во экз., режим доступа
Курс экономической теории: учебник / кафедра экономической теории ИППК МГУ им. М.В. Ломоносова; рец. А.А. Пороховский; ред.: М.Е. Чепурин, Е.А. Киселева. – 5-е изд.,	98 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

испр. и доп. – Киров: АСА, 2005. – 832 с.	
Экономическая теория: учебник / Е.Ф. Борисов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2004. – 399 с.	20 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Лизогуб, А. Н Экономика: учебное пособие / А. Н Лизогуб, В. И. Симоненко, М. В. Симоненко. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012. — 101 с.	Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/763.html
Экономика. Базовый курс: учебное пособие / под ред. В.А. Исаева, А.В. Савинского. – Москва: Издательство РУДН, 2011. – 197 с.	Режим доступа: http://ksavm.senet.ru/Books/economika/ekonomika.bazovyy_kurs.pdf
Любецкий, В. В. Экономика (в таблицах и схемах): учебное пособие / В. В. Любецкий. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 159 с.	Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/26252.html
Экономика: учебник для вузов. / И.В. Липсиц. – Москва: Омега – Л, 2006. – 656 с.	Режим доступа: http://ksavm.senet.ru/Books/economika/ekonomika._bazovyy_kurs._lipsic_i.v_2012_-272s.pdf
Гришаева, Л. В. Основы экономики. Задачи с решениями: учебное пособие / Л. В. Гришаева. — Саратов: Вузовское образование, 2013. — 133 с.	Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/11369.html
Гришаева, Л. В. Сборник тестов по макроэкономике: учебное пособие / Л. В. Гришаева, О. Б. Иваненко. — Саратов: Вузовское образование, 2013. — 97 с.	Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/11371.html
Гришаева, Л. В. Сборник тестов по микроэкономике: учебное пособие / Л. В. Гришаева, О. Б. Иваненко. — Саратов: Вузовское образование, 2013. — 152 с.	Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/11372.html
Основы экономической теории: в 2-х к. / Ф.М. Сафин. – Казань: Издательский центр Академии управления «ТИСБИ». Кн. 1: Микроэкономика. – 2006. – 103 с.	15 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Основы экономической теории: в 2-х к. / Ф.М. Сафин. – Казань: Издательский центр Академии управления «ТИСБИ». Кн. 1: Макроэкономика. – 2006. – 120 с.	15 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Экономическая теория. Учебное пособие для студентов очного и заочного обучения по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Н.В. Карпова, А.Х. Шагиева, Д.А. Валиуллина . – Казань: ФГБОУ ВО КГАВМ, 2020. – 62 с.

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

Основные сведения об Электронно-библиотечной системе	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора
«Издательство ЛАНЬ»	ООО «Издательство ЛАНЬ». Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права использования программного обеспечения Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
«ЭБС ЛАНЬ»	ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов Договор № к13/06-2019 на оказание услуг от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет
«Электронное издательство ЮРАЙТ»	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Лицензионный договор № 429 от 29.11.2022 г. Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». На Цифровой образовательный ресурс IPRsmart, электронная библиотечная система «Автоматизированная система управления Цифровой библиотекой IPRsmart (АСУ IPRsmart). Лицензионный договор № 10364/23К от 06.06.2023 г. Срок действия договора с 18.06.2023 г. по 17.06.2024 г.
«ПОЛПРЕД Справочники»	ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polped.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный
Национальная электронная библиотека НЭБ	Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 16.07.2018 г. Срок действия – бессрочный

eLIBRARY.RU	ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» Лицензионное соглашение № 14717 от 27.01.2017 г. Срок действия – бессрочный
Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ»	Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» Лицензионный договор № 5368 на программное обеспечение «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ 4.0» от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 01.09.2022 г. по 01.09.2023 г.
«ВКР-СМАРТ»	ООО «Профобразование» «ВКР-СМАРТ» - «умная» система проверки на заимствования и хранения ВКР Лицензионный договор № 10 096/23 от 28.02.2023 г. Срок действия договора с 01.03.2023 г. по 29.02.2024 г.
SpringerNature	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию база данных издательства SpringerNature на условиях национальной подписки Сублицензионный договор № 809 от 24.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет
Система автоматизации библиотек ИРБИС64+	Система автоматизации библиотек ИРБИС64+ Договор № С1-Д13/28-04-2021 об оказании услуг по поставке научно-технической продукции от 19.05.2021 г.
ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии»	ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии» Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016 г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020 г. Срок действия – бессрочный
SCIENCE INDEX	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-14717/2022 от 24.11.2022 г. Срок действия с 24.11.2022 г. по 23.11.2023 г.

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 2437/20 о размещении и использовании Произведений в электронно-библиотечной системе и Едином электронном образовательном ресурсе от 21.10.2020 г. Срок действия договора 5 лет
ООО «Консультант студента»	Лицензионный договор № 075ЛП-07/22 об использовании электронных версий произведений в базе данных от 27.06.2022 г. Срок действия договора 5 лет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Б1.О.04 «Экономическая теория»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Б1.О.04 «Экономическая теория»	Учебная аудитория № 154 для проведения занятий лекционного типа.	Столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, трибуна для чтения лекций для преподавателя, доска аудиторная, проектор, экран для проектора, ноутбуки Sumsung, Sony, с выходом в Интернет	1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOVM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
	Учебная аудитория № 150 для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Столы, стулья для обучающихся и для преподавателя; информационный стенд, доска аудиторная, телевизор Panasonic, ноутбуки Sumsung, Sony, компьютер портативный ASUS, набор учебно-наглядных пособий.	1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOVM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
	Читальный зал библиотеки помещение для самостоятельной работы	Стулья, столы (на 120 посадочных мест), доска аудиторная, трибуна, видеопроектор, экран, ноутбук, набор учебно-наглядных пособий, фонд научной и учебной	1. Microsoft Windows XPProfessional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; - Microsoft Windows 7 Professional, кодпродукта: 00371-868-000007-85151 2. - Microsoft Office

		литературы, компьютеры с выходом в Интернет.	Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; - MicrosoftOffice 2003, Лицензия № 19265901 от 21.06.2005, бессрочная 3. ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии». Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020г.
--	--	--	---

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Дата и номер протокола заседания методической комиссии	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета биотехнологии и стандартизации	Подпись декана факультета биотехнологии и стандартизации
1.	2024-2025	Актуализация для 2024 года набора	Протокол № 11 от 16.05.2024 г.	Протокол № 9 от 20.05.2024 г	Протокол № 6 от 22.05.2024 г.	