

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Педагогика и социально-экономических дисциплин

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.Б.07 ЭКОНОМИКА**

Направление подготовки: **19.03.01 Биотехнология**

Профиль подготовки: **Пищевая биотехнология**

Уровень высшего образования – **бакалавриат (академический)**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

# 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология должен быть подготовлен к научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности.

**Цель дисциплины:** сформировать у обучающихся систему экономических знаний, умений и навыков, необходимых для последующей подготовки бакалавра в области биотехнологии, способного к эффективному решению производственных задач в практической деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

### **Задачи дисциплины:**

- освоение теоретических основ экономической теории: базовых экономических понятий и экономических законов;
- выработка умения и готовности использовать экономические знания в практической деятельности;
- приобретение навыков саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала;
- получение практических навыков оценки происходящих экономических явлений и применения их в своей профессиональной деятельности.

## 1.2 Планируемые результаты обучения (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОК-3 Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: основы экономики: базовые понятия, категории и законы функционирования отдельных хозяйствующих субъектов и экономики страны в целом	Уметь: применять экономические знания в сфере своей профессиональной деятельности	Владеть: навыками применения экономических знаний в различных сферах деятельности

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее базовой части (Б1.Б.07).

### Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующие дисциплины
способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3)	базовый	Программа среднего общего образования	Система менеджмента качества биотехнологического производства Организация и управление производством Государственная итоговая аттестация

### 3 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Экономика» составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 3	
				КР	СР
1	Лекции	18		18	
2	Практические занятия	18		18	
3	Подготовка сообщения		17		17
4	Индивидуальные домашние задания		12		12
5	Самостоятельное изучение тем, вопросов (конспект)		7		7
6	Подготовка к практическому занятию (устному опросу, решению задач, контрольной работе, тестированию)		24		24
7	Контроль самостоятельной работы	6		6	
8	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		6		6
9	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачёт	
10	Всего	42	66	42	66

### 4 Краткое содержание дисциплины

#### Раздел 1 Основы экономики

#### **Предмет и методология экономической теории как науки. Альтернатива выбора в экономике**

Основные этапы развития экономической теории. Понятие микроэкономики и макроэкономики. Типы экономических систем. Максимизация полезности. Потребительский выбор. Закон убывающей полезности.

#### **Рыночное равновесие в микроэкономике**

Товар и его свойства. Величина спроса, цена спроса. Закон спроса. Эластичность спроса. Перекрестная эластичность спроса. Величина предложения, цена предложения. Закон предложения. Эластичность предложения. Равновесие на рынке.

#### **Факторы производства, виды и формы факторных рынков**

Капитал и его виды. Рынок капитала: спрос, предложение и цена. Понятие труда. Особенности труда, как товара. Рынок труда. Земля и ее особенности. Рынок земли. Предпринимательство. Организационно-правовые формы предпринимательства. Кривая производственных возможностей. Равновесие рынка ресурсов

#### **Издержки производства и их виды**

Издержки и их классификация. Издержки в краткосрочном и долгосрочном периодах. Эффект масштаба. Выручка и прибыль. Виды прибыли и их экономическое содержание. Принцип максимизации прибыли.

#### **Экономическая конкуренция и типы строения рынков**

Понятие экономической конкуренции, ее необходимые условия и виды. Совершенная (чистая) конкуренция. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Монополия и антимонопольное регулирование. Конкуренция в агропромышленном производстве

#### **Несовершенство рынка и основные направления экономической деятельности государства**

Несовершенство рынка. Причины неравенства и распределение доходов. Показатели благосостояния населения. Государство, его роль и функции. Общественное благо и его особенности

#### **Макроэкономическая среда предпринимательства**

Кругооборот доходов и продуктов. Система национальных счетов. Макроэкономические показатели. Совокупный спрос и совокупное предложение.

Сущность макроэкономического равновесия. Инфляция. Безработица. Экономический цикл. Виды экономических циклов и их характеристика. Экономический рост и развитие. Потребление и сбережение (накопление). Инвестиции и их источники формирования. Политика стабилизации экономических отношений в обществе. Кредитно-денежная и налоговая системы. Государственный бюджет. Международные экономические отношения. Международная экономическая интеграция. Международное движение капитала. Внешняя торговля и торговая политика.

## **Раздел 2 Экономика биотехнологической отрасли и предприятия**

### **Отрасль биотехнологии как современная отрасль российской экономики**

Понятие отрасли и закономерности ее функционирования. Биотехнологическая отрасль и ее место в национальной экономике. Основные и оборотные фонды биотехнологических предприятий и эффективность их использования. Материальные и трудовые ресурсы биотехнологического производства и эффективность их использования. Факторы функционирования биотехнологической отрасли: прибыль и рентабельность. Цена и ценообразование. Условия функционирования отрасли в рыночной среде. Необходимость и возможность развития рынка биотехнологий в России. Нормативно-правовая база рынка биотехнологий в России. Финансирование развития биотехнологий в России

### **Современное состояние мирового рынка биотехнологий**

Мировой рынок и рынок биотехнологий. Структура и сегментация мирового рынка биотехнологий. Основные субъекты мирового рынка биотехнологий. Характерные особенности торговли биотехнологиями. Международные режимы контроля за производством и торговлей биотехнологиями. Государственная поддержка и инвестирование в биотехнологии в развитых странах мира. Венчурное финансирование предприятий в сфере биотехнологий