

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2026 14:08:03  
Уникальный программный ключ:  
24f866be2aca16484036a8cbb5c509a9551e609

Одобрена  
на заседании кафедры

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»


Утверждена

Советом по учебно-методическим  
вопросам и качеству образования

16 декабря 2025 г.

протокол № 4

Председатель

  
(подпись)

Карх Д.А.



09.12.2025 г.

протокол № 4

Зав. кафедрой Лазарев В.А.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Экономика и управление на предприятиях биотехнологического производства
Направление подготовки	19.03.01 Биотехнология
Профиль	Пищевая биотехнология
Форма обучения	очная
Год набора	2026
Разработана:	
Профессор, д.т.н.	
Тимакова Р.Т.	

Екатеринбург  
2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	<b>3</b>
<b>3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП</b>	<b>3</b>
<b>5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b>	<b>9</b>
<b>6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ</b>	<b>10</b>
<b>7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b>	<b>14</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>14</b>
<b>10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>15</b>
<b>11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>16</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования- бакалавриат по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (приказ Минобрнауки России от 10.08.2021 г. № 736)
---------	---

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у будущих специалистов базовых теоретических знаний и практических навыков и умений в осуществлении комплексного анализа экономической деятельности предприятий пищевых производств; а также формирование компетенций, направленных на привитие студентам представления об экономических основах и особенностях деятельности пищевых производств.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточная аттестация	Часов					З.е.
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых	
		Всего	Лекции	Практические занятия, включая курсовое проектирование		
Семестр 7						
Экзамен	144	96	32	64	21	4

### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии с ФГОС ВО.

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
производственно-технологический;	

<p>ПК-1 Организация ведения технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>ИД-1.ПК-1 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в автоматизированных технологических линиях производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>- Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>- Технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>- Методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>- Технологии производства и организации производственных и технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>- Сменные показатели производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>- Требования к качеству выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности на автоматизированных линиях в соответствии с технологическими инструкциями</li> <li>- Методы теххимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>- Методы планирования, контроля и оценки качества выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности в соответствии с технологическими инструкциями</li> <li>- Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности, в соответствии с технологическими инструкциями</li> </ul>
---	--

<p>ПК-1 Организация ведения технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>ИД-2.ПК-1 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Применять методы подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности;</li> <li>-Применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности на базе стандартных пакетов прикладных программ;</li> <li>-Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;</li> <li>-Определять технологическую эффективность работы оборудования для производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;</li> <li>-Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;</li> <li>-Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;</li> <li>-Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности при выборе оптимальных технических и организационных решений;</li> <li>-Применять способы организации</li> </ul>
---	---

<p>ПК-1 Организация ведения технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>ИД-3.ПК-1 Иметь практический опыт при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Разработке планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест в рамках принятой в организации технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>-Расчете производственных мощностей и загрузки оборудования в рамках принятой в организации технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>-Разработке технологической и эксплуатационной документации по ведению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования для реализации принятой в организации технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</li> <li>-Разработке технически обоснованных норм времени (выработки), линейных и сетевых графиков производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности в целях оптимизации технологического процесса производства</li> <li>-Расчете нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства</li> </ul>
---	---

<p>ПК-3 Разработка системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>ИД-1.ПК-3 Знать:</p> <p>Технологии менеджмента и маркетинговых исследований рынка продукции и услуг в области производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>Назначения, принципы действия и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>Принципы составления технологических расчетов при проектировании новых или модернизации существующих производств и производственных участков производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>Методы математического моделирования технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности на базе стандартных пакетов прикладных программ</p> <p>Состав производственных и непроизводственных затрат действующих и модернизируемых производств биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>Методы проведения расчетов для проектирования производств биотехнологической продукции для пищевой промышленности, технологических линий, цехов, отдельных участков организаций с использованием систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационных технологий при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих организаций</p> <p>Показатели эффективности технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных</p>
--	---

<p>ПК-3 Разработка системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>ИД-2.ПК-3 Уметь:</p> <p>Применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности на базе стандартных пакетов прикладных программ</p> <p>Применять статистические методы обработки экспериментальных данных для анализа технологических процессов при производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности при выборе оптимальных технических и организационных решений</p> <p>Применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>Использовать стандартное программное обеспечение при разработке технологической части проектов производств биотехнологической продукции для пищевой промышленности и подготовке заданий на разработку смежных частей проектов</p> <p>Осуществлять технологические компоновки и подбор оборудования для технологических линий и участков производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>
--	--

<p>ПК-3 Разработка системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>ИД-3.ПК-3 Иметь практический опыт:  Проведения маркетинговых исследований передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности  Подготовки предложений по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов организации, внедрение безотходных и малоотходных технологий производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности  Математического моделирования технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности на базе стандартных пакетов прикладных программ в целях оптимизации производства, разработки новых технологий и технологических схем производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности  Расчета производственных и непроизводственных затрат действующих и модернизируемых производств биотехнологической продукции для оценки эффективности производства и технико-</p>
--	---

## 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Часов	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч. зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
				Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
Семестр 7			3					
Тема 1.		Экономические основы функционирования пищевых предприятий биотехнологического производства в системе национальной экономики страны	39	10		22	7	
Семестр 7			3					

Тема 2.	Ресурсы предприятия и эффективности их использования (ПК-3)	36	10		20	6	
Семестр 7		42					
Тема 3.	Результативность деятельности биотехнологического предприятия (ПК-1; ПК-3)	42	12		22	8	

## 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
Темы 1-3	Доклад (Приложение 4)	Темы докладов в количестве 10 штук.	5-балльная система по контрольной точке, итоговая оценка по 100-балльной шкале
Темы 1-3	Тест №1 (Приложение 4)	Тест состоит из 5 вопросов	5-балльная система по контрольной точке, итоговая оценка по 100-балльной шкале
Тема 3	Тест №2 (Приложение 4)	Тест состоит из 7 вопросов	5-балльная система по контрольной точке, итоговая оценка по 100-балльной шкале
Промежуточная аттестация (Приложение 5)			
7 семестр (Эк)	Экзаменационный билет (приложение 5)	Билет содержит 2 теоретических вопроса и практическое задание	100 баллов

## ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущий контроль. Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течение семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущего контроля, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончании дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончании формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов.  Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответаи т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Содержание лекций

Тема 1. Экономические основы функционирования пищевых предприятий биотехнологического производства в системе национальной экономики страны (ПК-1)  
Экономическая сущность предприятий пищевой промышленности. Производственная структура и принципы управления. Технологические особенности производственных процессов

Тема 2. Ресурсы предприятия и эффективность их использования (ПК-3)  
Основной и оборотный капитал. Понятие трудовых ресурсов. Системы и формы оплаты труда. Производственные ресурсы предприятия

Тема 3. Результативность деятельности биотехнологического предприятия (ПК-1; ПК-3)  
Экономическая сущность издержек. Себестоимость продукции.  
Финансово-экономические показатели деятельности предприятий.

### 7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 2. Ресурсы предприятия и эффективность их использования (ПК-3)  
Эффективность использования ресурсов. Производственная мощность

Тема 3. Результативность деятельности биотехнологического предприятия (ПК-1; ПК-3)  
Классификация издержек. Процесс ценообразования на предприятиях.

### 7.3. Содержание самостоятельной работы

Тема 2. Ресурсы предприятия и эффективность их использования (ПК-3)  
Прогнозирование потребностей в ресурсах

Тема 3. Результативность деятельности биотехнологического предприятия (ПК-1; ПК-3)  
Смета затрат и калькуляция

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену  
Приложение 1

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену  
Приложение 2

7.3.3. Перечень курсовых работ  
Не предусмотрено

7.4. Электронное портфолио обучающегося  
Материалы не размещаются

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы  
Не предусмотрено

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы  
Не предусмотрено

## **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

### ***По заявлению студента***

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Сайт библиотеки УрГЭУ**

<http://lib.usue.ru/>

### **Основная литература:**

2. Магомедов М.Д., Заздравных А.В., Афанасьева Г.А. Экономика пищевой промышленности[Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2021. -230 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/2085959>

3. Красноштанова А. А., Бабусенко Е. С., Суясов Н. А., Шакир И. В., Панфилов В. И. Организация биотехнологического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2024. - 170 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/543403>

4. Тимакова Р. Т. Экономика и управление на предприятиях биотехнологического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Екатеринбург: УрГЭУ, 2023. - 166 – Режим доступа: <http://lib.wbstatic.usue.ru/resource/limit/ump/24/p496162.pdf>

**Дополнительная литература:**

**10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Astra Linux Common Edition. Договор №0417-ПО/2019 от 08.05.2019, Акт №Sk000343 от 24.05.2019 и Контракт № 35-У/2018 от 13.06.2018, Акт № УТ213 от 17.12.2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Справочно-правовая система Консультант+. Договор № 143/223-У/2025 от 02.12.2025 Срок действия лицензии до 31.12.2026

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

## **11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.

**7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к экзамену**

1. Предприятия биотехнологического производства в системе рыночного хозяйства, его сущность и функции.
  2. Социально-экономическое значение предприятий пищевой промышленности.
  3. Роль и значение предприятий биотехнологического производства в развитии отрасли.
  4. Малое предпринимательство в сфере АПК.
  5. Экономическая сущность предприятий биотехнологического производства.
- Особенности функционирования.
6. Малое предпринимательство.
  7. Понятие материальных ресурсов.
  8. Анализ производственного сырья.
  9. Планирование объемов производства.
  10. Факторы, влияющие на объемы производства.
  11. Резервы роста продаж.
  12. Планирование производственных запасов.
  13. Понятие и классификация основных фондов.
  14. Показатели оценки основных фондов.
  15. Система показателей эффективности использования основных фондов.
  16. Износ и амортизация основных фондов.
  17. Кругооборот оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств.
  18. Классификация оборотных средств.
  19. Источники формирования основных и оборотных средств.
  20. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
  21. Состав и структура кадров на предприятиях.
  22. Показатели численности работников.
  23. Анализ численности работников. Система показателей движения рабочей силы.
  24. Планирование численности работников предприятий.
  25. Производительность труда и методы ее расчета.
  26. Пути повышения производительности труда.
  27. Экономическая сущность и принципы организации заработной платы.
  28. Тарифная система оплаты труда и ее элементы.
  29. Бестарифная система оплаты труда, особенности и ее элементы.
  30. Фонд заработной платы: состав и эффективность использования.
  31. Особенности оплаты труда на предприятиях биотехнологического производства.
  32. Анализ фонда заработной платы.
  33. Планирование фонда заработной платы.
  34. Классификация издержек производства и обращения.
  35. Состав издержек производства и обращения по видам затрат.
  36. Анализ издержек.
  37. Планирование издержек производства и обращения.
  38. Себестоимость продукции и ее экономическое значение.
  39. Стратегия и методы ценообразования.
  40. Экономическая сущность дохода.
  41. Экономическая сущность и значение прибыли.

42. Процесс формирования и виды прибыли.
43. Распределение и использование прибыли на предприятии.
44. Рентабельность: понятие и виды.
45. Факторы, влияющие на прибыль и рентабельность.
46. Показатели эффективности деятельности предприятий.
47. Планирование прибыли: методы, основные направления роста прибыли и рентабельности.
48. Методика анализа экономических показателей деятельности предприятия.
49. Методика планирования основных экономических показателей деятельности.
50. Особенности функционирования промышленных предприятий.
51. Особенности ценообразования предприятий биотехнологического производства.
52. Финансово-экономические показатели деятельности предприятий биотехнологического производства.
53. Определение безубыточности и прибыльности предприятий биотехнологического производства.
54. Взаимодействие цены и спроса на рынке АПК.

**7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к экзамену**

Номер задания	Содержание задания	Компетенция
	<i>Задания закрытого типа</i>	
1.	Осуществить выбор принципов формирования производственной структуры предприятия для бизнес-планирования деятельности предприятия а) технологический, предметный, смешанный б) технологический, предметный, технический в) технологический, товарный, смешанный г) технологический, предметный, сырьевой	ПК-1
2.	Результативность деятельности предприятия при вводе в номенклатуру новой продукции определяется ускорением оборачиваемости оборотных средств, что приводит а) к увеличению суммы оборотных средств б) к уменьшению потребности предприятия в оборотных средствах в) к непрерывности производственно-сбытовой деятельности г) к уменьшению оборотных средств на начало отчетного периода	ПК-3
3.	Система показателей использования трудовых ресурсов включает в себя: а) списочную численность, явочную численность, среднюю заработную плату на 1-го производственного работника б) среднесписочную численность, явочную численность, среднюю заработную плату на 1-го производственного работника в) среднесписочную численность, явочную численность, организационную структуру персонала г) среднесписочную численность, число человеко-дней неявок, организационную структуру персонала	ПК-3
4.	Выбрать виды производственной мощности предприятия для выявления резервов роста эффективности использования производственной мощности а) входная, выходная, среднегодовая б) полная, неполная, среднегодовая в) цеховая, полная, средняя г) входная, выходная, цеховая	ПК-1
5.	Исходя из совокупности влияния факторов внешней и внутренней среды, себестоимость пищевой продукции формируется как а) полная, производственная, цеховая б) полная, неполная, цеховая в) цеховая, полная, общезаводская г) цеховая, производственная, бухгалтерская	ПК-1, ПК-3

6.	<p>Производственный цикл биотехнологий – это</p> <p>а) время изготовления биотехнологического продукта с момента запуска биотехнологического производства до выхода на рынок.</p> <p>б) время изготовления биотехнологического продукта с момента разработки биотехнологического продукта до выхода на рынок.</p> <p>в) время изготовления биотехнологического продукта с момента разработки биотехнологического продукта до изготовления опытного образца.</p> <p>г) время с момента задумки биотехнологического продукта до проведения маркетинговых исследований.</p>	ПК-1
7.	<p>К элементам системы менеджмента качества не относится:</p> <p>а) цели управления качеством (т. е. политика качества, организация);</p> <p>б) предложения по расширению или развитию новых рынков;</p> <p>в) система документации и планирования;</p> <p>г) перечень требований и оценки возможности их выполнения.</p>	ПК-1
8.	<p>Основной производственной единицей производственного предприятия является:</p> <p>а) производственный участок;</p> <p>б) рабочее место;</p> <p>в) предприятие;</p> <p>г) цех.</p>	ПК-3
9.	<p>Показатель, отражающий фактический расход материальных ресурсов на единицу продукции, называется:</p> <p>а) фондоотдача;</p> <p>б) материалоотдача;</p> <p>в) материалоемкость;</p> <p>г) фондоемкость.</p>	ПК-3
10.	<p>Технические факторы управления внедрением инновационного продукта в производство включают:</p> <p>а) наличие достаточного количества финансовых средств;</p> <p>б) уровень специализации производства;</p> <p>в) возможность воспользоваться льготным кредитом;</p> <p>г) возможность использования прогрессивных технологических приемов</p>	ПК-3
<i>Задания открытого типа</i>		
1	Привести формулу расчета нормы амортизации основных фондов для последующего применения в амортизационной политике предприятия –	ПК-3
2	К наиболее ликвидным оборотным средствам относятся: ...	ПК-1
3	Для производственного персонала предприятия важнейшим критерием применения повышающего КТУ, как результатом эффективной деятельности трудового коллектива, является: ...	ПК-3
4	По влиянию издержек на налогооблагаемую прибыль и результативность деятельности предприятия издержки подразделяются на: ...	ПК-3
5	Эффективность/результативным производства биотехнологической продукции определяется комплексным	ПК-1, ПК-3

	экономическим и финансовым показателем	
6	В ходе организации производственного биотехнологического процесса выбирается вид движения сырья, материалов, полуфабрикатов по операциям разработанной технологии. Какие виды движения могут быть?	ПК-3
7	Вне зависимости от технологической направленности и особенностей выпускаемых биотехнологий все производственные биотехнологические процессы делятся на ?	ПК-3
8	Особенность производства биотехнологической продукции и востребованность их рынком позволяют сгруппировать производственные биотехнологические процессы в четыре категории:	ПК-1
9	Ассортимент производимой биотехнологической продукции определяется двумя факторами:	ПК-1
10	Использование какой методологии способствует эффективной оценке ассортиментной политики в области биотехнологий?	ПК-1
11	Деловая активность – это коммерческая привлекательность предприятия, которая оценивается эффективностью деятельности предприятия, как во внешней, так и во внутренней среде на рынке биотехнологий. Оценка деловой активности может быть дана на ?	ПК-1
12	Качественными критериями являются:	ПК-1
13	Деятельность промышленного предприятия разграничивается на:?	ПК-1
14	Какой аспект пропущен при выборе типа организационной структуры: – масштаб организации и особенности деятельности; – ?; – применяемые технологии; – особенности внутренней структуры организации; – стратегию компании, ее цели и задачи; – внешние факторы, их изменение и динамику.	ПК-1
15	Эффективность деятельности в общем виде определяется по формуле:	ПК-1
16	К функциям календарного планирования можно отнести следующие:	ПК-1
17	Что входит в область государственного регулирования промышленного сектора?	ПК-3
18	В соответствии с технологическим процессом некоторые элементы системы связаны в большей степени и объединяются в подразделения и	ПК-3
19	Чем задается целесообразное поведение системы?	ПК-3
20	Несколько технологических операций могут быть объединены в ?	ПК-3
21	Вставьте пропущенное Для составления плана используются данные из различных типов балансов, к которым относятся следующие: а) материальные балансы (ресурсные и топливные балансы, баланс строительных материалов, баланс электроэнергии и др.);	ПК-3

	б трудовые балансы (баланс рабочего времени и трудовой силы); в) ?; г) комплексный баланс (баланс производственной мощности).	
22	Нормативный метод основан на планировании по ?	ПК-3
23	По какой схеме осуществляется автоматизация?	ПК-1
24	Анализ каких процессов проводится для определения потерь и неиспользованных резервов?	ПК-1
25	Для чего необходим анализ деятельности по предприятиям биотехнологии?	ПК-1
26	Какова сущность бюджетирования на предприятии?	ПК-1
27	Какие параметры входят в структуру управления?	ПК-1
28	К целям стратегического плана относятся?	ПК-1
29	Для составления плана используются данные из различных типов балансов, к которым относятся?	ПК-3
30	При выборе типа организационной структуры необходимо учитывать такие аспекты как?	ПК-3