

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-5	Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	ОПК-5.3	Выполняет технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Математика
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Преддипломная практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	32	96	62

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Лекционные занятия (16ч.)

1. Введение в экономику: базовые понятия {беседа} (2ч.)[1] Экономика как хозяйство и как наука. Предмет, методология и функции экономической теории. Базовые экономические понятия. Экономические блага и ресурсы. Экономические проблемы. Эффективность распределения экономических ресурсов. Модель кривой производственных возможностей и технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения. Общественное производство и экономические отношения. Собственность и хозяйствование. Типы экономических систем. Сравнительный анализ экономических систем и их национальные особенности.

2. Равновесие на рынке товаров и услуг(2ч.)[1,3] Сущность рынка и его место в системе общественного воспроизводства. Основные принципы функционирования рыночной экономики. Экономические агенты рынка. Модель экономического кругооборота. Рыночный механизм как взаимосвязь и взаимодействие элементов рынка. Закон спроса, предложения и их применение при организации производства продукции из сырья животного происхождения. Ценовые и неценовые факторы спроса и предложения. Равновесие на рынке. Взаимозависимость ценовых и неценовых факторов спроса, предложения и технологии производства продуктов питания животного происхождения. Эластичность спроса и предложения. Применение эластичности в экономическом анализе. Налоговая политика государства и эластичность.

3. Поведение потребителя и производителя в рыночной экономике(2ч.)[7] Потребительский выбор и его особенности. Закон убывающей предельной полезности. Условия потребительского равновесия. Потребительские предпочтения. Бюджетное ограничение и потребительский выбор. Индивидуальный и рыночный спрос. Фирма в рыночной экономике. Место производства в экономической системе. Капитал фирмы и показатели эффективности его использования с учетом технологии производства продуктов питания животного происхождения. Производственная функция в краткосрочном периоде. Характеристики технической результативности производства: общий, средний, предельный продукты и закономерности их изменения. Равновесие производителя. Экономические и бухгалтерские издержки: структура и динамика. Расчет выручки и прибыли фирмы на основе экономических знаний. Рентабельность фирмы. Факторы повышения эффективности работы предприятия и технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения.

4. Конкуренция и монополия(2ч.)[1,9] Сущность, условия формирования, этапы развития и функции рынка. Инфраструктура рынка. Недостатки и преимущества рынка. Спрос и предложение: сущность, факторы. Технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения с учетом ценовых и неценовых факторов спроса и предложения. Тема для анализа ситуации. Формирование равновесной цены и объема, отклонения от равновесия на основе экономических знаний

5. Рынки факторов производства и распределение доходов(2ч.)[5,7] Особенности функционирования рынков факторов производства. Использование

экономических знаний и правила максимизации прибыли для определения эффективности использования факторов производства. Правило минимизации издержек и обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения с учетом основных факторов производства. Рынок труда. Спрос и предложение на труд. Дифференциация заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Монополия на рынке труда. Рынок капитала. Инвестиции. Дисконтирование. Номинальная и реальная ставки процента. Рынок земельных ресурсов и его особенности. Рентные отношения. Цена земли. Предпринимательство как фактор производства. Роль прибыли в рыночной экономике. Распределение доходов. Дифференциация доходов: причины, факторы, показатели.

6. Национальная экономика. Макроэкономическое равновесие {дискуссия} (2ч.)[7] Макроэкономика как наука. Национальная экономика: цели, структура, результат. Система национальных счетов. Основные макроэкономические показатели. Применение основ экономических знаний при расчете ВВП. Методы расчета ВВП. Номинальные и реальные показатели. Дефлятор ВВП. Макроэкономическое равновесие: модель AD–AS. Ценовые и неценовые факторы совокупного спроса и совокупного предложения. Равновесный объем выпуска и уровень цен. Равновесие на товарном рынке. Располагаемый доход и потребление. Инвестиции и сбережения: проблемы равновесия. Факторы, определяющие планируемые инвестиции и их влияние на технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения. Мультипликационный эффект в экономике.

7. Экономический рост и макроэкономическая нестабильность(2ч.)[2] Экономический рост и цикличность. Экономический цикл и его причины. Антикризисная (конъюнктурная) политика государства, макроэкономическая нестабильность в стране и технико-экономическое обоснования технологии производства продуктов питания животного происхождения с учетом темпов роста инфляции и безработицы. Безработица. Виды, причины, уровень безработицы. Экономические последствия безработицы. Государственная политика занятости. Инфляция. Виды инфляции. Инфляция спроса и предложения. Инфляция и безработица. Антиинфляционная политика государства.

8. Государственное регулирование экономики(1ч.)[3,7] Государство в рыночной экономике, основные функции. Общественные товары. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика государства. Государственный бюджет. Сущность, принципы, виды налогов. Фискальная политика и ее типы. Денежно-кредитная политика государства. Инструменты кредитно-денежной политики. Влияние фискальной и монетарной политики на организацию производства продукции из сырья животного происхождения и технико-экономическое обоснование технологии производства.

9. Международные аспекты рыночной экономики(1ч.)[7,8,9] Мировое хозяйство и национальная экономика. Преимущества специализации. Международная торговля. Типы торговой политики: протекционизм и

фритредерство. Особенности технико-экономического обоснования технологии производства продуктов питания животного происхождения с учетом преимущества специализации и политики протекционизма. Международные экономические отношения: международная торговля, международное движение капитала, миграция рабочей силы, научно-техническое сотрудничество. Платежный баланс страны: сущность и принципы. Международная валютная система. Конвертируемость валюты. Валютный курс.

Практические занятия (32ч.)

1. Вводное занятие(2ч.)[6,8]] структура и логика курса «Экономика»;

- цели изучения курса «Экономика» в вузе;
- основные виды учебной деятельности по курсу: лекции, практические занятия, контроль над деятельностью студента, консультации;
- модульно-рейтинговая система оценки знаний;
- основная литература и учебно-методические материалы по дисциплине;

Входной контроль знаний студентов с учетом особенности технологии производства продуктов животного происхождения.

2. Введение в экономику: базовые понятия {работа в малых группах} (2ч.)[3,10]

Основные этапы развития, предмет и функции экономической теории. Экономические категории и законы. Позитивная и нормативная экономическая наука. Микроэкономика и макроэкономика. Методы научного познания экономических явлений и процессов. Сферы использования основ экономических знаний. Базовые экономические понятия: потребности, блага, ресурсы. Экономический выбор. Кривая производственных возможностей. Применение основ экономических знаний при расчете альтернативных издержек, объяснения закономерности изменения их величины, технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения с учетом альтернативных издержек.

3. Введение в экономику: базовые понятия {метод кейсов} (2ч.)[1,7]

Сущность, условия формирования, этапы развития и функции рынка. Инфраструктура рынка. Недостатки и преимущества рынка. Спрос и предложение: сущность, факторы. Тема для анализа ситуации. Формирование равновесной цены и объема, отклонения от равновесия. Влияние рыночного ценообразования на технологию производства продуктов животного происхождения и технико-экономическое обоснование.

4. Равновесие на рынке товаров и услуг {работа в малых группах} (2ч.)[2,8]

Сущность, условия формирования, этапы развития и функции рынка. Инфраструктура рынка. Недостатки и преимущества рынка. Спрос и предложение: сущность, факторы. Техничко-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения с учетом ценовых неценовых факторов спроса и предложения. Тема для анализа ситуации. Формирование равновесной цены и объема, отклонения от равновесия на основе экономических знаний

5. Равновесие на рынке товаров и услуг(2ч.)[5,8] Ценовая эластичность спроса. Эластичность спроса по доходу и полноценность товара. Перекрестная эластичность и взаимосвязь товаров на рынке. Эластичность предложения по цене. Налоговая политика государства и эластичность. Практическое применение основ экономических знаний в теории эластичности Организация производства продуктов питания животного происхождения с учетом производства товаров-субститутов и товаров-комплементов.

6. Поведение потребителя и производителя в рыночной экономике {работа в малых группах} (2ч.)[5,7] Полезность: общая и предельная. Закон убывающей предельной полезности и его учет при технико-экономическом обосновании технологии производства продуктов питания животного происхождения. Условия потребительского равновесия. Потребительские предпочтения. Кривые безразличия. Бюджетные ограничения. Оптимум потребителя.

7. Поведение потребителя и производителя в рыночной экономике {метод кейсов} (2ч.)[7,8] Производственная функция и ее свойства. Капитал фирмы и его структура. Амортизация. Эффективность использования капитала фирмы. Структура издержек фирмы. Тема для анализа ситуации. Применить экономические знания в расчете показателей результативности работы предприятия и для технико-экономического обоснования технологии производства продуктов питания животного происхождения. Пути снижения издержек фирмы.

8. Конкуренция и монополия {работа в малых группах} (2ч.)[3,7] Классификация рыночных структур. Основные черты совершенной конкуренции. Правило максимизации прибыли. Несовершенная конкуренция: основные признаки монополистической конкуренции, олигополии, монополии. Использование основ экономических знаний для определения равновесного положения фирмы в условиях несовершенной конкуренции. Особенности производства продуктов питания животного происхождения в условиях совершенной и несовершенной конкуренции.

9. Рынки факторов производства и распределение доходов {работа в малых группах} (2ч.)[2,6] Особенности функционирования рынка ресурсов. Правило равновесия производителя. Рынок сырья животного происхождения, его особенности и влияние на выбор технологии производства и продуктов питания животного происхождения. Рынок труда. Дифференциация заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Монополия на рынке труда. Роль профессиональных союзов. Рынок капитала и факторы на него влияющие. Дисконтирование и правило принятия инвестиционных решений.

10. Рынки факторов производства и распределение доходов(2ч.)[7] Рынок земельных ресурсов и его особенности. Арендная плата. Цена земли. Предпринимательство и роль прибыли в рыночной экономике. Получение прибыли при производстве продуктов питания животного происхождения с учетом технико-экономического обоснования технологии производства. Распределение доходов. Дифференциация доходов: причины, факторы, показатели.

11. Национальная экономика. Макроэкономическое равновесие {метод

кейсов} (2ч.)[6] Национальная экономика как целое. Система национальных счетов. Использование основ экономических знаний для расчета ВВП по потоку расходов, доходов. Особенности расчета ВВП по методу суммированной добавленной стоимости на примере технологии производства продуктов питания животного происхождения. Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Индексы потребительских цен. Тема для анализа ситуации. Расчет величины и динамики основных макроэкономических показателей.

12. Национальная экономика. Макроэкономическое равновесие(2ч.)[1,7] Модель «AD – AS». Совокупный спрос, совокупное предложение, факторы их определяющие; равновесный объем выпуска и уровень цен. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке: модель Кейнса. Использование экономических знаний для выявления факторов, влияющих на величину и направление инвестиций в технологии производства продуктов питания животного происхождения. Эффект мультипликатора.

13. Экономический рост и макроэкономическая нестабильность(2ч.)[1,9,10] Экономический рост: сущность, факторы, темпы и типы. Экономический цикл и его причины. Виды циклов. Учет цикличности развития экономики при технико-экономическом обосновании технологии производства продуктов питания животного происхождения. Антикризисная политика государства.

14. Экономический рост и макроэкономическая нестабильность(2ч.)[1,2] Занятость и безработица: причины, формы и экономические последствия. Государственная политика борьбы с безработицей. Инфляция: сущность, причины, уровень и виды. Влияние инфляции и безработицы на технико-экономическом обосновании технологии производства продуктов питания животного происхождения. Антиинфляционная политика государства.

15. Государственное регулирование экономики(2ч.)[6] Содержание, формы и методы государственного регулирования экономики, как основа экономических знаний. Сущность, виды и функции налогов. Государственный бюджет. Бюджетный дефицит. Государственный долг. Фискальная политика государства и ее влияние на технико-экономическом обосновании технологии производства продуктов питания животного происхождения. Встроенные стабилизаторы.

16. Государственное регулирование экономики(1ч.)[5,6] Денежные агрегаты. Равновесие на денежном рынке. Банковская система: структура и функции. Депозитный мультипликатор. Методы и инструменты денежно-кредитной политики. Учет основных инструментов монетарной политики при технико-экономическом обосновании технологии производства продуктов питания животного происхождения.

17. Международные аспекты рыночной экономики(1ч.)[1,5] Закономерности развития мирового хозяйства. Международные экономические отношения: международная торговля, международное движение капитала, миграция рабочей силы, научно-техническое сотрудничество. В рамках международной интеграции и разделения труда учитывать особенности технико-экономическом обосновании технологии производства продуктов питания животного происхождения. Платежный баланс страны. Валютный курс. Применение основ экономических

знаний для определения места России в международном разделении труда.

Самостоятельная работа (96ч.)

- 1. Подготовка к лекционным занятиям(16ч.)[3,4,5,7]**
- 2. Подготовка к практическим занятиям(32ч.)[1,2,4,5,6]**
- 3. Самостоятельное изучение разделов дисциплин(21ч.)[1,2,4,5,7]** Темы для самостоятельного изучения:
 1. Методы ценообразования. Государственное вмешательство в рыночное ценообразование.
 2. Налоговая политика государства.
 3. Основные организационные формы предпринимательства (Работа с ИСС "ГАРАНТ")
 4. Критерии оптимальности фирмы.
 5. Методы конкурентной борьбы. Преимущества и недостатки конкуренции.
 6. Антимонополистическое регулирование: цели и методы.
 7. Банковская система.
- 4. Подготовка к промежуточной аттестации (зачет)(27ч.)[7,9,10]** Изучение лекционного материала, рекомендованной литературы. Решение тренировочных задач и тестов.

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Коврижных И. В. Экономика. Методические указания к выполнению практических занятий для студентов, обучающихся по техническим направлениям / И. В. Коврижных. – Барнаул, 2016. – 56 с. – ЭБС АлтГТУ. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh_mut.pdf

2. Коврижных И. В. Планы семинарских занятий по экономике для бакалавров, обучающихся по техническим направлениям: методические указания / И. В. Коврижных. – Барнаул, 2016. – 37 с. – ЭБС АлтГТУ. Режим доступа: http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizhnykh_ek_sem.pdf

3. Коврижных И. В. Экономика. Методические указания к проведению интерактивных занятий для студентов, обучающихся по техническим направлениям / И. В. Коврижных. – Барнаул, 2016. – 34 с. – ЭБС АлтГТУ. Режим доступа: http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh_inter.pdf

4. И. В. Коврижных Экономика: учебное пособие для студентов, обучающихся по техническим направлениям.(программа подготовки бакалавров) / И. В. Коврижных, Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул: изд-во

АлтГТУ, 2019. - 69 с. Режим доступа:
http://elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrijnyh_Ekon_KL_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

5. Данильчик, Татьяна Леоновна. Экономика [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров [обучающихся по техническим направлениям подготовки на очной, очно-заочной и заочной форме обучения] / Т. Л. Данильчик, И. Н. Сычева, А. Б. Березина ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Электрон. текстовые дан. (pdf-файл : 2.19 МБ). - Барнаул : АЗБУКА, 2019. - 327 с. : ил. - Режим доступа:
http://elib.altstu.ru/eum/download/etip/danilch_econom_2019.pdf

6. Максимова В.Ф. Микроэкономика : учебник / Максимова В.Ф.. — Москва : Университет «Синергия», 2020. — 468 с. — ISBN 978-5-4257-0400-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101346.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

7. Коврижных И. В. Практикум по экономике: учебное пособие для студентов, обучающихся по техническим направлениям / И. В. Коврижных. — Барнаул, 2016. — 84 с. — ЭБС АлтГТУ. Режим доступа:
http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh_epr.pdf

8. Шаронина, Л.В. Макроэкономика : учебное пособие : в 2 ч. / Л.В. Шаронина. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - Ч. 2. - 101 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9969-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499017> (04.05.2019).

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

9. Библиотека материалов по экономической тематике [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.libertarium.ru/library>

10. Галерея экономистов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery>

11. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru>

12. ИСС «ГАРАНТ» [электронный ресурс]. – Режим доступа: www.garant.ru

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте

контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента. Для изучения данной дисциплины профессиональные базы данных и информационно-справочные системы требуются: 1. ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru>; 2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru>

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Chrome
1	LibreOffice
2	Windows
3	Linux
3	Антивирус Kaspersky
4	Microsoft Office
5	Opera
8	Гарант

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)
3	Электронный фонд правовой и научно-технической документации - (http://docs.cntd.ru/document)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».