

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭиУ
Сычева

И.Н.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.О.29 «Экономика и организация производства»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **19.03.02**

Продукты питания из растительного сырья

Направленность (профиль, специализация): **Биотехнология продуктов питания из растительного сырья**

Статус дисциплины: **обязательная часть**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	С.А. Тузовская
Согласовал	Зав. кафедрой «М»	И.Н. Сычева
	руководитель направленности (профиля) программы	Е.П. Каменская

г. Барнаул

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-5	Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики	ОПК-5.1	Выполняет технико-экономическое обоснование рецептур и технологий производства продуктов питания из растительного сырья
		ОПК-5.2	Оценивает экономическую эффективность технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Инженерное предпринимательство, Командная работа и лидерство, Основы финансовой грамотности
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	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: 3 / 108

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	40	0	40	28	84

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

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Лекционные занятия (40ч.)

- 1. Оценка эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики, изучение экономических основ производства и ресурсов предприятия. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,5,6]** Основные производственные фонды. Предмет и задачи дисциплины, ее объем, структура, теоретическая база. Место и роль дисциплины в системе организационно-экономической подготовки инженеров-технологов. Государственное регулирование в АПК. Сущность, состав, классификация, структура, оценка производственных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов. Показатели эффективности использования. Основные направления повышения эффективности использования основных производственных средств
- 2. Оценка экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья, изучение показателей эффективности использования оборотных средств и основные пути повышения эффективности использования оборотных средств. {дискуссия} (4ч.)[5,6]** Состав, структура, кругооборот, нормирование оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. С целью формирования способности к оценке экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья изучение показателей эффективности использования оборотных средств и основные пути повышения эффективности использования оборотных средств.
- 3. Персонал предприятия. Оплата труда персонала {метод кейсов} (4ч.)[6,7]** Состав, структура, классификация персонала по категориям. Сущность производительности труда, методы измерения производительности труда. Факторы роста производительности труда. Принципы организации оплаты труда, тарифная система, бестарифная система, формы и системы оплаты труда. Оценка эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики в мотивации персонала.
- 4. Себестоимость продукции. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[6,10]** Сущность, классификация затрат, входящих в себестоимость. Структура себестоимости продукции. Факторы и резервы снижения себестоимости продукции и технико-экономическое обоснование рецептур и технологий производства продуктов питания из растительного сырья.
- 5. Прибыль и рентабельность в технико-экономическом обосновании рецептур и технологий производства продуктов питания из растительного сырья .. Ценообразование. Налогообложение. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[6,7]** Прибыль предприятия, ее сущность, источники и виды. Распределение прибыли. Рентабельность в технико-экономическом обосновании рецептур и технологий производства продуктов питания из растительного сырья . Анализ безубыточности. Сущность и функции цены. Виды цен на продукцию. Ценовая политика предприятия, факторы и принципы

ценообразования. Общая характеристика налогов, их функции и классификация. Основные принципы и элементы налогообложения. Виды налогов, порядок их расчёта.

6. Инновации и инвестиции. Расчет технико-экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья {использование общественных ресурсов} (4ч.)[3,5,6,9] Инновационные процессы на предприятии. Характеристики инвестиционного процесса. Капитальное строительство. Расчет технико-экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья

7. Формы организации производства. Особенности и экономическое обоснование размещения с учётом технологий производства продуктов питания из растительного сырья. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[6] Концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование. Особенности и экономическое обоснование размещения с учётом технологий производства продуктов питания из растительного сырья. Направления рационализации размещения с учётом технологий производства продуктов питания из растительного сырья

8. Производственный процесс и его структура. Принципы рациональной организации производственных процессов с учётом оценки экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья . {беседа} (4ч.)[6] Понятие производственного процесса и анализ его структуры. Принципы рациональной организации производственных процессов с учётом оценки экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья . Организация производственного процесса в пространстве. Организация производственного процесса во времени.

9. Организация основного, вспомогательного производства. Содержание и методы организации технологического процесса производства продуктов питания из растительного сырья с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья {беседа} (4ч.)[6] Содержание и методы организации технологического процесса производства продуктов питания из растительного сырья с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья. Расчёт основных параметров работы поточных линий. Классификация поточных линий и потоков. Организация материально-технического обеспечения производства. Организация и планирование ремонта оборудования. Организация энергетического хозяйства. Организация транспортного хозяйства. Организация складского хозяйства

10. Производственная мощность предприятия. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[6] Производственная мощность и факторы, ее

определяющие. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья.

Практические занятия (40ч.)

1. Формирование способности к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики, изучение экономических основ производства и ресурсы предприятий. Основные средства {метод кейсов} (6ч.)[1,5,6] Состав и структура основных производственных фондов. Износ основных фондов. Амортизационный фонд и направления его использования. Анализ использования основных фондов. Контрольное тестирование

2. Формирование способности к оценке экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья, изучение показателей эффективности использования оборотных средств и основные пути повышения эффективности использования оборотных средств {метод кейсов} (4ч.)[5,6] Нормирование оборотных средств. Расчет нормативов оборотных средств. С целью формирования способности к оценке экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья изучение показателей эффективности использования оборотных средств и основные пути повышения эффективности использования оборотных средств.

3. Оплата труда персонала организации. Оценка эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики в мотивации персонала. {дискуссия} (6ч.)[6,7] Оплата труда персонала. Трудовые отношения при организации труда и отдыха, оплаты труда. Оценка эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики в мотивации персонала.

4. Себестоимость продукции. Факторы и резервы снижения себестоимости продукции и технико-экономическое обоснование рецептур и технологий производства продуктов питания из растительного сырья. {метод кейсов} (8ч.)[6] Расчет материальных затрат на производство продукции. Расчет себестоимости продукции. Факторы и резервы снижения себестоимости продукции и технико-экономическое обоснование рецептур и технологий производства продуктов питания из растительного сырья.

5. Прибыль, рентабельность в технико-экономическом обосновании рецептур и технологий производства продуктов питания из растительного сырья . {метод кейсов} (6ч.)[6,7] Расчет прибыли, рентабельности, налога на прибыль. Рентабельность в технико-экономическом обосновании рецептур и технологий производства продуктов питания из растительного сырья .

6. Инвестиции. Расчет технико-экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья. {метод кейсов} (6ч.)[3,5,6,9] Виды инвестиций. Показатели

экономической эффективности инвестиций. Расчет технико-экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья. Расчет технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений. Анализ эффективности и рискованности инвестиций на предприятиях производства продуктов питания из растительного сырья.

7. Производственная мощность. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья.. {метод кейсов} (4ч.)[6] Расчет производственной мощности предприятия. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья..

Самостоятельная работа (28ч.)

- 1. Проработка теоретического материала(10ч.)[1,3,5,6,7,8,9,10]** Работа с конспектом лекций, учебником, учебными пособиями, другими источниками
- 2. Подготовка к контрольным работам(9ч.)[5,6,7,8,9]**
- 3. Подготовка к зачёту, сдача зачёта(9ч.)[5,6,7]**

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. Тузовская, Светлана Александровна. Методические указания и варианты заданий к выполнению работы "Анализ использования основных фондов" по курсу "Экономика и орг. пр-ва" / С. А. Тузовская ; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2004. - 27 с. : табл. (7 экз.)

3. Тузовская С.А. Методические указания и варианты заданий к выполнению работы "Анализ эффективности и рискованности инвестиций" / С. А. Тузовская ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2004 3 экз.

4. Тузовская С.А. Анализ безубыточности. Методические указания и варианты заданий к работе по курсу «Экономика и организация производства» /АлтГТУ им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2004. – 9 с.(11 экземпляров в НТБ АлтГТУ)

5. Тузовская С.А. Экономика и организация производства [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ,

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

6. Дубровин, Игорь Александрович. Экономика и организация пищевых производств [Электронный ресурс] : учебное пособие : [для вузов по направлению "Технология сырья и продуктов животного происхождения"] / И. А. Дубровин, А. Р. Есина, И. П. Стуканова ; (под общ. ред. И. А. Дубровина). - 4-е изд., доп. и перераб. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 228 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93485#book_name

6.2. Дополнительная литература

7. Магомедов М. Д. Экономика пищевой промышленности [Электронный ресурс] : учебник [для вузов по направлениям подготовки дипломированного специалиста "Производство продуктов питания из растительного сырья", "Пищевая инженерия" и направлению подготовки бакалавра техники и технологии "Технология продуктов питания"] / М. Д. Магомедов, А. В. Заздравных, Г. А. Афанасьева. - 2-е изд. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Дашков и К°, 2016. - 231, [1] с. : ил. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93322>

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

8. Министерство финансов РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://minfin.ru>

9. Министерство экономического развития РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

10. Правительство РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.gov.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.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Chrome
1	LibreOffice
2	Acrobat Reader
2	Windows
3	Microsoft Office
3	Антивирус Kaspersky
4	Opera
5	7-Zip
6	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/)

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».