

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.6 «Экономика и организация производства»**

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

**Продукты питания из растительного сырья**

Направленность (профиль, специализация): **Организация, ведение и проектирование технологий продуктов из растительного сырья**

Статус дисциплины: **обязательная часть**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	Т.М. Берлова
Согласовал	Зав. кафедрой «М»	И.Н. Сычева
	руководитель направленности (профиля) программы	Е.Ю. Егорова

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
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, в том числе научно-исследовательская работа

## 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. С целью формирования способности к оценке 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]** С целью формирования способности к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики изучение экономических основ производства и ресурсов предприятия. 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. 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. {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 {дискуссия} (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. С целью формирования 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]** С целью формирования способности к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики изучение экономических основ производства и ресурсы предприятий. Состав и структура основных производственных фондов. Износ основных фондов. Амортизационный фонд и направления его использования. Анализ использования основных фондов. Контрольное тестирование

**2. 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 {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. Подготовка к текущим занятиям(24ч.)[6]** Подготовка к текущим занятиям
- 2. Подготовка к промежуточной аттестации(4ч.)[5,6,7]** Подготовка к зачёту

#### **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. Берлова Т.М. Оплата труда персонала. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов по дисциплине «Экономика и управление производством» / Барнаул: Издательство АлтГТУ, 2020. Прямая ссылка: <http://elib.altstu.ru/eum/download/eiop/Berlova-optr.pdf>

3. Берлова Т.М. Методические указания к выполнению расчетного задания по дисциплине «Экономика и управление промышленным производством» – Барнаул: Изд-во Алтайский государственный технический университет, 2018. – 31 с. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Berlova\\_EUPP\\_rz\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Berlova_EUPP_rz_mu.pdf)

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, 2014.— Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/m/eiop-prtuz.pdf>

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

6. Дубровин, И. А. Экономика и организация пищевых производств : учебное пособие / И. А. Дубровин, А. Р. Есина, И. П. Стуканова ; под общ. ред. И. А. Дубровина. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 228 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621884> (дата обращения: 19.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01997-5. – Текст : электронный.

### **6.2. Дополнительная литература**

7. Магомедов, М. Д. Экономика пищевой промышленности : учебник / М. Д. Магомедов, А. В. Заздравных, Г. А. Афанасьева. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 230 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621657> (дата обращения: 19.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04181-5. – Текст : электронный.

## **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 ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 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».