



## 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 |   |
| заочная        | 8                                    | 0                   | 10                   | 90                     | 21  |

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

Форма обучения: заочная

Семестр: 10

## **Лекционные занятия (8ч.)**

**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} (1ч.)[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} (1ч.)[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} (1ч.)[6,7,10]** 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} (1ч.)[6,7,8,10]** 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} (1ч.)[6,7,8]** 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} (1ч.)[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. Производственный процесс и его структура. Принципы рациональной организации производственных процессов с учётом оценки экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[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. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья..

**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. Производственная мощность предприятия. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья. {дискуссия} (1ч.)[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. 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 (10ч.)**

**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} (1ч.)[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} (1ч.)[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} (1ч.)[6,7,9]** 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} (2ч.)[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} (2ч.)[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} (2ч.)[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} (1ч.)[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 (90ч.)**

**1. Подготовка к лекционным занятиям(8ч.)[3,4,5,6]** Подготовка к лекционным занятиям

**2. Подготовка к практическим занятиям(10ч.)[1,3,4,5,6]** Подготовка к практическим занятиям

**3. Самостоятельное изучение тем(50ч.)[5,6]** Самостоятельное изучение тем:Формы организации производства. Особенности и экономическое обоснование размещения с учётом технологий производства продуктов питания из растительного сырья. Производственный процесс и его структура. Принципы рациональной организации производственных процессов с учётом оценки экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья . 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. Производственная мощность предприятия. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности с целью повышения экономической эффективности технологических приемов в области переработки и хранения растительного сырья.

**4. Подготовка контрольной работы(15ч.)[1,3,5,7,9]** Выполнение и оформление контрольной работы

**5. Подготовка к промежуточной аттестации(4ч.)[5,6,7]** Подготовка к зачёту.

**6. Защита контрольной работы(3ч.)[1,3,4,5,6,7,8,9,10]**

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

## **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](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.

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

| <b>№пп</b> | <b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>   |
|------------|--|
| 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   |

|            |   |
|------------|---|
| <b>№пп</b> | <b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>  |
|            | (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**

|  |
|--|
| <b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b> |
| 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».