

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнБиоХим
Лазуткина

Ю.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.7 «Современные методы планирования и организации производства»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **19.04.02**

Продукты питания из растительного сырья

Направленность (профиль, специализация): **Биотехнология пищевых продуктов**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **заочная**

| Статус | Должность | И.О. Фамилия |
|---------------|---|---------------------|
| Разработал | доцент | А.С. Захарова |
| Согласовал | Зав. кафедрой «ТБПВ» | Е.П. Каменская |
| | 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 |
|-------------|--|-----------|--|
| ПК-9 | Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности технологического процесса для пищевых биотехнологических производств | ПК-9.1 | Применяет методики расчета технико-экономической эффективности пищевых биотехнологических производств |
| | | ПК-9.2 | Применяет способы организации пищевого биотехнологического производства на основе современных методов управления |

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

| | |
|---|--|
| Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины. | Инновации в сфере пищевой биотехнологии |
| 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, в том числе научно-исследовательская работа, Проектно-технологическая 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 | |
| заочная | 4 | 0 | 4 | 100 | 12 |

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

Форма обучения: заочная

Семестр: 4

Лекционные занятия (4ч.)

1. Теоретические основы организации производства. Производственный процесс. Коммуникации в управлении производством. Способы организации пищевого биотехнологического производства на основе современных методов управления. {беседа} (2ч.)[2,3,4,5,6] Понятие производства и его элементов. Производственный процесс. Управление: основные определения. Виды. Коммуникации в управлении производством. Процесс принятия управленческих решений. Способы организации пищевого биотехнологического производства на основе современных методов управления.

2. Стратегия процессов организации. Организация поточного производства. Способы организации пищевого биотехнологического производства на основе современных методов управления. Оперативное управление производством. Мотивация деятельности. {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[2,3,4,5,6] Стратегия развития производственных процессов. Типы производства. Общая характеристика поточного производства. Параметры поточных линий. Особенности поточного производства. Способы организации поточного пищевого биотехнологического производства на основе современных методов управления. Задачи и виды производственного планирования. Производственная программа. Контроль как функция управления. Оперативное управление производством: определение, функции и стадии процесса. Типы систем оперативного управления производством. Мотивационный процесс. Теории мотивации. Профессиональная адаптация персонала. Карьера.

Практические занятия (4ч.)

1. Методика расчета технико-экономической эффективности пищевых биотехнологических производств. {работа в малых группах} (4ч.)[1,5,6] Расчет технико-экономической эффективности пищевых биотехнологических производств на примере хлебопекарного, пивоваренного предприятий

Самостоятельная работа (100ч.)

1. Самостоятельно изучение теоретического материала(45ч.)[1,2,3,4,5,6] Теоретические основы организации производства. Производственный процесс. Коммуникации в управлении производством. Способы организации пищевого биотехнологического производства на основе современных методов управления. Стратегия процессов организации. Организация поточного производства. Оперативное управление производством. Мотивация деятельности. Структура биотехнологического производства. Показатели качества биотехнологического процесса. Современные методы планирования на предприятиях.

- 2. Выполнение контрольной работы(35ч.)[1,2,3,4,5,6]** Выполнение контрольной работы согласно полученному заданию
- 3. Подготовка к практическим занятиям(8ч.)[1,2,3,4,5,6]** Изучение лекций, рекомендованной литературы, оформление отчетов по практическим занятиям и подготовка к их защите.
- 4. Защита контрольной работы(8ч.)[1,2,3,4,5,6]**
- 5. Подготовка к зачёту, сдача зачёта(4ч.)[1,2,3,4,5,6]** Изучение лекций, материалов практических работ

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. Захарова А.С. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Современные методы планирования и организации производства» (часть 1) для студентов направления 19.04.02 профиля «Биотехнология пищевых производств» всех форм обучения / А.С. Захарова; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул: типография АлтГТУ, 2020. – 12 с. Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/tbvp/Zaharova_SMPOP_pr_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Дубровин, И. А. Экономика и организация пищевых производств : учебное пособие / И. А. Дубровин, А. Р. Есина, И. П. Стуканова ; под общей редакцией И. А. Дубровина. — 4-е изд. — Москва : Дашков и К, 2018. — 228 с. — ISBN 978-5-394-01997-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110734> (дата обращения: 21.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Системный анализ и оптимизация биотехнологических производств : учебное пособие / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. И. Акулинин [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-8265-2097-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99812.html> (дата обращения: 21.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

4. Козлова, Т. В. Организация и планирование производства : учебное пособие / Т. В. Козлова. — Москва : Евразийский открытый институт, 2012. —

196 с. — ISBN 978-5-374-00398-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/10736.html> (дата обращения: 21.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Теория организации. Организация производства [Электронный ресурс] : интегрированное учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» / А. П. Агарков, Р. С. Голов, А. М. Голиков и др. ; под общ. ред. А. П. Агаркова. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Дашков и К°, 2020. - 271 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115770>. - ISBN 978-5-394-01583-0

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

6. <https://cyberleninka.ru> – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»

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 | LibreOffice |
| 2 | Windows |
| 3 | Антивирус Kaspersky |

| №пп | Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы |
|------------|---|
| 1 | IEEE Xplore - Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки (https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp) |

| №пп | Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы |
|-----|--|
| 2 | Springer - Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов и книг (https://www.springer.com/gp https://link.springer.com/) |
| 3 | Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru) |
| 4 | 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».