

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.О.22 «Общая технология продуктов питания»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **19.03.04  
Технология продукции и организация общественного питания**

Направленность (профиль, специализация): **Технология продуктов  
общественного питания**

Статус дисциплины: **обязательная часть**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	Л.Е. Мелёшкина
Согласовал	Зав. кафедрой «ТПП»	О.В. Кольтюгина
	руководитель направленности (профиля) программы	М.А. Вайтанис

г. Барнаул

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-4	Способен осуществлять технологические процессы производства продукции питания	ОПК-4.1	Способен использовать технологические процессы при производстве продуктов питания

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Процессы и аппараты пищевых производств, Технология и организация производства кулинарной продукции и кондитерских изделий
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа, Технология продукции общественного питания, Технология специализированных пищевых продуктов

## 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: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	32	32	0	80	71

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

Форма обучения: очная

Семестр: 5

### **Лекционные занятия (32ч.)**

**1. Основное и дополнительное сырье для производства пищевых продуктов {беседа} (14ч.)[2,4,6,8]** Понятие «технология», «качество»; показатели, характеризующие качество продуктов. Классификация и характеристика основных технологических процессов. Основные химические превращения в процессе технологической обработки. Питьевая вода: показатели качества, способы ее очистки перед подачей в системы водоснабжения, способы очистки сточных вод. Обогащение питьевой воды.

Технологии молока и молочных продуктов.

Технология пищевой соли, требования к качеству соли, хранение соли. Обогащение пищевой соли.

Виды яйцепродуктов, химический состав яиц, характеристика и способы получения яичного меланжа и порошка, требования к качеству этих продуктов. Ассортимент, технологии производства и требования к качеству крупы, муки

**2. Технология переработки продукции растениеводства и ферментных препаратов {беседа} (18ч.)[2,3,4,5,6,8]** Ассортимент, технологии производства и требования к качеству хлебобулочных и макаронных изделий, солода, ферментных препаратов, масложировой продукции и сахара.

### **Лабораторные работы (32ч.)**

**1. Оценка качества крупы {работа в малых группах} (4ч.)[1,2]** Оценка качества крупы в соответствии с требованиями нормативной документации

**2. Оценка качества муки пшеничной {работа в малых группах} (4ч.)[1,2]** Оценка качества муки пшеничной в соответствии с требованиями нормативной документации

**3. Оценка качества хлебобулочных изделий {работа в малых группах} (4ч.)[1,6]** Оценка качества хлебобулочных изделий в соответствии с требованиями нормативной документации

**4. Технология макаронных изделий {работа в малых группах} (4ч.)[1,2]** Производство макаронных изделий и оценка их потребительских достоинств

**5. Технология кондитерских мучных изделий {работа в малых группах} (4ч.)[1]** Производство печенья, оценка потребительских достоинств

**6. Технология хлебобулочных изделий {работа в малых группах} (6ч.)[1,6]** Производство хлеба, оценка потребительских достоинств определение производственных потерь

**7. Технология крахмала {работа в малых группах} (4ч.)[1,3]** Производство крахмала, оценка качества

**7. Научно-практическая конференция «Технологии продуктов питания» {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Доклад, презентация в соответствии с заданием

### **Самостоятельная работа (80ч.)**

**1. Подготовка с лабораторным работам(20ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Подготовка

отчетов, подготовка к защите

**2. Подготовка к коллоквиуму(12ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Изучение теоретических вопросов технологии продуктов питания

**3. Подготовка к конференции {творческое задание} (12ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Подготовка доклада и презентации по технологии продуктов питания. Выступление, дискуссия,

**4. Подготовка к экзамену(36ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**

## **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. Мелёшкина, Л. Е. Учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Общая технология» для студентов направления 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания» /Л. Е. Мелёшкина ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2020. – 87 с. - Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/tpp/Meleshkina\\_ObNutr\\_lr\\_ump.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/tpp/Meleshkina_ObNutr_lr_ump.pdf)

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

2. Технология переработки продукции растениеводства : учебник / В. И. Ман-жесов, Т. Н. Тертычная, С. В. Калашникова, И. В. Максимов. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2016. — 816 с. — ISBN 978-5-98879-185-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91632>

### **6.2. Дополнительная литература**

3. Цыбикова, Г. Ц. Основы технологии производства продуктов питания из растительного сырья. Лабораторный практикум : учебное пособие / Г. Ц. Цыбикова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-3051-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107966>

4. Голубева, Л. В. Практикум по технологии молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов : учебное пособие / Л. В. Голубева, О. В. Богатова, Н. Г. Догарева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-5220-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136183>

5. Славянский, А. А. Специальная технология сахарного производства :

учебное пособие / А. А. Славянский. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-4080-1. — Текст : электронный // Лань : электрон-но-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133893>

6. Экспертиза хлебобулочных изделий : учебник / А. С. Романов, Н. И. Давы-денко, Л. Н. Шатнюк, И. В. Матвеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-2477-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93775>

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

7. Журнал "Молочная промышленность" <https://moloprom.ru>

8. Журнал "Хлебобродукты" <https://khlebpod.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	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<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 (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
	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».