

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 16.02.2025 14:06:58
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И
ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»
(ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»)**

**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ имени Коршуновой А.Ф.**

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебно-методической работе

Л.В. Крылова

(подпись)

« 16 » 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ
Б2.О.01. УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

Укрупненная группа направлений подготовки 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

Программа высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Профиль Технология мучных и кондитерских изделий

Факультет ресторанно-гостиничного бизнеса

Курс, форма обучения:

очная форма обучения 1 курс

заочная форма обучения 2 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2024

Рабочая программа практической подготовки при проведении учебной ознакомительной практики для обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (Профиль: Технология мучных и кондитерских изделий) разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:

- в 2024 г. - для очной формы обучения;
- в 2024 г. - для заочной формы обучения.

Разработчики: Антошина Ксения Анатольевна, профессор, д-р. экон. наук
Беззуб Валерия Сергеевна, ассистент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологии и организации производства продуктов питания имени Коршуновой А.Ф.

Протокол от "26" февраля 2024 года №14

Заведующий кафедрой технологии и организации производства продуктов питания имени Коршуновой А.Ф.



К.А. Антошина

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета ресторанно-гостиничного бизнеса



И.В. Кощавка

«26» февраля 2024 г.

ОДОБРЕНО

Учебно - методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от "28" февраля 2024 года № 7

Председатель _____ Л.В. Крылова

© Антошина К.А., Беззуб В.С., 2024г
© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2024г.

1. ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки/ специальностей, направление подготовки/ специальность профиль/ магистерская программа/специализация, программа высшего образования	Характеристика практической подготовки при проведении практики	
		Очная форма обучения	Заочная/ очно-заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 6	Укрупненная группа 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»	Обязательная Б2.О.01.(У)	
	Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья		
Общее количество часов – 216	Профиль: Технология мучных и кондитерских изделий	Год подготовки	
Количество часов в неделю для очной формы обучения: 54	Программа высшего образования – программа бакалавриата	1-й	2-й
		Семестр	
		2-й	4-й
		Индивидуальные задания:	
		Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой	

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Целью учебной ознакомительной практики обучающихся направлений подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (Профиль: Технология мучных и кондитерских изделий) является закрепление полученных в университете теоретических знаний, а так же адаптация обучающихся к социальной среде предприятия (организации) для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачами учебной практики являются изучение:

- формирования общего представления о производстве;
- организации производства на пищевых предприятиях;
- системы поставок сырья растительного происхождения, сбыта готовой продукции;
- системы хранения и переработка продовольственного сырья;
- ассортимента выпускаемой продукции производства;
- правил эксплуатации механического и холодильного оборудования;
- обеспечения безопасности труда на производстве;
- проблем утилизации отходов производства и мероприятий по обеспечению экологичности производства;
- изучение организации технологической поточности в основных цехах;
- приобретение практических навыков и знаний по специальности в цехах основного производства;
- сбор материалов, необходимых для составления отчета по практике и оформление дневника;
- проверка и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, в виде устной защиты отчета, в установленные учебным графиком, сроки.

3. МЕСТО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Практическая подготовка при проведении практики Б2.О.01(У) «Учебная ознакомительная практика» относится к обязательной части учебного плана по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (Профиль: Технология мучных и кондитерских изделий). Практика базируется на знаниях, полученных при изучении следующих дисциплин: «Органической химии», «Аналитической химии и физико-химических методах исследования», «Основы технологии отрасли».

Учебная ознакомительная практика является предшествующей для таких дисциплин, как: «Биохимия», «Процессы и аппараты пищевых производств», «Оборудование предприятий отрасли», «Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья», «Стандартизация, метрология, сертификация продуктов питания» и др.

Учебная ознакомительная практика формирует глубокие знания по организации и осуществлению технологического процесса производства продукции в сфере пищевых производств, разработке и внедрению прогрессивных технологических процессов, подбор оптимальных режимов производства, обеспечение производство конкурентоспособной продукцией и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения практики у обучающегося должны быть сформированы **компетенции и индикаторы их достижения**:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
УК-1.Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИДК-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. ИДК-2 _{УК-1} Определяет и ранжирует информацию, требуемую решения поставленной задачи. ИДК-3 _{УК-1} Осуществляет информации для решения поставленной задачи. ИДК-4 _{УК-1} При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы. ИДК-5 _{УК-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИДК-1 _{УК-2} Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта. ИДК-2 _{УК-2} Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения. ИДК-3 _{УК-2} Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач. ИДК-4 _{УК-2} В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы. ИДК-5 _{УК-2} Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать роль в команде	ИДК-1 _{УК-3} Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ИДК-2 _{УК-3} При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды. ИДК-3 _{УК-3} Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата. ИДК-4 _{УК-3} Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели. ИДК-5 _{УК-3} Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат.

<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>ИДК-1_{УК-4} Выбирает стиль делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p> <p>ИДК-2_{УК-4} Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык Российской Федерации и с государственного языка Российской Федерации на иностранный.</p> <p>ИДК-3_{УК-4} Ведет деловую переписку на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции.</p> <p>ИДК-4_{УК-4} Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях.</p>
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>ИДК-1_{УК-6} Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.</p> <p>ИДК-2_{УК-6} Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения.</p> <p>ИДК-3_{УК-6} Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>
<p>ПК-1 Выполняет лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья</p>	<p>ИДК-1_{ПК-1} Организует проведение лабораторных исследований качества и безопасности сырья микробиологический и химико-бактериологический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья;</p> <p>ИДК-2_{ПК-1} Проводит организационно-технических мероприятий для обеспечения лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья;</p> <p>ИДК-3_{ПК-1} Проводит лабораторные исследования качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья;</p>
<p>ПК-2 Осуществляет информационно-аналитическую поддержку принятия</p>	<p>ИДК-1_{ПК-2} Применяет знания по основам маркетинговой информационной системы организации для поддержки принятия управленческих решений по обеспечению конкурентоспособности организации на рынках пищевой</p>

<p>управленческих решений по обеспечению конкурентоспособности организации на рынках пищевой и перерабатывающей промышленности</p>	<p>и перерабатывающей промышленности; ИДК-2_{ПК-2} Формирует маркетинговую стратегию организации на основе мониторинга, анализа и прогнозирования товарных рынков и рынков факторов производства в области пищевой и перерабатывающей промышленности; ИДК-3_{ПК-2} Осуществляет мониторинг, анализ и прогнозирование товарных рынков и рынков факторов производства в области пищевой перерабатывающей промышленности;</p>
<p>ПК-3 Способен оперативно управлять технологическим процессом производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях</p>	<p>ИДК-1_{ПК-3} Осуществляет технологические операции хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями; ИДК-2_{ПК-3} Осуществляет контроль технологических операций производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий в соответствии с технологическими инструкциями; ИДК-3_{ПК-3} Осуществляет контроль технологических операций производства солода, продукции бродильных производств и виноделия, безалкогольных напитков в соответствии с технологическими инструкциями; ИДК-4_{ПК-3} Осуществляет контроль технологического процесса производства консервов и пищевых концентратов в соответствии с техническими инструкциями; ИДК-5_{ПК-3} Осуществляет контроль технологических операций производства растительных масел, жиров и жирозаменителей в соответствии с технологическими инструкциями;</p>
<p>ПК-4 Способен управлять организационно-технологического процессом производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях</p>	<p>ИДК-1_{ПК-4} Осуществляет контроль технологического процесса хранения и переработки зерна и семян; ИДК-2_{ПК-4} Осуществляет контроль технологического процесса производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий; ИДК-3_{ПК-4} Осуществляет контроль технологического процесса производства солода, продукции бродильных производств и виноделия, безалкогольных напитков; ИДК-4_{ПК-4} Осуществляет контроль технологического процесса производства консервов и пищевых концентратов; ИДК-5_{ПК-4} Осуществляет контроль технологического процесса производства растительных масел, жиров и жирозаменителей;</p>
<p>ПК-5 Способен осуществлять оперативное управление производством продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных</p>	<p>ИДК-1_{ПК-5} Организует ведение технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания из растительного сырья; ИДК-2_{ПК-5} Управляет качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях; ИДК-3_{ПК-5} Разрабатывает системы мероприятий по</p>

технологических линиях	повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания из растительного сырья;
ПК-6 Способен организовать эффективное стратегическое управление развитием производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях	ИДК-1 _{ПК-6} Разрабатывает новые технологии производства новых продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях; ИДК-2 _{ПК-6} Проводит исследования новых технологий производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях ИДК-3 _{ПК-6} Внедряет новые технологии производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях;
ПК-8 Способен разработать комплект проектно-технологической документации предприятий пищевой промышленности, работающих с растительным сырьем	ИДК-1 _{ПК-8} Использует программные продукты в проектировании предприятий индустрии питания ИДК-2 _{ПК-8} Разрабатывает технико-экономическое обоснование проекта; ИДК-3 _{ПК-8} Обеспечивает информационное сопровождение проектной деятельности

В результате практической подготовки при проведении практики обучающийся должен:

знать:

- принципы работы производственного предприятия пищевой промышленности;
- организацию поставок сырья и полуфабрикатов;
- классификацию и ассортимент мучных кондитерских, сахаристых и хлебобулочных изделий;
- технологию приготовления мучных кондитерских, сахаристых и хлебобулочных изделий;
- требования к качеству полуфабрикатов и готовой продукции;
- правила эксплуатации и технического обслуживания основных видов оборудования для производства сахаристых, хлебобулочных и мучных кондитерских изделий.

уметь:

- проводить анализ качества сырья и готовой продукции;
- определять органолептические и физико-химические показатели качества сырья и готовой продукции;
- применять технологии подготовки сырья и исходных материалов для изготовления хлебобулочных изделий, для приготовления сложных видов теста, отделочных полуфабрикатов, сложных десертов, хлебобулочной продукции разнообразного ассортимента;
- замешивать тесто вручную и работать на тестомесе.

владеть:

- ведением технологического процесса производства изделий;
- эксплуатацией и обслуживанием технологического оборудования для производства кондитерских изделий;
- контролем качества сырья и готовой продукции.

5. ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Этап практики (тема)	Описание содержания работы на каждом этапе (теме)
1.Общая организационная характеристика предприятия	<p>Организационные вопросы прохождения практики. Оформление на практику, получение пропусков, инструктаж по технике безопасности, охране труда, правилам пожарной безопасности; составление графика прохождения практики на предприятии. Ознакомительная экскурсия по предприятию.</p>
	<p>Изучение общих сведений о предприятии: наименование предприятия, режим работы, мощность, форма собственности, правовой статус, реквизиты, ведомственную подчиненность, место расположения предприятия, режим работы, вид деятельности предприятия, организационно-технологическую структуру предприятия.</p>
	<p>Ознакомление материально-технической базы предприятия: основные фонды предприятия, общие технические характеристики здания и отдельных его элементов, номенклатуру помещений и их функциональное назначения; водоснабжение, канализация, теплоснабжение, холодоснабжение, электроснабжение, вентиляции и т.д. Характеристика системы управления предприятием и стратегических направлений его деятельности.</p>
2.Организация снабжения предприятия сырьем. Организация складского хозяйства	<p>Ознакомление с системой снабжения предприятия, наименованием поставщиков сырья и вспомогательных материалов, содержание договоров, средства и режимы доставки товарных запасов. Контроль качества во время приема сырья.</p>
	<p>Изучение структуры складских помещений (охлаждаемых и неохлаждаемых) для хранения сырья и готовой продукции, средства транспортировки по территории предприятия и т.п. Контроль качества во время хранения сырья.</p>
3.Общие вопросы организации деятельности на предприятии	<p>Сертификация продукции пищевой промышленности. Изучение нормативной документации предприятия.</p>
	<p>Осуществление инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Изучение Стандарта предприятия, на основании которого осуществляется контроль качества выпускаемой продукции на предприятии и инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.</p>

4. Организация производственной деятельности в цехах предприятия	Изучение организационно-технического состояния цеха(ов) предприятия пищевой промышленности, определение материально-технического оснащения цеха(ов). Ознакомление с характеристикой и назначением, размещением оборудования (линий), инвентаря, приспособлений на каждом рабочем месте с учетом основных принципов производства.
	Изучение ассортимента выпускаемых пищевых продуктов, производимого на данном предприятии, состав его рецептур, а также режимы, сроки хранения.
	Ознакомление с правилами техники безопасности, требованиями к размещению и обслуживанию производственных линий (оборудования), размещению и организации рабочих мест, а также требованиями безопасности, предъявляемые к организации производственных процессов и направленные на предупреждение производственного травматизма. Изучение мероприятий на предприятии для обеспечения санитарно-гигиенической безопасности.
5. Индивидуальное задание	Предусматривает разработку конкретного узкого задания, связанного с базой практики и направленного на углубление имеющихся и получение новых знаний по будущей специальности или предполагающее решение конкретной производственной задачи (ситуации).
6. Оформление результатов практики	Оформление отчета и индивидуального задания
	Защита отчета

6. СТРУКТУРА ПРАКТИЧЕСКОЙ
ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

	Количество часов/ дней	
	очная форма обучения	заочная (очно-заочная) форма обучения
Общая организационная характеристика предприятия		
Организационные вопросы прохождения практики.	8/1	8/1
Изучение общих сведений о предприятии.	8/1	8/1
Ознакомление материально-технической базы предприятия.	24/3	24/3
Организация снабжения предприятия сырьем. Организация складского хозяйства		
Ознакомление с системой снабжения предприятия.	24/3	24/3
Изучение структуры складских помещений.	24/3	24/3
Общие вопросы организации деятельности на предприятии		
Изучение нормативной документации предприятия.	8/1	8/1
Осуществление инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.	16/2	16/2
Организация производственной деятельности в цехах предприятия		
Изучение организационно-технического состояния цеха (ов) предприятия пищевой промышленности.	32/3	32/3
Изучение ассортимента выпускаемых пищевых продуктов.	32/3	32/3
Ознакомление с правилами техники безопасности. Изучение мероприятий на предприятии для обеспечения санитарно-гигиенической безопасности.	16/3	16/3
Индивидуальное задание	16/2	16/2
Оформление результатов практики		
Оформление отчета и индивидуального задания	4/1	4/1
Защита отчета	4/1	4/1
Итого	216/28	216/28

7. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИИНВАЛИДОВ

Общими рекомендациями по организации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) и (или) Инвалидностью являются:

- создание специальных рабочих мест в соответствии с характером ограничений здоровья и с учетом характера выполняемых трудовых функций;
- доступность образовательной организации или Профильной организации для прохождения практической подготовки для Инвалидов и лиц с ОВЗ;
- учет индивидуальных особенностей лиц с ОВЗ и (или) инвалидностью: состояния здоровья, физического развития и уровня социальной и профессиональной подготовленности;
- использование в ходе обучения организационных форм: групповой или индивидуальной;
- разработка индивидуальной программы практики с индивидуальным графиком посещения занятий;
- использование специального, учебного, реабилитационного, компьютерного оборудования с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей Инвалидов и лиц с ОВЗ;
- обеспечение доступа к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:
в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа;
в форме аудиофайла.

2) для глухих и слабослышащих:
в печатной форме;
в форме электронного документа;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме;
в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

Процедура проведения дифференцированного зачета по защите отчета практики для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся.

8. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Механическая обработка картофеля. Анализ производства полуфабрикатов из корнеплодов. Предложения по расширению производства. Нормы отходов.

2. Рациональное использование отходов из овощей на производстве.

3. Характеристика сырья для получения масла. Подготовка сырья для получения из него масла.

4. Характеристика процесса получения масла методом прессования и экстракционным методом.

5. Характеристика химических и физико-химических методов очистки масла. Показатели качества дезодорированного и рафинированного масла.

6. Характеристика технологических и структурно-механических свойств зерна. Формирование помольных партий зерна.

7. Характеристика примесей, принципы удаления легких примесей и примесей, отличающихся от зерна основной зерновой массы.
8. Способы кондиционирования различных видов зерна. Критерии оценки эффективности кондиционирования зерна.
9. Типы помолов и их классификация. Факторы, влияющие на качество помола. Сортировка продуктов помола.
10. Особенности производства муки для макаронных изделий. Основные показатели качества муки.
11. Характеристика сырья для производства макаронных изделий. Витаминизация муки.
12. Способы формирования макаронных изделий. Технологические параметры процесса формирования макаронных изделий.
13. Характеристика процесса разделки сырых макаронных изделий. Способы и режимы сушки макаронных изделий.
14. Характеристика процесса подготовки сырья, замес теста. Способы и режимы охлаждения макаронных изделий.
15. Характеристика нетрадиционных макаронных изделий. Определите влияние температуры и продолжительности замеса на качество макаронного теста.
16. Ассортимент консервов из плодов и овощей. Основные методы консервирования.
17. Подготовка сырья к производству. Тепловая обработка. Подготовка тары. Принципиальная технологическая схема банковых консервов.
18. Расфасовка продукции. Вакуумирование. Закатка банок. Стерилизация.
19. Технология производства быстрозамороженных плодов и овощей.
20. Технология производства сушеных плодов и овощей.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За вид работы	Всего
Текущий контроль:		
– содержательная часть отчета;	40	40
– индивидуальное задание;	40	40
– защита работы	20	20
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	100
Итого за семестр	100	

10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«Отлично» (5)	отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«Хорошо» (4)	в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10%)
75-79		в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15%)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	с возможностью повторной аттестации
0-34		с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Никифорова, Т. А. Введение в технологии производства продуктов питания : учебное пособие для СПО / Никифорова Т.А., Волошин Е.В.. – Саратов : Профобразование, 2020. – 135 с. – ISBN 978-5-4488-0602-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/91856.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Кравченко, Н. В. Физико-химические основы технологии продуктов питания [Текст] : учеб. пособие для студентов оч. и заоч. форм обуч. / Н. В. Кравченко ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. техн. и орг. произв. прод. пит. им. Коршуновой А.Ф. — Донецк : [ГО ВПО «ДонНУЭТ»], 2019 . – 196 с.

3. Могильный, М. П. Новые сырьевые компоненты для производства хлебобулочных и мучных кондитерских изделий (характеристика, использование) / М. П. Могильный, Е. В. Шрамко; под ред. М. П. Могильного. - М: ДеЛипринт, 2019. – 231 с.

Дополнительная:

1. Тарасенко, С. С. Современная технология мукомольного производства. Теоретические основы технологии муки: учебное пособие для СПО / С. С. Тарасенко, Н. П. Владимиров. – Саратов : Профобразование, 2020. – 173 с. – ISBN 978-5-4488-0558-5. – Текст: электронный //

Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/92165.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Коршунова, А.Ф. Технология продуктов питания с использованием растительного сырья Донецкого региона: монография / А.Ф. Коршунова – Донецк: ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2018. – 408с.

3. Фёдорова, Р. А. Технология и организация производства продуктов переработки зерна, хлебобулочных и макаронных изделий: учебно-методическое пособие / Р. А. Фёдорова, О. В. Головинская. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2020. – 79 с. – ISBN 2227-8397. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/68207.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Магомедов, Г. О. Технологии продуктов питания из растительного сырья. Мучные кондитерские изделия. Лабораторный практикум : учебное пособие / Г.О. Магомедов, И.В. Плотникова, Т.А. Шевякова. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2021. – 148 с. – ISBN 978-5-00032-346-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/86285.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система UNILIB [Электронный ресурс] – Версия 1.100. – Электрон. дан. – [Донецк, 1999-]. – Локал. сеть Науч. б-ки ГО ВПО Донец. нац. ун-та экономики и торговли им. М. Туган-Барановского. – Систем. требования: ПК с процессором ; Windows ; транспорт. протоколы TCP/IP и IPX/SPX в ред. Microsoft ; мышь. – Загл. с экрана.

2. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – Саратов, [2018– URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Загл. с экрана.

3. Elibrary.ru [Электронный ресурс] : науч. электрон. б-ка / ООО Науч. электрон. б-ка. – Электрон. текстовые. и табл. дан. – [Москва] : ООО Науч. электрон. б-ка., 2000. – URL: <https://elibrary.ru>. – Загл. с экрана.

4. Национальная Электронная Библиотека.

5. «Полпред Справочники» [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [База данных экономики и права]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Полпред Справочники», 2010-]. – URL: <https://polpred.com>. – Загл. с экрана.

6. Book on lime : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : ООО «Книжный дом университета». – Электрон. текстовые дан. – Москва, 2017. – URL: <https://bookonlime.ru>. – Загл. с экрана.

7. Университетская библиотека ONLINE : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : ООО «Директ-Медиа». — Электрон. Текстовые дан. – [Москва], 2001. – URL: <https://biblioclub.ru>. – Загл. с экрана.

8. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского [Электронный ресурс] / НБ

ДонНУЭТ. – Электрон. дан. – [Донецк, 1999-]. – URL: <http://catalog.donnuet.education>. – Загл. с экрана.

9. Официальный сайт ООО «Издательский дом «Гастроном» [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gastronom.ru/> – Загл. с экрана.

10. Официальный сайт «Миллион меню» [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mmenu.com/> – Загл. с экрана.

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

№ пп	Название предприятия	№ договора, дата заключения (Начало и окончание договора)
1	ООО «Лаконд» №9 от 10.04.2020	№9 от 10.04.2020 10.04.2020-31.12.2025
2	ООО «Мир хлеба» №131 от 10.12.2020 г.	№131 от 10.12.2020 г. 10.12.2020-31.12.2025
3	ООО «Галактика»	№101-9/88 от 18.06.2021 18.06.2021-31.12.2026
4	ООО «БКК ГРУПП»	№190 от 12.09.2024 до 01.01.2028

**14. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ
ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ**

Фамилия, имя, отчества	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании*
Антошина Ксения Анатольевна	По основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой технологии и организации производства продуктов питания имени Коршуновой А.Ф., ученая степень - доктор экономических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специальность «Товароведение и коммерческая деятельность», квалификация «профессионал в сфере товароведения и коммерческой деятельности», диплом кандидата наук КА № 000027, диплом доктора наук ДА № 000131	1. Диплом о профессиональной переподготовке 932420240352 рег. № 131/23 от 06.10.2023 г. по программе «Документоведение и архивоведение» с 01.12.2021 по 31.10.2022 гг., 1080 часов, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», г. Донецк, ДНР, РФ.
Беззуб Валерия Сергеевна	По основному месту работы	Должность - ассистент	Высшее, Технология и организация производства продуктов питания», ДоННУЭТ №0001973	Сертификат о повышении квалификации № 0418, 30.09.2020 Учебная программа ШПМ по 4-ем направлениям, 20 часов, Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», Школа педагогического мастерства.