

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 19.06.2025 14:33:58  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии  
имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой  
*Со*  
/Фоменко О.С./  
« 30 » 08 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ВМПИБ  
/Моргунова Н.Л./  
« 30 » 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий
Направление подготовки	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
Направленность (профиль)	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок Обучения	4 года
Форма обучения	Заочная

Разработчик(и): профессор, Карабаева М.Э.,  
доцент Колотова Н.А.

*Карабаева*  
*Колотова*

Саратов 2023

## **1. Целью освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» является формирование у обучающихся навыков формирования у обучающихся навыков разработки нормативной и технической документации на хлебобулочные, кондитерские и макаронные изделия.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья дисциплина «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего образования и после изучения следующих дисциплин, практик: «Цифровые технологии в технологии продуктов питания из растительного сырья»; «Прикладная математика в технологии продуктов питания из растительного сырья»; «Биология»; «Гидромеханические процессы в пищевой промышленности»; «Неорганическая и аналитическая химия»; «Технические основы проектирования оборудования для производства продуктов питания»; «Тепло- и холодильная техника»; «Электротехника и электроника»; «Процессы и аппараты пищевых производств»; «Правоведение»; «Гидромеханические процессы в пищевой промышленности»; «Менеджмент»; «Статистические методы обработки данных в технологии продуктов питания из растительного сырья»; «Пищевая химия в технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий»; «Основы биотехнологии хлебопечения и мучных кондитерских изделий»; «Технология производства хлебобулочных изделий»; «Технология макаронных изделий»; «Технология сахаристых кондитерских изделий»; «Технология мучных кондитерских изделий»; «Технологическое оборудование хлебозаводов, кондитерского и макаронного производств»; «Проектирование хлебозаводов, кондитерских и макаронных предприятий»; «Поточно-технологические линии производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»; «Основы строительства предприятий по производству хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»; «Общая технология отрасли»; «Технология производства муки»; «Принципы научных исследований хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»; «Техно-химический контроль производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»; «Пищевые добавки для производства хлебобулочных, кондитерских и

макаронных изделий»; «Технология производства пищевых дрожжей»; «Безопасность сырья, продукции и технологических процессов при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»; «Хранение сырья и готовой продукции на хлебозаводах, кондитерских и макаронных производствах»; «Органическая, физическая и коллоидная химия»; «Пищевая микробиология»; «Общая технология отрасли»; «Структура пищевых систем» и «Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы), «Технологическая практика», «Организационно-управленческая практика».

Дисциплина «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»; «Стандартизация и сертификация хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»; Преддипломная практика; Производственная практика: научно-исследовательская работа и в ходе подготовки выпускной квалификационной работы.

### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Дисциплина «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции: «способен обеспечивать качество продуктов питания из растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка» (ПК-9), «способен пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании пищевых предприятий; участвовать в сборе исходных данных и разработке проектов предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья» (ПК-14).

### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК - 9	Способен обеспечивать качество продуктов питания из растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка	ПК –9.2 участвует в разработке нормативной и технической документации на новые виды хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий	основополагающие характеристики разных видов продовольственного сырья и продуктов из них, правильность проведения технологических операций в хлебобулочном, кондитерском и макаронном производствах, требования к разработке нормативной и технической документации на новые виды хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий	осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, разрабатывать нормативную и техническую документацию на новые виды хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий	навыками разработки нормативной и технической документации на новые виды хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий
2.	ПК-14	способен пользоваться	ПК-14.2.участвует в сборе исходных данных	основополагающие характеристики	пользоваться нормативными	навыками разработки

	<p>нормативными документами, определяющими требования при проектировании пищевых предприятий;</p> <p>участвовать в сборе исходных данных и разработке проектов предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья</p>	<p>и разработке проектов предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья</p>	<p>разных видов продовольственно го сырья и продуктов из них, правильность проведения технологических операций в хлебобулочном, кондитерском и макаронном производствах, особенности разработки проектов предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья</p>	<p>документами, определяющими требования при проектировании пищевых предприятий</p>	<p>проектов предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья</p>
--	--	--	--	---	---

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов.

Таблица 2

	Объем дисциплины						
	Всего	Количество часов					
		<i>в т.ч. по годам</i>					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	18,1					18,1	
<i>аудиторная работа:</i>	18					18	
лекции	8					8	
лабораторные практические	10					10	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1					0,1	
<i>контроль</i>							
Самостоятельная работа	53,9					53,9	
Форма итогового контроля	3					3	
Курсовой проект (работа)	-					-	

Таблица 3

**Структура и содержание дисциплины «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»**

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр								
1	<b>Основы технического регулирования и стандартизации.</b> Сущность стандартизации, краткая история развития стандартизации. Цели, объекты, принципы технического регулирования.		Л	Т	2		ТК	УО
2	<b>Сертификация продукции.</b> Термины. Цели и принципы подтверждения соответствия. Добровольная сертификация. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий.		Л	Т	2		ТК	ПО
3	<b>Качество и безопасность сырья и продуктов питания.</b> Понятие о качестве продукции. Основные признаки качества. Факторы, определяющие качество пищевых продуктов		Л	В	2		ТК	ПО
4	<b>Требования к нормативной и технической документации на хлебобулочные, кондитерские и макаронные изделия.</b>		Л	В	2		ТК	ПО
5	Проблемы качества продовольственных товаров в России		ПЗ	КС	2	5	ТК	УО
6	Изучение разных видов НД (ТУ, СТО, ГОСТ, ТР)		ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
7	Изучение НД на написание ТУ. ГОСТ 2.114-2016		ПЗ	Т	4	4	ТК	ПО
8	Изучение действующей		ПЗ	Т	4	3	ТК	УО

	нормативной документации на хлебобулочные и кондитерские изделия.							
9	Навыки разработки СТО на новую продукцию хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств		ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
10	Стандартизация и ее влияние на повышение качества. Принципы и методы стандартизации. Понятие нормативный документ (НД) по стандартизации.					4		
11	Маркировка продовольственных товаров. Способы нанесения. Обязательные реквизиты маркировки. Требования к маркировке					3		
12	Сертификация продукции. Схемы добровольного декларирования в РФ. ТР ТС 021/2011, ТР ТС 022/2011, ТР ТС 029/2012					4		
13	Государственный контроль и надзор в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов. Виды нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий					4		
14	Оценка безопасности пищевых добавок и контроль за их применением. Термины и определения. Гигиенический контроль за применением пищевых добавок					3		
15	Безопасность технологических процессов в хлебопекарном, макаронном и кондитерском производствах. Потенциально возможные опасности производства					3		
16	Выходной контроль				0,1	13,9	ВыхК	3
17	И т о г о				10,1	53,9		

**Примечание:**

Обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, КС – круглый стол, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, З – зачет

## **5. Образовательные технологии**

Организация занятий по дисциплине «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: круглый стол по теме «Проблемы качества продовольственных товаров в России» с руководителем экспертного агентства.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков разработки нормативной и технической документации на новые виды хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических работ, так и интерактивные метод – круглый стол.

Круглый стол, являясь разновидностью дискуссии, предполагает адаптацию участников к обсуждаемой проблеме, целенаправленное, коллективное обсуждение, исследование и разбор конкретной ситуации, сопровождается обменом идеями, суждениями, мнениями в группе, способствует стимулированию творческой активности участников.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций. Самостоятельная работа расширяет кругозор обучающихся, углубляет и дополняет материал, выносимый на изучение по основной программе, позволяет обучающимся лучше ориентироваться в материалах дисциплины.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате, выполняется обучающимися на основе учебно-методических

материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к зачету по выходному контролю.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, табл. 3)
1	2	3	4	5
1.	Иванов, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / А.А. Иванов, В.В. Ефремов, А.И. Ковчик. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 301 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-015546-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1039918">https://znanium.com/catalog/product/1039918</a>	А.А. Иванов, В.В. Ефремов, А.И. Ковчик	Москва: ИНФРА-М, 2021	1-13
2	Аристов, О. В. Управление качеством: учебник / О. В. Аристов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 224 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-016093-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1356164">https://znanium.com/catalog/product/1356164</a>	О. В. Аристов	Москва: ИНФРА-М, 2021	1-13
3	Берновский, Ю. Н. Стандарты и качество продукции: учебно-практическое пособие / Ю.Н. Берновский. — М.: ФОРУМ: ИНФРАМ, 2018. — 256 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-838-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/959903">https://znanium.com/catalog/product/959903</a>	Ю.Н. Берновский	М.: ФОРУМ: ИНФРАМ, 2018	1-13
4	Бурова, Т. Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: учебник / Т. Е. Бурова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-3968-3. — Текст: электронный // Лань:	Т. Е. Бурова	Санкт-Петербург: Лань, 2020	1-13

	электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130155">https://e.lanbook.com/book/130155</a>			
5	Солопова, В. А. Безопасность в пищевой промышленности: учебное пособие / В. А. Солопова. — Оренбург: ОГУ, 2017. — 170 с. — ISBN 978-5-7410-1788-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/110669">https://e.lanbook.com/book/110669</a>	В. А. Солопова	Оренбург: ОГУ, 2017	1-13

*б) дополнительная литература*

№ п / п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Исползуется при изучении разделов (из п. 4, табл. 3)
1	2	3	4	5
1	Разумов, В. А. Управление качеством: учеб. пособие / В.А. Разумов. — М.: ИНФРА-М, 2018. - 208 с. + CD-R. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003830-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/">https://znanium.com/catalog/product/</a>	В.А. Разумов	М.: ИНФРА-М, 2018.	1-13
2	Технический регламент ТС 021/2011 «О безопасности продуктов питания»			1-13
3	Зарецкий, А. Д. Промышленные технологии и инновации: учебник для вузов / А. Д. Зарецкий, Т. Е. Иванова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург: Питер, 2018. - 480 с. - Стандарт третьего поколения. - (Серия «Учебник для вузов»). - ISBN 978-5-4461-0639-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1789431">https://znanium.com/catalog/product/1789431</a>	А. Д. Зарецкий, Т. Е. Иванова	Санкт-Петербург: Питер, 2018	
4	Никифорова Т.Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: учеб. пособие / ГОУ ВПО «Иван. гос. хим.-технол. ун-т». - Иваново, 2007. 132 с.	Никифорова Т.Е.	Иваново: ГОУ ВПО «Ива	1-13

			Н. ГОС. ХИМ.- ТЕХНО Л. УН- Т». - 2007	
5	Технический регламент ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»			1-13
6	Технический регламент ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»			13
7	Технический регламент ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»			6,8,9, 11
8	ГОСТ 2.114-2016 Единая система конструкторской документации			7

*в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»*

1. Открытые учебно-методические материалы по теме «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»:

- официальный сайт университета: <https://www.vavilovsar.ru>;
- электронная библиотека университета - <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>;
- НЕБ - <http://elibrary.ru>
- база данных «Агропром за рубежом» <http://polpred.com>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- База данных ФИПС – <https://www.fips.ru/>

*г) периодические издания*

1. Стандарты и качество <https://ria-stk.ru/>
2. Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов  
Официальный сайт <http://oreluniver.ru/science/journal/ttipp>
3. Товаровед продовольственных товаров Официальный сайт  
<https://panor.ru/magazines/tovaroved-prodovolstvennykh-tovarov.html>
4. Интернет-журнал Качество.ру - <http://kachestvo.ru/>
5. Пищевая промышленность <https://www.foodprom.ru/>

*д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных*

Для пользования стандартами и нормативными документами

рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

*е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:*

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1.	Все разделы	«Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат - ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	вспомогательная
2.	Все разделы	Право на использование Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат - ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1047/2022 от 20.12.2022 г. Срок действия договора: 01.01.2023-31.12.2023 г.	вспомогательная
3.	Все разделы	Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 23-214/223-16 от 01.02.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023-31.12.2023 г.	вспомогательная
4.	Все разделы	Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель - ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3893/223-13 от 20.01.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2023-31.12.2023 г.	вспомогательная

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации есть аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов имеется проектор, экран, компьютер или ноутбук, частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических работ имеется лаборатория №С-218, оснащенная необходимым оборудованием для полноценного проведения занятий.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся – аудитория №№332, С-206 а также читальные залы библиотеки, которые оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## **6. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 06.04.2021 г. №245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

#### **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий».

#### **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»**

Методические указания по изучению дисциплины «Разработка нормативной и технической документации при производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» включают в себя:

1. Краткий курс лекций (приложение 3)
2. Методические указания по выполнению практических работ (приложение 4).

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол №1).*