

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 21.04.2023 00:50:30
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
Воротников И.Л./
«27» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
Лукьяненко А.В./
«27» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---------------------------|--|
| Дисциплина | ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА 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 | Очная |

Разработчик: доцент, Руднев М.Ю.


(Подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» является формирование у обучающихся навыков решения производственно-хозяйственных задач, связанных с организацией производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья дисциплина «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» относится к вариативной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Экономика», «Основы менеджмента», «Правоведение (общий курс)».

Последующие дисциплины, практики отсутствуют.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны: | | |
|-------|-----------------|---|---|---|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ПК-19 | способностью владеть методиками расчета технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений; способами организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления | основные технико-экономические показатели работы предприятия и структурных подразделений, систем управления предприятием, методы разработки и принятия управленческих решений, методы управления персоналом | рассчитывать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия; анализировать результаты хозяйственной деятельности предприятия | методиками расчёта технико-экономической эффективности при выборе оптимальных технических и организационных решений; способами организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления |
| 2 | ПК-22 | способностью использовать принципы системы менеджмента качества и организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности | понятие и сущность предпринимательской деятельности | использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности | навыками организации производства и предпринимательской деятельности |
| 3 | ПК-25 | готовностью к работе по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений | работы по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений | участвовать в работе по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений | готовностью к работе по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений |

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

| | Количество часов | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|------|---|----|
| | Всего | в т.ч. по семестрам | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 60,1 | | | | | | | | 60,1 | | |
| <i>аудиторная работа:</i> | 60 | | | | | | | | 60 | | |
| лекции | 20 | | | | | | | | 20 | | |
| лабораторные | - | | | | | | | | - | | |
| практические | 40 | | | | | | | | 40 | | |
| <i>промежуточная аттестация</i> | 0,1 | | | | | | | | 0,1 | | |
| <i>контроль</i> | - | | | | | | | | - | | |
| Самостоятельная работа | 83,9 | | | | | | | | 83,9 | | |
| Форма итогового контроля | 3 | | | | | | | | 3 | | |
| Курсовой проект (работа) | - | | | | | | | | - | | |

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

| № п/п | Тема занятия Содержание | Неделя семестра | Контактная работа | | | Самостоятельная работа | Контроль | |
|-----------|--|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|----------|-------|
| | | | Вид занятия | Форма проведения | Количество часов | Количество часов | Вид | Форма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 8 семестр | | | | | | | | |
| 1. | Предмет, цель и задачи дисциплины. Значение предприятия (организации) в экономике страны. Понятие, предмет и задачи экономики и организации производства. Методологические аспекты и методы науки. | 1 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 2. | Основные экономические концепции функционирования производства. | 1 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ВК | ПО |
| 3. | Производственная программа предприятия | 2 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 4. | Создание, юридическое оформление и реорганизация организации. Факторы, определяющие образование нового предприятия (организации). Государственная регистрация, учредительные документы и органы предприятия (организации). Выбор цели деятельности предприятия (организации). Реорганизация юридического лица. | 3 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 5. | Организация и управление производством на предприятии | 3 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|---|----|----|---|---|---|----|----|
| 6. | Организационно-правовые формы предприятия. | 4 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 7. | Формы организации производства на предприятиях. Концентрация производства на предприятии. Специализация и кооперирование производства. Комбинирование производства. | 5 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 8. | Объединения организаций (предприятий) | 5 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 9. | Формы организации производства на предприятиях. | 6 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 10. | Производственные ресурсы предприятия. Понятие и классификация ресурсов. Ограниченность и взаимозаменяемость ресурсов. Основные пути ресурсосбережения. | 7 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 11. | Производственные ресурсы предприятия. | 7 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 12. | Производственные ресурсы предприятия. | 8 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ПК | УО |
| 13. | Трудовые ресурсы предприятия. Понятие и состав трудовых ресурсов предприятия. Движение персонала предприятия. Рынок труда и особенности его функционирования в России. Производительность труда и ее показатели. | 9 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 14. | Персонал предприятия, производительность труда | 9 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 15. | Персонал предприятия, производительность труда | 10 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 16. | Основные фонды предприятия. Сущность и состав основного капитала. Оценка и износ основных фондов. Амортизация основных фондов. Воспроизводство основных фондов. Обеспеченность и эффективность использования основных фондов. | 11 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 17. | Основные производственные фонды и мощности предприятия. | 11 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 18. | Основные производственные фонды и мощности предприятия. | 12 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 19. | Оборотные фонды предприятия. Сущность и структура оборотного капитала. Кругооборот оборотных средств. Эффективность использования оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств. | 13 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 20. | Оборотные средства предприятия. | 13 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 21. | Оборотные средства предприятия. | 14 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 22. | Издержки производства, их сущность и структура. Понятие и экономическая сущность издержек производства. Сущность, значение себестоимости продукции и ее виды. Классификация затрат. Планирование себестоимости продукции на предприятии. | 15 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 23. | Затраты на производство и реализацию продукции. | 15 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 24. | Методика расчета себестоимости продукции. | 16 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ПК | УО |
| 25. | Формирование финансовых результатов предприятия. Сущность экономической эффективности производства. Прибыль предприятия. Распределение и использование прибыли предприятия. Рентабельность работы предприятия. Финансовое обеспечение предприятия. Основные пути увеличения прибыли и экономической эффективности на предприятии. | 17 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 26. | Результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия: прибыль и рентабельность | 17 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 27. | Ценовая политика предприятия. | 18 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | ПО |
| 28. | Инновационная деятельность предприятия. Понятие и экономическая сущность инноваций. Научно-технический потенциал предприятия. Управление, планирование и эффективность инноваций. Основные виды инновационных стратегий. | 19 | Л | Т | 2 | | ТК | УО |
| 29. | Инновационная деятельность предприятия. | 19 | ПЗ | Т | 2 | 5 | ТК | ПО |
| 30. | Оценка эффективности хозяйственной | 20 | ПЗ | Т | 2 | 5 | ПК | УО |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|---------------------------|---|---|---|------|------|----------|---|
| | деятельности предприятия. | | | | | | | |
| 31. | Выходной контроль | | | | 0,1 | 1,9 | Вы хК | 3 |
| Итого: | | | | | 60,1 | 83,9 | | |

Примечание:

Условные обозначения:

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

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, 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 «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 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.

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 работы с экономическими источниками информации о предприятии и производства.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, так и интерактивные методы – лекция-визуализация.

Решение задач позволяет обучиться организации и планированию производства на предприятиях пищевой промышленности. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения. Данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля (зачета).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

| № 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, таб. 3) |
|-------|---|--|----------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Теория организации. Организация производства http://znanium.com/bookread2.php?book=415506 | А.П. Агарков | М.: Дашков и К, 2017 | 1 – 30 |
| 2. | Производственный менеджмент: организация производства: учебник http://znanium.com/bookread2.php?book=949884 | М.И. Бухалков | М.: ИНФРА-М, 2018 | 1 – 30 |
| 3. | Экономика и организация производства : учеб. Пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=814430 | Ю.И. Трещевский, Ю.В. Вертакова, Л.П. Пидоймо | М. : ИНФРА-М, 2018 | 1 – 30 |

б) дополнительная литература

| № 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. 4.3) |
|-------|--|---|----------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экономика и организация пищевых производств: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=343617 | И.А. Дубровин, А.Р. Есина, И.П. Стуканова | М.: Дашков и К, 2017 | 1 – 30 |
| 2. | Организация сельскохозяйственного производства: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=427186 | С.И. Грядов | М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 | 1 – 30 |

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Административно-управленческий портал – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/i002.htm>
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
3. Образовательные ресурсы Интернета. Экономика. Режим доступа: <http://www.alleng.ru/edu/econom5.htm>

г) периодические издания

1. Журнал «Актуальные проблемы экономики и менеджмента» - Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=51090>
2. Журнал «Лидерство и менеджмент» - Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=53431>
3. Журнал «[Экономика и современный менеджмент: теория и практика](#)» Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=37918>

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. Электронная библиотечная система «Лань» <http://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. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. 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 Интернет. Свободная регистрация.

4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

5. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

6. Поисковая система [Google](https://www.google.ru/). Режим доступа: <https://www.google.ru/>

8. Поисковая система [Mail.ru](https://mail.ru/). Режим доступа: <https://mail.ru/>

9. Поисковая система [Рамблер](https://www.rambler.ru/). Режим доступа: <https://www.rambler.ru/>

10. Поисковая система [Яндекс](https://www.yandex.ru/). Режим доступа: <https://www.yandex.ru/>

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 (расчетная, обучающая, контролирующая) |
|-------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Все разделы | Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLVE1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов, Контракт №0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | вспомогательная |
| | | Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. | вспомогательная |

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

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

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» кафедры «Организация производства и управление бизнесом в АПК» имеются аудитории № 418, № 419, № 420.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся читальные залы библиотеки оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Организация производства 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);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «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 «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»

Методические указания по изучению дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» включают в себя*:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Организация производства и управление бизнесом в АПК»
« 27 » 08 2019 года (протокол № 1)*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|--|---|
| ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. | Срок действия контракта истек |
| Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г. | Переход на новое лицензионное программное обеспечение |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешне-экономическая деятельность в АПК» «11» декабря 2019 года (протокол №5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения |
|-------|--|---|-----------------|---|
| 1 | Все темы дисциплины | Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «23» декабря 2019 года (протокол № 5А).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий»**

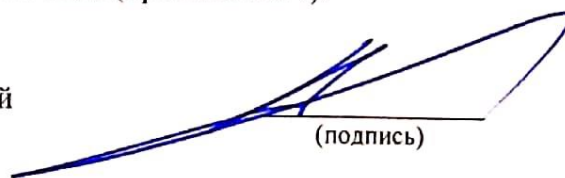
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» на 2020/2021 учебный год: добавлены новые источники учебной литературы 2020 года в п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

а) основная литература (библиотека СГАУ)

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|---|---------------------|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Организация производства https://znanium.com/read?id=363065 | В.Д. Сыров | Москва : РОИР: ИНФРА-М, 2020. —283с. – ISBN 978-5-369-01824-8 | Все разделы |
| 2 | Организация производства https://znanium.com/read?id=356005 | Р.А. Фатхутдинов | Москва: ИНФРА-М, 2020. —544с. – ISBN 978-5-16-002832-3 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Л. Воротников