

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого»
Агроколледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор агроколледжа

Шайдуллин

19.01.2024



рабочая программа дисциплины (модуля)

УП.02.01

Учебная практика

Учебный план

19.02.11-24-1.plx

19.02.11 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Квалификация

техник-технолог

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

0 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет - 6

контактная работа

0

самостоятельная работа

108


часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | УП | РП | УП | РП |
| Неделя | | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Сам. работа | 108 | 108 | 108 | 108 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Кемерово 2024 г.

Программу составил(и):
преп.спо, Кудряшова М.В.



Рабочая программа дисциплины
Учебная практика

разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 19.02.11 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ (приказ Минобрнауки России от 18.05.2022 г. № 341)

составлена на основании учебного плана:
19.02.11 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
утвержденного учёным советом вуза от 25.01.2024 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры агроколледжа

Протокол №5 от 2 марта 2024 г.
Срок действия программы: 2024-2027 уч.г.

Директор  Шайдулина Т.Б.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией агроколледжа
Протокол №5 от 2 марта 2024 г.

Председатель методической комиссии Вербицкая Н.В.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| |
|--|
| Целями освоения дисциплины «Технология хлеба и хлебобулочных изделий» являются: |
| а) освоение теоретических знаний и приобретение умений по ведению технологических процессов с позиций современных представлений о рациональном использовании сырья, обеспечения высокого качества продукции и ее безопасности для жизни и здоровья потребителя; |
| б) освоение основных закономерностей проведения технологических процессов, протекающих при производстве хлеба, кондитерских и макаронных изделий, сущности физических, физико-химических, биохимических, микробиологических процессов, протекающих на разных участках технологического процесса; |
| в) овладение приемами организации и осуществления процесса производства с использованием технических средств для измерения основных параметров технологических процессов, сырья, полуфабрикатов для обеспечения получения качества готовой продукции; |
| г) формирование возможности применения профессиональных знаний в производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской, проектной и маркетинговой деятельности. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

| | |
|-------------------|--|
| Цикл (раздел) ОП: | |
| 2.1 | Входной уровень знаний: |
| 2.1.1 | Организация процессов производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Демонстрационный экзамен |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|--|--|
| ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | |
| Знать: | |
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |
| ОК 03.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | |
| Знать: | |
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |

| | |
|-----------|--|
| Уровень 3 | |
|-----------|--|

ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Знать:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Уметь:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Владеть:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

ОК 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Знать:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Уметь:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Владеть:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной

Знать:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Уметь:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Владеть:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

ОК 04.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

Знать:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Уметь:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Владеть:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

ПК 2.1.: Осуществлять организационное обеспечение производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях.

Знать:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Уметь:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Владеть:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

ПК 2.2.: Осуществлять технологическое обеспечение производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий.

Знать:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Уметь:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

Владеть:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | |
| Уровень 2 | |
| Уровень 3 | |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | принципы и формы организации производственного процесса; методики расчета выхода готовой продукции; структура издержек производства и пути снижения затрат; методики расчета экономических показателей, |
| 3.1.2 | принципы планирования работ исполнителям; основные приемы организации работ исполнителей; способы и показатели оценки качества работ, выполняемых исполнителями, |
| 3.1.3 | принципы планирования работы трудового коллектива; основные приемы организации работы трудового коллектива; правила и принципы разработки должностных обязанностей, графиков работы и табеля учета рабочего времени, |
| 3.1.4 | способы и показатели оценки результатов работы трудового коллектива, учет и отчетность в производстве продуктов питания из растительного сырья; основы производственного учета; материальный баланс сырья, вспомогательных, упаковочных материалов и тары; нормы времени. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | рассчитывать выход готовой продукции в ассортименте; рассчитывать экономические показатели структурного подразделения, |
| 3.2.2 | планировать работы исполнителям в соответствии с их должностными инструкциями; оформлять и проверять планы работ по установленной форме, |
| 3.2.3 | применять методики контроля качества сырья, вспомогательных, упаковочных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции при производстве продуктов питания из растительного сырья; рассчитывать потребности производства в сырье, вспомогательных, упаковочных материалах и таре; проводить инструктаж и обучение персонала на рабочих местах; организовывать бесперебойную ритмичную работу на производственном объекте; обеспечивать безопасные условия труда на производстве, |

| | |
|------------|--|
| 3.2.4 | использовать различные методы контроля работы трудового коллектива; осуществлять анализ и оценивать работу трудового коллектива по результатам сопоставления результатов работы стандартам деятельности; |
| 3.2.5 | принимать управленческие решения по повышению результативности работы трудового коллектива, |
| 3.2.6 | оформлять учетно-отчетную документацию; проверять операции по товарному оформлению и хранению продукции; проверять правильность оформления документов на отпущенную продукцию; составлять отчеты по расходу сырья, материалов и тары; вести учет брака и анализ причин образования дефектов продукции; определять потребности в рабочей силе; вести учет рабочего времени; |
| 3.2.7 | знать: |
| 3.2.8 | принципы и формы организации производственного процесса; методики расчета выхода готовой продукции; структура издержек производства и пути снижения затрат; методики расчета экономических показателей, |
| 3.2.9 | принципы планирования работ исполнителям; основные приемы организации работ исполнителей; способы и показатели оценки качества работ, выполняемых исполнителями, |
| 3.2.10 | принципы планирования работы трудового коллектива; основные приемы организации работы трудового коллектива; правила и принципы разработки должностных обязанностей, графиков работы и табеля учета рабочего времени, |
| 3.2.11 | способы и показатели оценки результатов работы трудового коллектива, учет и отчетность в производстве продуктов питания из растительного сырья; основы производственного учета; материальный баланс сырья, вспомогательных, упаковочных материалов и тары; нормы времени. |
| 3.3 | Владеть: |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код зан. | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Уровень сформ-ти комп. | Акт. и инт. формы обуч-я. | Литература | Формы контроля |
|----------|--|----------------|-------|---|------------------------|---------------------------|------------------|----------------|
| | Раздел 1. | | | | | | | |
| 1.1 | 1. Оформление документации на полученное сырье для производства хлеба. /Ср/ | 6 | 10 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.2 | 2. Способы размещения сырья на предприятиях хлебопекарной промышленности. /Ср/ | 6 | 10 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.3 | 3. Виды порчи сырья при хранении и способы ее предотвращения. Способы снижения потерь сырья при хранении. /Ср/ | 6 | 8 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.4 | 4. Использование технологической документации при отпуске сырья хлебопекарного, кондитерского и макаронного производства. /Ср/ | 6 | 8 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.5 | 5. Меры профилактики для уменьшения распространения патогенных микроорганизмов: дезинфекции, дезинсекции и дератизации. /Ср/ | 6 | 10 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Тест |

| | | | | | | | | |
|------|--|---|----|---|--|--|------------------|-------------------------------|
| 1.6 | 6. Составление технологической схемы движения муки при бестарном хранении. /Ср/ | 6 | 10 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.7 | 7. Внутрискладское размещение сырья в соответствии с видом, условиями и сроками хранения. /Ср/ | 6 | 8 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.8 | 8. Изучение дефектов хлеба. Нормы на производственный брак хлеба. /Ср/ | 6 | 10 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.9 | 9. Изучение дефектов хлебобулочных изделий. Нормы на производственный брак хлебобулочных изделий. /Ср/ | 6 | 8 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.10 | 10. Изучение дефектов макаронных изделий. Нормы на производственный брак макаронных изделий. /Ср/ | 6 | 10 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.11 | 11. Изучение дефектов кондитерских изделий. Нормы на производственный брак кондитерских изделий /Ср/ | 6 | 8 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.12 | 12. Изучение стандартов (ГОСТ), распространяющихся на технологические линии для производства хлебобулочных изделий. /Ср/ | 6 | 8 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование |
| 1.13 | /Зачёт/ | 6 | 0 | ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. | | | Л1.1 Л1.2Л2.1 | Собеседование, защита отчетов |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Какие виды сырья хлебопекарного производства относятся к основному?
2. Как подготовить муку к производству?
3. Какая вода применяется в хлебопечении?
4. Как приготовить солевой раствор необходимой концентрации?
5. Каким прибором измеряют концентрацию растворов?
6. Как подготовить к производству дрожжи хлебопекарные прессованные, в том числе замороженные?
7. Как приготовить мучную суспензию для активации дрожжей хлебопекарных прессованных?
8. В чем особенность приготовления мучной суспензии с заваркой для активации дрожжей хлебопекарных прессованных?
9. Как проверить качество активированных дрожжей?
10. Какие виды сырья хлебопекарного производства относятся к дополнительному?
11. Как подготовить солод к производству?
12. Как приготовить сахарный раствор необходимой концентрации? 4. Как подготовить патоку к производству?
13. Как подготовить масло сливочное, маргарин и животные жиры к производству? 6. Какое оборудование используется для определения качества яиц? 7. Как подготовить яйца к производству?
14. Как обработать яйца?
15. Как подготовить меланж к производству?
16. Как подготовить порошкообразное сырье к производству?
17. Какие виды пряностей используют в хлебопекарном производстве?
18. Как подготовить к производству мак, загрязненный минеральными примесями?
19. Как подготовить к производству хлебопекарные улучшители?

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Номер ауд. | Назначение | Оборудование и программное обеспечение |
|------------|--|--|
| 2103 | Лаборатория технологий хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 25 шт., доска меловая – 1 шт., ПК – 1 шт., системный блок – 1 шт., телевизор LED Samsung 46 – 1 шт., холодильник Vestel GN 330 – 1 шт., рефрактометр ИРФ-464 – 1 шт., микротом санный МС-2 - 1 шт., иономер И-160МИ -1 шт., колориметр КФК-2 - 1 шт., Весы лабораторные ВЛТ-150 - 1 шт., микроскоп бинокулярный Биомед 1 - 1 шт., Термостат ТС-1\80 СПУ - 1 шт., Печь муфельная - 1 шт., весы ВТ-300 - 1 шт., прибор Кварц 21М33-1 - 1 шт., Холодильник Океан - 1 шт., учебно-наглядные пособия. |
| 2106 | Лаборатория технологии хранения и переработки продукции растениеводства | столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 19 шт., Доска, телевизор – 1 шт., ноутбук – 1 шт., мельница ЛЗМ – 1 шт., мини пурка – 1 шт., доска разборная – 1 шт., набор сит на зараженность – 1 шт., прибор для определения ПЧП-7 – 1 шт., шкаф сушильный – 1 шт., измеритель деформации клеквины ИДК-5 – 1 шт., тестер белизны – 1 шт., влагомер «Фауна» – 1 шт., Влагомер «Wile» – 1 шт., центрифуга ЦЛМН-Р-10-01 – 1 шт., весы аналитические «Охаус» – 1 шт., диафаноскоп фотоэлектрический – 1 шт., Весы ВТ-300 – 1 шт., весы ВТ-6000, пресс гидравлический – 1 шт., мельница лабораторная 3100, КФК-3-01 – 1 шт., термостат СТО-1/80СПУКварц 21М – 1 шт. |

| 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | |
|---|--|--|----------------------------|
| 8.1. Рекомендуемая литература | | | |
| 8.1.1. Основная литература | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л1.1 | Богер В. Ю. , Вандакурова Н. И., Зуева Н. Н. | Технология, организация и оборудование макаронного производства: учебное пособие | Кемерово : КемГУ, 2023 |
| Л1.2 | Богер, В. Ю., Зуева Н. Н. | Технология производства макаронных изделий: учебное пособие | Кемерово : КемГУ, 2017 |
| 8.1.2. Дополнительная литература | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л2.1 | Кох, Д. А. | Технология хлебобулочных изделий: учебное пособие | Красноярск : КрасГАУ, 2020 |
| 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | |
| | | | |

