

**Компонент ОПОП 19.03.04 Технология продукции и организации общественного
питания**
наименование ОПОП
Б1.В.ДВ.02.02
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

Подготовка и обработка сырья

Разработчик (и):

Бензик И. Н.

ФИО

должность

ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры

Технологий пищевых производств

наименование кафедры

протокол № 12 от 27.04.2021 г.

Заведующий кафедрой

Т.И.И.

подпись

В. А. Гроховский

ФИО

**Мурманск
2021**

Пояснительная записка

Объем дисциплины - 4 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

| Компетенции | Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|---|--|
| ПК-1 Организация ведения технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства продукции общественного питания, включая продукцию массового изготовления и специализированные пищевые продукты | ИД1 _{ПК1} Способен организовать и вести технологический процесса в рамках принятой в организации технологии производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов | Знать: - технологический процесс механической, гидромеханической обработки растительного сырья; - особенности приготовления полуфабрикатов из овощей, плодов и грибов. Уметь: - определять качество поступающего растительного сырья; - производить расчеты на определение количества отходов при обработке сырья, массы нетто, брутто; - пользоваться нормативной документацией; - рационально использовать сырье. Владеть: - умениями составления технологических схем механической обработки растительного сырья. |

2. Содержание дисциплины (модуля)

1. Введение. Цели и задачи дисциплины. Технологические свойства растительного сырья. Ознакомление со сборником рецептур и кулинарных изделий.

2. Подготовка и обработка картофеля и корнеплодов. Способы нарезки, размеры, рекомендации кулинарного использования. Составление технологических схем обработки, определение норм отходов согласно сезону, решение задач.

3. Подготовка и обработка капустных и луковых овощей. Формы нарезки, размеры, рекомендации кулинарного использования. Сопоставление технологических схем обработки, определение норм отходов согласно сезона. Решение задач.

4. Подготовка и обработка тыквенных, салатных, шпинатных овощей и пряной зелени. Формы нарезки, размеры, подготовка для фарширования, рекомендации кулинарного использования. Составление технологических схем обработки, определение норм отходов согласно сезону, решение задач.

5. Подготовка и обработка томатных, бобовых и зернобобовых, десертных и переработанных овощей и грибов. Формы нарезки, подготовка овощей к фаршированию. Рекомендации кулинарного использования. Определение фактических отходов при механической обработке. Решение задач.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению лабораторных работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Технология продукции общественного питания : учеб. пособие для вузов. В 2 т. Т. 2. Технология блюд, закусок, напитков, мучных кулинарных, кондитерских и булочных изделий / А. С. Ратушный, Б. А. Баранов, Н. И. Ковалев и др. ; под ред. А. С. Ратушного. - Москва : Мир : Колос, 2003. - 416 с.
2. Фурс, И. Н. Технология производства продукции общественного питания : учеб. пособие для вузов / И. Н. Фурс. - Минск : Новое знание, 2002. - 799 с.
3. Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий. Нормативная документация для предприятий общественного питания : учеб.-метод. пособие / сост. А. В. Румянцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дело и Сервис, 2002. - 1016 с.

Дополнительная литература:

4. Туршук, Е. Г. Выполнение технологических расчетов : учеб. пособие для вузов / Е. Г. Туршук; Федер. агентство по рыболовству, ФГОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2011. - 139 с.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации- URL: <http://pravo.gov.ru>
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»_- URL: <http://window.edu.ru>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. *Операционная система Microsoft Windows Vista*
2. *Офисный пакет Microsoft Office 2007*
3. *Программное обеспечение «Антиплагиат»*

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ;

Не допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

| Вид учебной деятельности | Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------------|-------------|--|--|-------------|
| | Очная | | | | Заочная | | | |
| | Семестр | | | Всего часов | Курс/Сессия | | | Всего часов |
| | 1 | | | | 1/1 | | | |
| Лекции | 4 | | | 4 | | | | |
| Практические занятия | | | | | | | | |
| Лабораторные работы | 30 | | | 30 | 6 | | | 6 |
| Самостоятельная работа | 74 | | | 74 | 129 | | | 129 |
| Подготовка к промежуточной аттестации | 36 | | | 36 | 9 | | | 9 |
| Всего часов по дисциплине / из них в форме практической подготовки | 144 | | | 144 | 144 | | | 144 |
| Формы промежуточной аттестации и текущего контроля | | | | | | | | |
| Экзамен | + | | | + | + | | | + |

Перечень лабораторных работ по формам обучения

| № п/п | Темы лабораторных работ |
|----------------------|--|
| Очная форма | |
| 1. | Характеристика и подготовка рабочего места, кухонного инвентаря и оборудования |
| 2. | Подготовка и обработка клубнеплодов. Простые формы нарезки |
| 3. | Подготовка и обработка клубнеплодов. Сложные формы нарезки |
| 4. | Подготовка и обработка корнеплодов |
| 5. | Подготовка и обработка капустных и луковых овощей |
| 6. | Подготовка и обработка тыквенных овощей |
| 7. | Подготовка и обработка томатных овощей и грибов |
| 8. | Подготовка и обработка сушеных и консервированных овощей |
| Заочная форма | |
| 1. | Подготовка и обработка клубнеплодов. Простые формы нарезки |
| 2. | Подготовка и обработка капустных и луковых овощей |
| 3. | Подготовка и обработка томатных овощей и грибов |