

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины        | <b>Органическая химия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Краткое содержание             | Состав органических веществ и их особенности. Классификация и номенклатура органических соединений. Насыщенные углеводороды. Алканы. Циклоалканы. Алкены. Алкадиены. Алкины. Кислотные свойства алкинов. Арены. Общая характеристика. Гомологи бензола. Одноатомные спирты и многоатомные спирты. Ароматические спирты. Простые эфиры. Карбонильные соединения: альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры. Мыло. Синтетические моющие средства. Моно- и дикарбоновые кислоты.                                                                        |
| Результаты освоения дисциплины | Анализирует свойства, функции, классификацию и значение сырьевых компонентов, их изменения при технологической обработке, основные направления их использования при производстве пищевых продуктов для обеспечения получения безопасной продукции высокого качества.<br>Осознает выбор, применяет методы и средства измерений, испытаний и контроля для исследования качества, безопасности сырья и готовой продукции.<br>Учитывает мероприятия по совершенствованию системы контроля качества и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания. |
| Трудоемкость, з.е.             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Форма отчетности               | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основная литература       | 1.Юровская М.А. Основы органической химии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Юровская М.А., Куркин А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 237 с.<br>2. Найденко Е.С. Органическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Найденко Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 91 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дополнительная литература | 1. Захарова, О.М. Органическая химия: Основы курса : учебное пособие / О.М. Захарова, И.И. Пестова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Н. Новгород: ННГАСУ, 2014. - 89 с.<br>2. Органическая химия: практикум / Новосибирский государственный аграрный университет; сост. Т.И. Бокова, Н.А. Кусакина, И.В. Васильцова. - Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014. - 140 с.<br>3. Попков, В. А. Общая химия. Биофизическая химия. Химия биогенных элементов: учебник для вузов / В.А. Попков, Ю.А. Ершов, А.С. Берлянд: под ред. Ю.А. Ершова. - 9-е изд. - М. : Юрайт, 2012. - 560 с.<br>4. Березин, Б. Д. Органическая химия : учеб. пособие для бакалавров / Б.Д. Березин. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2012. - 768 с. |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022