

Б1.Б.08 Органическая химия

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
Профиль Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической.

Цель дисциплины – фундаментальная подготовка студента по базовой дисциплине в цикле химического образования, для формирования научного и методического подхода в творческой деятельности, а также изучение общих закономерностей протекания химических и биохимических процессов с целью приобретения комплекса знаний в области современных технологий.

Задачи дисциплины:

- изучение законов окружающего мира в их взаимосвязи;
- овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач;
- формирование навыков по применению положений фундаментальной химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;
- освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;
- формирование основ естественнонаучной картины мира;
- изучение строения органических веществ и зависимость свойств их от природы вещества;
- изучение способов защиты от токсического влияния органических соединений.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-2 способностью разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья	Обучающийся должен знать: основные законы химии, явления и процессы, на которых основаны принципы действия объектов профессиональной деятельности и	Обучающийся должен уметь: использовать основные химические законы и понятия в профессиональной деятельности и для решения задач	Обучающийся должен владеть: навыками описания основных химических законов, явлений и процессов, на которых основаны принципы действия объектов профессиональной
ПК-3 Способность владеть			

методами теххимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий	которые используются для решения задач - (Б1.Б.08-3.1)	- (Б1.Б.08-У.1)	деятельности и которые используются для решения задач - (Б1.Б.08-Н.1)
---	--	-----------------	---