

Аннотация дисциплины
«Химия органическая»
Направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Цель дисциплины: формирование необходимого объема теоретических, методологических и практических знаний в области органической химии, что позволит студентам овладеть теорией строения и состава органических соединений, механизмами химических реакций, алгоритмами решения расчетных задач, приобщит студентов к лабораторным исследованиям, что в конечном итоге обеспечит современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и для выполнения в будущем основных профессиональных задач в соответствии с квалификацией.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки :
35.03.05 «Садоводство». Профиль подготовки: «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн», «Плодоовощеводство и виноградарство»

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	
	1 семестр	2 семестр
1. Аудиторные занятия, всего, часов		52
в том числе:		18
1.1. Лекции		
1.2. Лабораторные работы		34
1.3. Практические (семинарские) занятия		-
2. Самостоятельная работа, часов		56
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)		108
Общая трудоемкость, зачетных единиц		3

Формы промежуточной аттестации: 2 семестр - экзамен.

Перечень изучаемых тем:

1. Введение. Углеводороды
2. Кислородсодержащие производные углеводов
3. Производные карбоновых кислот. Триглицериды.
4. Аминокислоты. Белки
5. Углеводы
6. Нуклеиновые кислоты