

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) __ Б1.Б.21 Органическая химия

__27.03.01 Стандартизация и метрология

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет __4__ зачетных единиц (__144 часов).

Это базовая дисциплина.

Дисциплина Органическая химия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных (ПК) _____ компетенций:

1. способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций (ПК –20).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- основные положения органической химии;
- химию белков, жиров, углеводов, аминокислот;
- основные направления развития теоретической и практической органической химии.

уметь:

- проводить синтез органических соединений;
- пользоваться справочной литературой;
- предсказывать свойства соединений, учитывая их принадлежность к определенному классу;
- обосновывать наблюдения и делать следующие из эксперимента выводы.

владеть:

- навыками выполнения основных химических лабораторных операций, необходимых в практике анализа удобрений, почв, растений, ядохимикатов;
- биохимическими и аналитическими методами анализа по определению содержания в сырье и продуктах белков, жиров и углеводов.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: __ проблемная лекция, анализ конкретных ситуаций, дискуссия _____

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: __ контрольная работа _____

Промежуточная форма контроля - __зачет, экзамен____.