

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Органическая химия»

Направление подготовки:	18.03.01 – Химическая технология
Профиль:	Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Выпускающая кафедра:	ТКС

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Органической химии»

1. Цели освоения дисциплины :

- а) формирование системных знаний теоретических основ органической химии для решения бакалаврами на их основе профессиональных задач;
- б) формирование системы знаний о методах синтеза, физических и химических свойствах углеводов;
- в) приобретение практических навыков по выделению, очистке и идентификации органических веществ.

2. Структура и содержание дисциплины :

2. Введение в органическую химию.
3. Алифатические углеводороды
4. Углеводороды циклического строения
5. Галогенпроизводные. Спирты и фенолы
6. Кислородсодержащие органические соединения
7. Азотсодержащие органические соединения

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- принципы классификации и номенклатуру органических соединений;
- строение органических соединений;
- классификацию органических реакций;
- свойства основных классов органических соединений;
- основные методы синтеза органических соединений.
- принципы классификации и номенклатуру органических соединений;
- строение органических соединений;
- классификацию органических реакций;

- свойства основных классов органических соединений;
- основные методы синтеза органических соединений.

Уметь:

провести анализ органического соединения с использованием химических и физико-химических методов анализа.

провести анализ органического соединения с использованием химических и физико-химических методов анализа.

Владеть:

экспериментальными методами очистки и определения физико-химических свойств органических соединений.

экспериментальными методами очистки и определения физико-химических свойств органических соединений.

Авторы	Шаталова Нина Игоревна, к.х.н., доцент
	Ибрагимов Шамиль Ниязович, к.х.н., доцент