Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.10.2018 16:08:49
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288d913a1351fae

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Компонент	Базовая часть
Индекс	Б1.Б.07
Семестр	1
Форма контроля	зачет
Трудоемкость, з.е./ час	3/108
Компетенции	ОК-7

Основная цель органической химии - формирование системных знаний о строении и свойствах основных классов органических соединений, о взаимосвязи их строения и химического поведения, необходимых для использования при изучении процессов, протекающих в биологических объектах.

Дисциплина «Органическая химия» относится к базовой части Б1.Б.07 Компетенции, полученные при изучении курса служат базой для изучения дисциплины «Биохимия» и профильных дисциплин.

Изучив дисциплину «Органическая химия», студент должен знать:

- теоретические основы органической химии;
- свойства важнейших классов органических соединений во взаимосвязи с их строением;
- методы выделения, очистки, идентификации органических соединений;
- химию биоорганических соединений, необходимых при изучении обмена веществ в организме и биохимических процессов лежащих в основе производства молочной и мясной продукции;
- краткие исторические сведения о роли российских и зарубежных ученых в развитии органической химии.

Выполнив лабораторный практикум по дисциплине «Органическая химия», студент должен уметь:

- подготовить и провести эксперимент по изучению свойств и идентификации классов органических соединений;
- грамотно и рационально оформить полученные результаты;
- анализировать результаты эксперимента и делать вытекающие их них выводы.

Освоение дисциплины «Органическая химия» направлено на формирование у обучающегося общекультурных компетенций (ОК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).