

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.09.2023 16:36:57
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Органическая химия

Уровень образования	специалитет
Направление подготовки	33.05.01 Фармация
Профиль	Фармацевтическая биотехнология
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	5 лет
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Органическая химия» изучается в третьем и четвертом семестре.
Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрен

1.1. Форма промежуточной аттестации: экзамен

третий семестр - экзамен
четвертый семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Органическая химия» относится к обязательной части программ

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Органическая химия» являются:

- формирование системных знаний о классификации и номенклатуре органических соединений;
- формирование фундаментальных знаний о строении, способах получения, физических и химических свойствах основных классов органических соединений;
- формирование системных знаний о взаимных превращениях классов органических соединений;
- формирование фундаментальных знаний о взаимосвязи между строением и свойствами органических соединений;
- формирование умения применять знания реакционной способности органических соединений для выбора оптимальных путей синтеза наиболее важных и сложных органических соединений;
- формирование знаний основных механизмов реакций органических соединений, теоретических основ строения и реакционной способности органических соединений;
- приобретение навыков выделения и очистки органических соединений, определения основных констант органических соединений, проведения качественного анализа органических соединений
- приобретение навыков безопасной работы с химической посудой и органическими веществами, техникой проведения эксперимента в лаборатории органического синтеза;

– формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;

– формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИД-ОПК-1.2 Применение основных физико-химических и химических законов, понятий и методов анализа для будущей профессиональной деятельности (разработки, изготовления, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов) ИД-ОПК-1.3 Проведение анализа, идентификации и классификации органических молекул и веществ, в том числе лекарственных, по их физико-химическим и кислотно-основным свойствам при решении профессиональных задач

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

<i>по очной форме обучения –</i>	8	з.е.	288	час.
----------------------------------	---	-------------	-----	-------------