|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Органическая химия»изучается во втором и третьем семестре*.*
      2. Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрен

## Форма промежуточной аттестации: экзамен

|  |  |
| --- | --- |
| второй семестр | - зачет |
| третий семестр | - экзамен |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Органическая химия» относится к обязательной части программ

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. 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;
      1. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенциий 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:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *по очной форме обучения –* | 8 | **з.е.** | 288 | **час.** |