

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 14:46:50  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Органическая химия

|   |   |
|---|---|
| Уровень образования   | бакалавриат                               |
| Направление подготовки  | 05.03.06 Экология и природопользование    |
| Профиль   | Экологическое проектирование и экспертиза |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 5 лет                                     |
| Форма обучения  | заочная                                   |

Учебная дисциплина «Органическая химия» изучается на 1 курсе  
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации: экзамен

1 курс - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Органическая химия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Органическая химия» являются:

- формирование понимания взаимосвязи физических и химических свойств органических соединений и их строения;
- освоение основных понятий органической химии, закономерностей строения органических соединений, номенклатуру органических соединений;
- формирование понимания основных механизмов реакций органических соединений, реакционной способности органических соединений;
- формирование знаний методов синтеза наиболее важных соединений, практические умения и навыки по основным приемам работы с органическими веществами в лаборатории;
- приобретение навыков соблюдения правил техники безопасности и пожарной безопасности при работе в химической лаборатории.
- формирование у обучающихся компетенции, установленной 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 компетенции и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|--|--|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач  | ИД-УК-1.5 Последовательное решение задач, выработка конкретных алгоритмов и четкое следование плану, выстраивание комбинаций, переключение между задачами, прослеживание причинно-следственных связей, связанности и целостности логических операций |
| ОПК-1 Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования | ИД-ОПК-1.1 Применение основных законов химии и методов химического анализа, теоретического и экспериментального исследования при решении в области экологии и природопользования   |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|                                    |          |             |            |             |
|------------------------------------|----------|-------------|------------|-------------|
| <i>по заочной форме обучения –</i> | <b>5</b> | <b>з.е.</b> | <b>180</b> | <b>час.</b> |
|------------------------------------|----------|-------------|------------|-------------|