

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б4.Б.01(Г) «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 8 ч контактной работы, 100 часов самостоятельной работы, контроль -36 ч)

Цель дисциплины:

1. Цель итоговой государственной аттестации, частью которой является данная программа - определение соответствия результатов освоения основной образовательной программы компетенциям с учетом требований ФГОС ВО и учебного плана основной образовательной программы по направлению 04.06.01 «Химические науки», профиль 02.00.03 «Органическая химия».

Задачи дисциплины:

- оценка уровня сформированности компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и Основной образовательной программой;
- принятие решения о присвоении квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по результатам ГИА и выдаче документа о высшем образовании.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Б4.Г.1 «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» входит в Блок Б4.Г «Подготовка и сдача государственного экзамена» ООП по направлению 04.06.01 «Химические науки», профиль 02.00.03 «Органическая химия», который в полной объеме относится к базовой части программы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные:

УК-5: Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-3: Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

Профессиональные компетенции:

ПК-1: Готовность использовать на практике основные принципы, теории и концепции современной органической химии

Знать:

-базовые и специальные методы органического синтеза; (Шифр: З (ПК-1) -1);
механизмы и особенности протекания важнейших синтетических реакций (Шифр: З (ПК-1) -2);

-нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования (Шифр: З (ОПК-3) -1);

Уметь:

-формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей (Шифр: У (УК-5) – 1);

-осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом (Шифр: У (УК-5) - 2);

-осуществлять ретросинтетический анализ структуры органических соединений сложного строения и подбирать наиболее успешные пути синтеза целевой молекулы (Шифр: У (ПК-1) – 1);

-осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания (Шифр: У (ОПК-3) – 1);

-курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров (Шифр: У (ОПК-3) -2);

Владеть:

-приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач (Шифр: В (УК-5) - 1);

-способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития (Шифр: В (УК-5) – 2);

-технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования (Шифр: В (ОПК-3) - 1);

-методологией современной органической химии и органического синтеза; навыками ретросинтетического анализа и синтетического планирования (Шифр: В (ПК-1) -1);

Основные разделы дисциплины:

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена.

Основная литература:

1. Юровская, М. А. Основы органической химии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Юровская, А. В. Куркин. - 3-е изд. (эл.) . - Москва: Лаборатория знаний, 2015. - 239 с. - <https://e.lanbook.com/book/66365#authors>.

2. Пак, М.С. Теория и методика обучения химии [Электронный ресурс] : учебник / М.С. Пак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103909> — Загл. с экрана.

Автор Доценко В.В.