

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 11.10.2022 15:17:18
Уникальный программный ключ:
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | Органическая химия |
| Содержание | Теоретические основы органической химии, Ациклические углеводороды, Карбоциклические углеводороды, Кислородсодержащие органические соединения, Органические соединения азота, Высокомолекулярные органические соединения. |
| Реализуемые компетенции | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ОПК-1 Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | Пороговый уровень УК-1 Знать: системный подход к изучению основных естественно-научных знаний Уметь: соотносить разнородные явления и систематизировать основные естественно-научные знания Владеть: опытом работы с информационными источниками и основными естественно-научными знаниями ОПК-1 Знать: механизмы химических реакций, теории о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений Уметь: применять знания о механизмах химических реакций, строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений Владеть: навыками использования знаний о механизмах химических реакций строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений Повышенный уровень УК-1 Знать: способы системного подхода к изучению основных естественно-научных знаний Уметь: на профессиональном уровне соотносить разнородные явления и систематизировать основные естественно-научные знания Владеть: практическим опытом работы с информационными источниками и основными естественно-научными знаниями, ОПК-1 Знать: современные исследования о механизмах химических реакций строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений Уметь: применять в профессиональной деятельности знания о механизмах |

| | |
|---|---|
| | химических реакций строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений Владеть: на профессиональном уровне навыками использования знаний о механизмах химических реакций строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений |
| Трудоемкость, з.е. | 11 |
| Форма отчетности | Экзамен 3, 4 семестр |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины | |
| Основная литература | 1. Захарова, Е.В; Биоорганическая химия Электронный ресурс : учебное пособие / сост. Е.В. Захарова. - Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015. - 150 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 2. Франк, Л. А; Биоорганическая химия Электронный ресурс : Учебное пособие / Л. А. Франк. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. - 174 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7638-3875-6, экземпляров неограничено |
| Дополнительная литература | 1 Введение в органическую химию: учебное пособие /Д.Г. Ким, А.В. Журавлева, Т.В. Тюрина, Е.А. Родионова. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2009. – 164 с. Доступно: http://window.edu.ru/resource/472/77472/files/IntroOrgChemCorrespStud.pdf . 2. Голушкова Е.Б. Химия органических соединений: учебное пособие. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. – 113 с. Доступно: http://window.edu.ru/resource/820/73820/files/himorgsoedinenii.pdf . 3. Артеменко, А. И. Органическая химия: учебник для вузов /А. И. Артеменко. – М.: Высш. шк., 1980. – 440 с. |