

(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	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию ОПК-1 способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности ОПК-3 готовностью использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОК-7 Знать: методы самоорганизации и самообразования; Уметь: использовать методы самоорганизации и самообразования; Владеть: методиками самоорганизации и самообразования. ОПК-1 Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности Владеть: методами использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности ОПК-3 Знать: о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире Уметь: использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире Владеть: методами применения знаний о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире
Трудоемкость, з.е.	7
Форма отчетности	Зачет с оценкой 3 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

	<p>в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено</p> <p>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</p>
Дополнительная литература	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. Артеменко, А. И. Органическая химия: учебник для вузов /А. И. Артеменко. – М.: Высш. шк., 1980. – 440 с.</p>