

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Решением совета фармацевтического
факультета, протокол от 21.06.2019 г, № 9

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Катализ в органическом синтезе»

Дисциплина «Катализ в органическом синтезе» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования - бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 Химия, направленность (профиль) «Физико-химические методы анализа в производстве и контроле качества лекарственных средств» по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе:

Дисциплина «Катализ в органическом синтезе» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам изучения следующих дисциплин:

1. Б1.О.21 «Органическая химия».

Дисциплина «Современные методы очистки органических веществ» реализуется в восьмом семестре в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплин Блока 1 и является завершающей.

Дисциплина «Катализ в органическом синтезе» направлена на формирование компетенций:

ПК-5 «Способен планировать синтез веществ с заданными показателями качества», в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-5.2 Выбирает рациональные условия проведения химических процессов

Перечень основных разделов дисциплины:

1. Теоретические основы катализа.
2. Гомогенный катализ.
3. Гетерогенный катализ.
4. Ферментативный катализ.

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине «Катализ в органическом синтезе» осуществляется на практических занятиях и заключается в представлении докладов на мини-конференциях, а также в участии в групповом обсуждении дискуссионных вопросов круглого стола.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета. По результатам освоения дисциплины «Катализ в органическом синтезе» выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации (итоговой по дисциплине) хотя бы одна из компетенций, вынесенных на аттестацию, не сформирована на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой (результаты обучающегося не

соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не удовлетворительно».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Катализ в органическом синтезе» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России: Чернов Н.М. Катализ в органическом синтезе [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / Н.М. Чернов; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа : <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2522>