

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.О.09 ИЗБРАННЫЕ ГЛАВЫ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА»

Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц

Цель дисциплины: изучение ряда современных синтетических методов органической химии, а также формирование у студентов знаний и умений, позволяющих использовать новые и эффективные синтетические методы в лабораторном синтезе сложных органических соединений.

Задачи дисциплины: освоение профессиональных знаний и получении профессиональных навыков в области отдельных методов и приемов химического синтеза органических веществ сложного строения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Избранные главы тонкого органического синтеза» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2. Способен анализировать, интерпретировать и обобщать результаты экспериментальных и расчетно-теоретических работ в избранной области химии или смежных наук.	
ИОПК-2.1. Проводит критический анализ результатов собственных экспериментальных и расчетно-теоретических работ, корректно их интерпретирует.	базовые и специальные синтетические методы, используемые для лабораторного получения органических веществ сложного строения
	умеет самостоятельно планировать и осуществлять многостадийные синтезы различных органических соединений
	владеет навыками экспериментального проведения многостадийных синтезов различных органических соединений с использованием специального лабораторного оборудования
ИОПК-2.2. Формулирует заключения и выводы по результатам анализа литературных данных, собственных экспериментальных и расчетно-теоретических работ в избранной области химии или смежных наук.	умеет оформлять результаты экспериментальной работы в соответствии с необходимыми требованиями и делать выводы по полученным результатам
	владеет навыками сравнительного анализа полученных экспериментальных результатов с литературными данными

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Эквиваленты ацил-анионов в реакциях образования углерод-углеродной связи	24	6	-	8	10
2.	Перегруппировки в органическом синтезе	24	6	-	8	10
3.	Метатезис олефинов и ацетиленов	24	6	-	8	10
4.	Реакции домино в органическом синтезе	30	12	-	8	10
5.	Избранные синтезы	87	2	-	32	53
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		32		64	93

	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.3	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	26.7	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	216	-	-	-	-

Курсовая работа: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор А.В. Беспалов