

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Аксенов Александр Викторович

Должность: декан химико-фармацевтического факультета

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины (модуля): 06.07.2023 15:50:46 a54a7e487a56aba02481c6fc0700b9231bd7a339	Технология процессов нефтехимического синтеза
Краткое содержание	Важнейшие продукты нефтехимического синтеза; сырье для нефтехимического синтеза; производство насыщенных углеводородов; методы получения циклопарафинов; производство низших олефинов и диенов; процесс пиролиза углеводородного сырья; разделение газа пиролиза; очистка этилена; методы получения ацетиленов; производство высших ненасыщенных углеводородов; производство ароматических углеводородов; алкилирование бензола олефинами; производство фенола и ацетона окислением изопропилбензола.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает физические, физико-химические и химические основы технологических процессов нефтепереработки Знает принципы рационального природопользования, энерго- и ресурсосберегающие технологии Знает технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции нефтепереработки Умеет разрабатывать техническую документацию, методические материалы, предложения по осуществлению производственных проектов и программ Владеет навыками совершенствования действующих и освоения новых технологических процессов
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – СПб. : ХИМИЗДАТ, 2020. – 943 с. – ISBN 978-5-93808-287-8. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/67346.html . 2. Климентова, Г. Ю. Технология нефтехимического синтеза : учебно-методическое пособие / Г. Ю. Климентова, Ф. Р. Гариева. – Казань : Издательство КНИТУ, 2019. – 172 с. – ISBN 978-5-7882-2697-2. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/121065.html . 3. Киселев, А. М. Химическая технология органических веществ : учебное пособие / А. М. Киселев. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. – 186 с. – ISBN 978-5-7937-1389-4. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102584.html .
Дополнительная литература	1. Мейерс, Р.А. (ред.). Основные процессы нефтехимии / Р.А. Мейерс (ред.) ; [пер. с англ.] ; под ред. О.Ф. Глаголевой, О.П. Лыкова. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. – 731 с. : ил. – ISBN: 978-5-91884-070-2. 2. Пильщиков, В. А. Процессы нефтехимического синтеза в нефтепереработке : учебное пособие / В. А. Пильщиков, Ал. А. Пимерзин, А. А. Пимерзин. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. – 207 с. – ISBN 978-5-7964-2045-4. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/90889.html . 3. Тимофеев, В. С. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза : учеб. пособие для вузов / В. С. Тимофеев, Л. А. Серафимов. – Изд. 2-е, перераб. – М. : Высшая школа, 2003. – 536 с. : ил. – Библиогр.: с. 534-536. – ISBN 5-06-004267-7.