

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)	Методология проектирования и управление проектами в нефтегазопереработке
Краткое содержание	Взаимосвязь между научными исследованиями, проектированием и строительством предприятий; особенности проектирования химико-технологических предприятий и производств; организация проектных работ; структура проекта и его составные части; исходные данные для проектирования; использование систем автоматического проектирования; расчет основного технологического оборудования; особенности управления международными проектами; корпоративное и проектное управление в нефтегазовой отрасли.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает современные вычислительные методы и программные продукты для решения задач профессиональной деятельности Умеет осуществлять критический анализ проблемных ситуаций, вырабатывать стратегию действий Владеет навыками работы в команде Владеет навыками оптимизации химико-технологических процессов с учетом требований качества, надежности и стоимости Владеет навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Заботин, Л. И. Проектирование нефтеперерабатывающих заводов : учебное пособие / Л. И. Заботин, А. А. Пимерзин, А. В. Можаяев. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. – 129 с. – ISBN 978-5-7964-2068-3. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/90881.html . 2. Алексеев, Г. В. Возможности интерактивного проектирования технологического оборудования : учебное пособие / Г. В. Алексеев. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 263 с. – ISBN 978-5-4487-0377-5. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/79618.html . 3. Меллер, Н. В. Информационные и компьютерные технологии в управлении проектом : учебное пособие / Н. В. Меллер, И. Ю. Некрасова. – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. – 89 с. – ISBN 978-5-9961-1907-3. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/101443.html . 4. Капустин, В. М. Основы проектирования нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий / В. М. Капустин, М. Г. Рудин, А. М. Кудинов. – М. : Химия, 2012. – 440 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 456-437. – ISBN 978-5-98109-104-9.
Дополнительная литература	1. Ахмадиев Ф.Г. Математическое моделирование и методы оптимизации : учебное пособие / Ахмадиев Ф.Г., Гильфанов Р.М. – М. : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 178 с. – ISBN 978-5-4497-1383-4. – Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/116448.html . 2. Авлукова, Ю. Ф. Основы автоматизированного проектирования [Электронный ресурс] / Ю.Ф. Авлукова. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – 219 с. - ISBN 978-985-06-2316-4. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235668 . 3. Норенков, И. П. Основы автоматизированного проектирования : учебник для вузов / И.П. Норенков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. – 336с. – Библиогр.: с.324. – ISBN 5-7038-2090-1.