

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Аксенов Александр Викторович

Должность: декан химико-фармацевтического факультета

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование: 07.2023 15:50:46

Дисциплина (модуль):

а54a7e487a56aba02481c6fc07001c9215bd7a139

История и методология химической технологии

Краткое содержание	Наука, ее специфика и структура; социальные функции науки; структура научного познания, его формы; эмпирический уровень научного познания; теоретический уровень научного познания; логика и методология научного познания; понятие метода, методологии и методики научного исследования; научный метод, его принципы и критерии классификации; история развития химической технологии; современные российские нефтеперерабатывающие заводы; основные технологические процессы, реализованные на нефтеперерабатывающих заводах: газоперерабатывающие установки и заводы; катализаторные фабрики; перспективы развития переработки нефти и газа.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Умеет осуществлять критический анализ проблемных ситуаций, вырабатывать стратегию действий. Умеет вести устную и письменную коммуникацию на иностранном языке на уровне, достаточном для решения профессиональных задач. Владеет навыками работы в команде. Знает технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции нефтепереработки. Знает современные вычислительные методы и программные продукты для решения задач профессиональной деятельности. Умеет планировать и проводить научные исследования в профессиональной сфере, обобщать полученные результаты. Умеет разрабатывать техническую документацию, методические материалы, предложения по осуществлению производственных проектов и программ. Владеет навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла. Владеет навыками совершенствования действующих и освоения новых технологических процессов.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Блюмин, А. М. Управление знаниями в научно-исследовательской работе : учебник / А. М. Блюмин. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2022. – 296 с. – ISBN 978-5-394-04901-9. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/120783.html . 2. Минеев, В. В. Введение в историю и философию науки : учебник для вузов [Электронный ресурс] / В.В. Минеев ; ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева». – Изд. 4-е, перераб. и доп. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 639 с. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4458-7511-6. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=242013 . 3. Пивоев В. М. Философия и методология науки: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. М. Пивоев. – М.: Директ-Медиа, 2013. – 321 с. – URL: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210652 .
Дополнительная литература	1. Минеев, В. В. Атлас по истории и философии науки : учебное пособие [Электронный ресурс] / В.В. Минеев ; ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева». – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 120 с. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4458-7514-7. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=242010 . 2. Агабеков, В. Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки [Электронный ресурс] / В. Е. Агабеков, В. К. Косяков. – Минск : Белорусская наука, 2011. – 460 с. – ISBN 978-985-08-1359-6. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86694 . 3. Новиков, А. М. Методология научного исследования [Электронный ресурс] /

	А. М. Новиков, Д. А. Новиков. – М.: Либроком, 2010. – 284 с. - ISBN 978-5-397-00849-5. – URL: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82773 .
--	---