

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 10.06.2024 09:52:01

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация «История развития химической технологии»

Наименование дисциплины	История развития химической технологии
Краткое содержание	Предмет профессиональной деятельности эколога технического профиля; особенности образовательного процесса по направлению подготовки; организация учебного процесса в университете; работа с учебной и научной литературой; история возникновения, современное состояние и перспективы развития экологии; особенности работы специалистов в учебных заведениях, научно-исследовательских и проектных институтах, в лабораториях, на промышленных предприятиях, в организациях, осуществляющих экспертную оценку и лицензирование
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает что собой представляет нефть, элементарный состав нефтей и их различия в зависимости от места добычи, технологические приемы подготовки нефти перед переработкой, историю развития нефтяного дела в России, основные этапы развития добычи и переработки, основные характеристики нефтепродуктов. Умеет дать понятие разделения нефти методом перегонки и ректификации, описать процесс протекающий в аппаратах крекинга, описать процессы протекающие в аппаратах каталитического крекинга. Владеет методами описания схем получения конкретного нефтепродукта.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	Сильченко, Т. В. Профессиональная компетентность современного инженера / Т.В. Сильченко. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 362 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229387 Згонникова, В. В. Введение в специальность нефтяника / В.В. Згонникова. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 114 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39550.html .— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	Тарабрина, И. В. (СевКавГТУ). Введение в специальность : учеб. пособие / И. В. Тарабрина, В. В. Агеев ; ГОУ ВПО Сев. Кав. гос. техн. ун-т. - Ставрополь : Изд-во СевКавГТУ, 2007. - 120 с. Даржания, А. Ю. (СевКавГТУ). Введение в специальность : учеб. пособие / А. Ю. Даржания, Е. В. Соколова ; ГОУ ВПО Сев.-Кав. гос. техн. ун-т. - Ставрополь : Изд-во СевКавГТУ, 2008. - 172 с.