

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:
fd7a4d68f85255300c43c0b610966ab195e1d00

Аннотация «Технология первичной переработки нефти»

Наименование	Технология первичной переработки нефти
дисциплина	Технология первичной переработки нефти
Краткое содержание	Состояние и тенденции развития мировой топливно-энергетической системы; природные энергоносители как основное сырье для производства химических продуктов и топлив; технология переработки нефти и газоконденсата; состав нефти и газоконденсата, методы их подготовки к переработке и разделению; атмосферная перегонка нефти и газоконденсатов; атмосферно-вакуумная перегонка нефти; технологические основы разделения и очистки дистиллятов и остатков с применением разных реагентов, технология переработки твердых горючих ископаемых и производство углеродных материалов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает технологию производства товарной продукции Знает основное оборудование процесса, принципы его работы и правила технической эксплуатации. Знает технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой товарной продукции. Знает методы измерений расхода сырья, материалов, топлива, реагентов. Знает методы измерений, контроля качества товарной продукции и компонентов. Знает инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности Умеет осуществлять оперативное руководство работой производственного подразделения и организовывать работу подчиненного персонала на выполнение производственной программы и качества товарной продукции. Умеет проводить сверку сходимости баланса потребляемого сырья и выработки товарной продукции. Умеет рассчитывать планируемую потребность присадок, реагентов, материалов для выполнения производственных заданий на планируемый период с указанием срока поставки. Владеет методами руководства деятельностью технологического участка и подчиненным персоналом. Владеет методами контроля соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом. Владеет методами применения мер по устранению причин, вызывающих отклонение от норм технологического регламента. Владеет методами подготовки предложений по разработке мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышающих качество товарной продукции. Знает технологию переработки нефти. Знает технологические схемы. Знает технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции. Знает передовой научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области технологии нефти. Знает перспективы технического развития организации. Знает современные программные продукты в проектировании технологий производства новой продукции. Знает инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности. Умеет разрабатывать технологические проекты производства новой

	продукции. Умеет разрабатывать проекты стандартов, технических требований, нормативных документов. Умеет проводить работу по совершенствованию действующих и освоению новых технологических процессов Владеет методами проведения научных исследований и экспериментов испытания новой техники и технологии в производстве продукции. Владеет методами совершенствования технологии, внедрения достижений науки и техники. Владеет методами внедрения рационализаторских предложений и изобретений Владеет методами анализа и систематизации научно-технической информации. Владеет методами применения мер по ускорению освоения в производстве прогрессивных технологических процессов, широкому внедрению научно-технических достижений. Владеет методами внесения предложений в планы внедрения новой техники и технологии
Трудоемкость, з.е.	7
Форма отчетности	зачет, экзамен.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	- Осипов, Э. В. Конструктивное оформление процессов первичной переработки нефти [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. В. Осипов, Э. Ш. Теляков, М. А. Закиров. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 132 с. — 978-5-7882-2164-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80234.html - Технология переработки нефти : в 4 частях / В. М. Капустин, М. Г. Рудин, А. М. Кудинов, Часть 4, Общезаводское хозяйство. - М. : Химия, 2017. - 320 с. : ил. - ISBN 978-5-98109-109-4, экземпляров 2 - Зарифьянова, М. З. Химия и технология вторичных процессов переработки нефти Электронный ресурс : Учебное пособие / М. З. Зарифьянова, Т. Л. Пучкова, А. В. Шарифуллин. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. - 156 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7882-1755-0, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	- Ахметов С. А. и др. Технология и оборудование процессов переработки нефти и газа: Учебное пособие / С. А. Ахметов, Т. П. Сериков, И. Р. Кузеев, М. И. Баязитов; Под ред. С. А. Ахметова. — СПб.: Недра, 2006. — 868 с. - Агабеков, В. Е. Нефть и газ. Технологии и продукты переработки [Электронный ресурс] : монография / В. Е. Агабеков, В. К. Косяков. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 459 с. — 978-985-08-1359-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10108.html - Методические указания к практическим работам по дисциплине «Технология первичной переработки нефти». Направление подготовки: 18.03.01 - Химическая технология / Сев. - Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 29 с. - Неопубликованные издания, экземпляров неограничено