

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 19.06.2024 09:10:21

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83243500c45c0061d0966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	
Сооружение и ремонт технологических объектов трубопроводного транспорта	
Краткое содержание	Основные и вспомогательные сооружения магистральных трубопроводов. Насосы для перекачки нефти. Нефтеперекачивающие станции магистральных нефтепроводов. Компрессорные станции магистральных газопроводов. Общие сведения о нефтебазах. Основания и фундаменты. Материалы, применяемые в резервуаростроении. Конструкция резервуаров. Подземные хранилища газа. Основные положения по расчету и конструированию резервуаров. Оборудование резервуаров низкого давления, его назначение и эксплуатация. Изготовление и монтаж стальных резервуаров. Нефтеналивные терминалы. Ремонт резервуаров. Основные положения теории тонких упругих оболочек для расчета резервуаров и трубопроводов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования. Умеет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Севастьянов, М. И. Технологические трубопроводы нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов : справочная книга / М. И. Севастьянов ; под ред. Берлина М. А. – М. : Химия, 1972. – 312 с. – Библиогр.: с. 303. – Предм. указ.: с. 304-312 2. Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки (примеры и задачи) : учеб. пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. – Москва : Альфа-М, 2008. – 717 с. : ил. – Библиогр.: с. 712-713. – ISBN 978-5-98281-132-5 3. Прачев, Ю. Н. (СКФУ). Сооружение и ремонт линейной части магистральных трубопроводов : учеб. пособие : Направление подготовки 131000.62 – Нефтегазовое дело. Профиль подготовки «Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта». Бакалавриат / Ю. Н. Прачев, В. В. Вержбицкий ; Сев.-Кав. федер. ун-т. – Ставрополь : СКФУ, 2014. – 238 с. : ил.
Дополнительная литература	1. Чемодуров Ю.К. Трубопроводный транспорт газа, нефти и нефтепродуктов: учебное пособие / Ю.К. Чемодуров. – Минск: Беларусь, 2009. – 520 с. 2. Быков Л.И., Мустафин Ф.М., Рафиков С.К. и др. Типовые расчеты при сооружении и ремонте газонефтепроводов, под общ. ред. Быкова Л.И. – Спб: Недра, 2006

|

|