

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:

fd7a4d68f139300c43e0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	
Оборудование магистральных газонефтепроводов	
Краткое содержание	Классификация машин для строительства газонефтепроводов. Транспортные машины. Машины для земляных и подготовительных работ. Грузоподъемно-монтажные машины и оборудование. Основные элементы. Очистные машины. Изоляционные машины. Машины и оборудование для без траншейной прокладки трубопроводов под водными преградами. Машины и оборудование для разработки траншей на заболоченных и обводненных участках. Машины и оборудование для прокладки трубопроводов под дорогами. Машины и оборудование для очистки внутренней полости газонефтепроводов. Машины и оборудование для гидравлических испытаний газонефтепроводов. Центробежные и масляные насосы. Поршневые и центробежные компрессоры. Бурильные машины. Перфораторы. Машины для свайных работ. Запорная арматура. Приводы запорной трубопроводной арматуры.
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;
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	Шарифуллин А.В. Сооружения и оборудование для хранения, транспортировки и отпуска нефтепродуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Шарифуллин, Л.Р. Байбекова, С.Г. Смердова— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011.— 135 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63996.html .— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	Мищенко, И. Т. Скважинная добыча нефти : учеб.пособие для вузов / И. Т. Мищенко. – М. : ФГУП Издательство "Нефть и газ" ; РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2003. – 816 с. Мохов М. А., Сахаров В. А. Фонтанная и газлифтная эксплуатация скважин: учебное пособие для вузов. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2008. – 188 с. Дроздов А. Н. Технология и техника добычи нефти с погружными насосами в осложненных условиях : учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2008. – 312 с. Ивановский В.Н., Дарищев В.И., Николаев Н.М. и др. Оборудование для добычи нефти и газа: В 2 ч. – М.: Изд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2003. Лутошкин Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды: учебник для вузов. 3-е изд., стереотипное. – М.: ООО ТИД «Альянс», 2005.