

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основания и фундаменты газонефтехранилищ»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль "Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 5 лет
Форма обучения очная / очно-заочная
Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студенты овладевают методами расчета различных видов фундаментов, особенностями их конструкций, получают знания об искусственных методах улучшения оснований, о возможности влияния вида фундаментов на геологическую среду, о методах учета сейсмических и других динамических воздействий на фундаменты, основания.

Задачи изучения дисциплины:

Задачей освоения дисциплины является научить студента определять размер конструкций различных видов фундаментов, конструировать, выбирать наиболее рациональный вид фундаментов с учетом инженерно-геологических условий, передаваемых на основание нагрузок.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-1 - способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой