

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инженерная геодезия»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 5 лет
Форма обучения очная / очно-заочная
Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

заключается в формировании у студента представления о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, создании топографических планов, для решения инженерных задач при проектировании, строительстве и эксплуатации нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ.

Задачи изучения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен знать: систему топографических условных знаков, методы составления топографических карт и планов; методы проведения геодезических измерений и построения опорных геодезических сетей, иметь представление об их использовании при определениях формы и размеров Земли; геодезические приборы, способы и методы выполнения измерений с ними, способы определения площадей участков местности, основные методы определения планового и высотного положения точек земной поверхности, основы применения аэрокосмических снимков при решении инженерных задач, основные принципы определения координат с применением глобальных спутниковых навигационных систем

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

ОПК-4 - Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет