

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой
_____ (ФИО)
« ____ » _____ 201__ г.

АННОТАЦИЯ МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)

1. Наименование модуля (дисциплины) __ Геодезическое обеспечение эксплуатации нефтегазопроводов и газонефтехранилищ _____
2. Условное обозначение (код) в учебных планах
__ ДИСЦ.В.М12.1 _____
3. Направление (специальность) (ООП) __ 21.03.01. «Нефтегазовое дело» _____
4. Профиль подготовки (специализация, программа) _____ »Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
5. Квалификация (степень) __ бакалавр _____
6. Обеспечивающее подразделение _____ ИПР ТХНГ _____
7. Преподаватель __ Антропова Н.А., __, тел. _89521501092__ E-mail_antropova@tpu.ru _____
9. Результаты освоения модуля (дисциплины)

Составляющие результатов обучения, которые будут получены при изучении данной дисциплины

| Результаты обучения | Составляющие результатов обучения | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|-------|--|-------|--|
| | Код | Знания | Код | Умения | Код | Владение опытом |
| Р7 (ПК-5, ПК-14, ПК17, ПК-19, ПК-22) | 37.5 | Порядок работ при геодезическом обеспечении строительства объектов трубопроводного транспорта | У7.5 | Организовывать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих геодезические работы при сооружении трубопроводов | В7.5 | Навыками работы в качестве члена команды при геодезических работах |
| Р10 (ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30) | 310.5 | Основные технологии геодезических съёмок | У10.5 | Применять знания для составления проектной и рабочей документации объектов трубопроводного транспорта | В10.5 | Методами компьютерной обработки полевых материалов |

10. Содержание модуля (дисциплины) (перечень основных тем (разделов))

Темы лекционных занятий

| <i>Номер раздела</i> | <i>Название раздела (темы)</i> | <i>Объем, ч</i> |
|----------------------|---|-----------------|
| 1 | <i>Обзорная лекция по инженерной геодезии</i> | 2 |
| 2 | <i>Инженерно-геодезические изыскания</i> | 4 |
| 3 | <i>Геодезическая основа для строительства</i> | 2 |
| 4 | <i>Элементы инженерно-геодезического проектирования, вертикальная планировка рельефа</i> | 4 |
| | <i>Инженерно-геодезические расчёты к перенесению проектов строительства на местность</i> | 2 |
| 5 | <i>Геодезические разбивочные работы. Основные элементы разбивочных работ</i> | 4 |
| 6 | <i>Способы геодезических работ при перенесении на местность проектных границ сооружений</i> | 4 |
| | <i>Общая технология разбивочных работ</i> | 2 |
| 7 | <i>Геодезические работы при монтаже сборных конструкций. Исполнительные съёмки</i> | 4 |
| 8 | <i>Геодезические наблюдения за смещениями и деформациями инженерных сооружений</i> | 4 |
| ИТОГО | | 32 |

Темы практических занятий

| <i>№ п./п.</i> | <i>Название практического занятия</i> | <i>Объём, ч.</i> |
|----------------|--|------------------|
| 1 | <i>Входной контроль</i> | 4 |
| 2 | <i>Проектирование линейной части магистрального трубопровода по топографической карте</i> | 6 |
| 3 | <i>Проектирование горизонтальной строительной площадки с нулевым балансом земляных работ</i> | 6 |
| 4 | <i>Рубежный контроль № 1</i> | 2 |
| 5 | <i>Расчёт разбивочных элементов для выноса участка НПС в натуру</i> | 6 |
| 6 | <i>Оценка деформации вертикальных стальных резервуаров</i> | 6 |
| 9 | <i>Рубежный контроль</i> | 2 |
| | <i>Всего, часов</i> | 32 |

Темы лабораторных занятий

| <i>№ п./п.</i> | <i>Название лабораторного занятия</i> | <i>Объём, ч.</i> |
|----------------|---|------------------|
| 1 | <i>Прокладка нивелирного хода для определения осадки объекта. Обработка результатов измерений</i> | 16 |

11. Курс 3 семестр 5 количество кредитов 4

12. Пререквизиты ДИСЦ.В.М6 «Геодезическое обеспечение строительства нефтегазопроводов и газонефтехранилищ»

13. Кореквизиты ДИСЦ.В.М15.1 «Машины и оборудование нефтегазовых объектов», ДИСЦ.В.М12.2 «Разработка нефтяных и газовых месторождений»

14. Вид аттестации (экзамен, зачет) экзамен

Автор(ы) Антропова Н.А.