

«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.