

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Геодезическое обеспечение строительства нефтегазовых объектов
--

Направление подготовки/ специальность	21.03.01 «Нефтегазовое дело»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Нефтегазовое дело		
Специализация	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	4		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	6	
	Практические занятия	6	
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	12	
	Самостоятельная работа, ч	132	
	ИТОГО, ч	144	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОНД
------------------------------	--------------	------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5.4 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
ОПК (У)-5	Способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию	Р6	ОПК(У)-5.В1	Владеет навыками ведения и актуализации данных в профессиональной деятельности
			ОПК(У)-5.У1	Умеет читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию в нефтегазовой отрасли
			ОПК(У)-5.31	Знает технологическую и нормативную документацию в области геодезических изысканий
ПК-(У)-24	Способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы	Р5	ПК(У)-24.В1	Владеет навыками экспериментальной деятельности при геодезических работах
			ПК(У)-24.У1	Умеет выбирать оптимальные методики для получения экспериментальной информации
			ПК(У)-24.31	Системы координат в геодезии: географическую систему координат, систему плоских прямоугольных координат

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД 1	Решать комплекс геодезических задач по топографической карте	ОПК(У)-24
РД 2	Получать и обрабатывать геодезические измерения...	ОПК(У)-5
РД 3	Решать специальные геодезические задачи	ОПК (У)-24

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Общие сведения по геодезии, работа с топографической картой	РД1	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	44
Раздел (модуль) 2. Геодезические инструменты	РД 2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	44

Раздел (модуль) 3. Геодезические съёмки и геодезические работы в строительстве	РД 2, РД 3	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	44

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Геодезия: учебник / под ред. Д. Ш. Михелева. — 11-е изд., перераб.. — Москва: Академия, 2012. — 496 с.: ил. — Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. — Техника и технические науки. — Библиогр.: с. 491. — ISBN 978-5-7695-9309-3.
2. Геодезия: учебник в электронном формате [Электронный ресурс] / Е. Б. Ключин [и др.]; под ред. Д. Ш. Михелева. — 12-е изд., стер.. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740МВ). — Москва: Академия, 2014. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Среднее профессиональное образование. Строительство и архитектура. — Электронная копия печатного издания. — Библиогр.: с. 491. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Pentium 100 MHz, 16 Mb RAM, Windows 95/98/NT/2000, CDROM, SVGA, звуковая карта, Internet Explorer 5.0 и выше. — ISBN 978-5-4468-0680-5. URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-109.pdf> (контент) (дата обращения: 27.08.2017) — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Кузнецов О.Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие [Электронный ресурс] / Кузнецов О.Ф. — «Инфра-Инженерия», 2017. — 266 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95731>. — Загл. с экрана.

Дополнительная литература

1. Кусов, Владимир Святославович. Основы геодезии, картографии и космоаэрофотосъемки : учебники [Электронный ресурс] / В. С. Кусов. — 3-е изд., стер.. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740МВ). — Москва: Академия, 2014. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. — Естественные науки. — Электронная версия печатного издания. — Библиогр.: с. 252-254. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Pentium 100 MHz, 16 Mb RAM, Windows 95/98/NT/2000, CDROM, SVGA, звуковая карта, Internet Explorer 5.0 и выше.. — ISBN 978-5-4468-0471-9. URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/FN/fn-45.pdf> (контент) (дата обращения: 27.08.2017) — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Несмеянова, Ю. Б.. Геодезия : лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Несмеянова Ю. Б.. — Москва: МИСИС, 2015. — 54 с.. — Книга из коллекции МИСИС - Инженерно-технические науки. URL: <https://e.lanbook.com/book/93650> (контент) (дата обращения: 27.08.2017) — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. <http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/a/ANTROPOVA/Methodichki/Tab7> персональный сайт к.г.-м.н., доцента ОНД – Антроповой Н.А.
2. Сборник программного обеспечения для студентов НИ ТПУ, режим доступа <https://var.tpu.ru>;
3. Словари и энциклопедии. Режим доступа: <http://dic.academic.ru>;

4. Научная электронная библиотека. Режим доступа: <http://elibrary.ru>;
5. Центр научно-технических услуг Инжзащита. Режим доступа: <http://injzashita.com>;
6. Библиотека нормативно-правовых актов. Режим доступа: <http://www.libussr.ru>;

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Windows Договор 776/261115/223 от 26.11.2015 Лицензия бессрочная;
2. Microsoft Office Договор 776/261115/223 от 26.11.2015 Лицензия бессрочная;
3. LMS MOODLE;
4. Credo Договор 467/070915/223 от 07.09.2015 Лицензия бессрочная;
5. КОМПАС-3D V15;
6. CorelDRAW X4, CorelDRAW X7 (64-Bit), Core PHOTO-PAINT X7 (64-Bit);
7. Autodesk AutoCAD 2018 – Русский, Лицензия бессрочная.