

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 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	экзамен	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	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ОПК(У)-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	И.ОПК(У)-4.1	Сопоставляет технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	ОПК(У)-4.131	Знает методы и средства экспериментальных исследований
				ОПК(У)-4.1У1	Умеет выбирать оптимальные методики для получения экспериментальной информации
				ОПК(У)-4.1В1	Владеет навыками работы с техническими приборами и устройствами

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код индикатора достижения компетенций
Код	Наименование	
РД 1	Решать комплекс геодезических задач по топографической карте	И.ОПК(У)-4.1 И.ОПК(У)-4.2
РД 2	Получать и обрабатывать геодезические измерения	И.ОПК(У)-4.1 И.ОПК(У)-4.2
РД 3	Решать специальные геодезические задачи	И.ОПК(У)-4.1 И.ОПК(У)-4.2

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.	РД 2, РД 3	Лекции	2

Геодезические съёмки и геодезические работы в строительстве	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; 740MB). — 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: 12.08.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Кузнецов О.Ф. Инженерная геодезия: учебное пособие [Электронный ресурс] / Кузнецов О.Ф. — «Инфра-Инженерия», 2017. — 266 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/95731>. — Загл. с экрана. (дата обращения: 12.08.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Кусов, Владимир Святославович. Основы геодезии, картографии и космоаэросъемки : учебники [Электронный ресурс] / В. С. Кусов. — 3-е изд., стер. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740MB). — 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: 12.08.2018). — 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: 12.08.2018). — 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/Metodichki/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://injazashita.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.