МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

СОГЛАСОВАНО:	УТВЕРЖДАЮ:
Выпускающая кафедра: СКЗиС	Директор ИПСС
Заведующий кафедрой СКЗиС	Т.В. Шепитько
В.С. Федоров	
«08» сентября 2017 г.	«08» сентября 2017 г.

Кафедра Геодезия, геоинформатика и навигация

Автор Гурский Роман Александрович, старший преподаватель

Аннотация к программе практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезическая)

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Год начала обучения: 2016

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии	Одобрено на заседании кафедры
Протокол № 1 «06» сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии _____ М.Ф. Гуськова	Протокол № 2 «04» сентября 2017 г. Заведующий кафедрой _____ И.Н. Розенберг

Москва 2017

1. Цели практики

2. Задачи практики

3. Место практики в структуре ОП ВО

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Аннотация к программе практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезическая)

(вид практики)

1. Цели практики

Целями практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезическая практика) являются закрепление и углубление знаний студента, полученных при изучении теоретического курса «Инженерное обеспечение строительства. Геодезия».

2. Задачи практики

Задачами практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезическая практика) являются приобретение студентом практических навыков работы с геодезическими приборами в коллективе и компетенций в сфере профессиональной деятельности в области инженерной геодезии.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная практика относится к Блоку 2 Учебная практика (Б2.У.1).
Практика проводится летом (между 2-м и 3-м семестрами), после изучения курса «Инженерное обеспечение строительства. Геодезия».

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
2	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц, 2 2/3 недель/144 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Этап: Подготовительный этап Организационное собрание в МИИТе. Информирование о целях и задачах, порядке прохождения практики, об объекте проведения практики, месте дислокации геобазы. Вводный инструктаж по технике безопасности. Формирование бригад. Назначение бригадиров. Получение бригадирами теодолита и нивелира. Перевозка приборов на геобазу. Получение ключа от металлического шкафа и комплекта прочего оборудования побригадно.	0,11	4	4	0	
2.	Этап: Полевой этап	2,23	80	80	0	
2.1.	Тема: Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	0,06	2	2	0	
2.2.	Тема: Поверки геодезических приборов.	0,11	4	4	0	
2.3.	Тема: Создание планово-высотного геодезического обоснования для производства съемок заданного масштаба и выполнения разбивочных работ	0,56	20	20	0	
2.4.	Тема: Съемочные работы	0,72	26	26	0	
2.5.	Тема: Геодезические работы при нивелировании поверхности по квадратам	0,39	14	14	0	

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
2.6.	Тема: Геодезические разбивочные работы	0,39	14	14	0	
3.	Этап: Этап камеральной обработки	1,61	58	58	0	
3.1.	Тема: Составление топографического плана местности	0,61	22	22	0	
3.2.	Тема: Составление плана местности по результатам нивелировки по квадратам	0,44	16	16	0	
3.3.	Тема: Подготовка отчета по практике и сдача инструментов	0,56	20	20	0	
4.	Этап: Сдача зачета	0,06	2	2	0	ЗаО
	Всего:		144	144	0	

Форма отчётности: Форма отчетности по практике: отчет по учебно-геодезической практике (составляется бригадой студентов).