

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра: СКЗиС

Заведующий кафедрой СКЗиС



В.С. Федоров

«16» мая 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. декана факультета



А.Ю. Кори́тов

«25» мая 2018 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:	Очно-заочная
Год начала обучения:	2018

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии Протокол № 2 «21» мая 2018 г. Председатель учебно-методической комиссии  М.Ф. Гуськова	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 10 «15» мая 2018 г. Заведующий кафедрой  И.Н. Розенберг
--	--

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».

Данная практика направлена на формирование профессиональных компетенций в области изыскательской и проектно-конструкторской, производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности.

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-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
2	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
3	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 3 зачетных единиц, 2 недель/108 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 текуще го контро ля
		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.	0,14	5	4	1	
2.	Этап: Полевой этап	2,82	102	40	90	
2.1.	Тема: Инструктаж по	0.47	17	2	15	

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	технике безопасности на рабочем месте					
2.2.	Тема: Поверки геодезических приборов.	0,47	17	2	15	
2.3.	Тема: Создание планово- высотного геодезического обоснования для производства съемок заданного масштаба и выполнения разбивочных работ	0,47	17	2	15	
2.4.	Тема: Съёмочные работы	0,47	17	12	15	
2.5.	Тема: Геодезические работы при нивелировании поверхности по квадратам	0,47	17	10	15	
2.6.	Тема: Геодезические разбивочные работы	0,47	17	12	15	
3.	Этап: Этап камеральной обработки	1,22	44	44	0	
3.1.	Тема: Составление топографического плана местности	0,61	22	22	0	
3.2.	Тема: Составление плана местности по результатам нивелировки по квадратам	0,28	10	10	0	
3.3.	Тема: Подготовка отчета по практике и сдача инструментов	0,33	12	12	0	
4.	Этап: Сдача зачета	0,06	2	2	0	ЗаО
	Всего:		153	90	91	

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