

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра: СКЗиС

Заведующий кафедрой СМиТ



Б.В. Гусев

«16» мая 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИПСС



Т.В. Шепитько

«25» мая 2018 г.

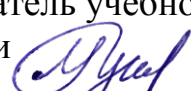
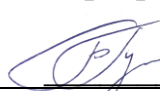
Кафедра Строительные материалы и технологии

Автор Добшиц Лев Михайлович, д.т.н., профессор

Аннотация к программе практики

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (Технологическая)**

Направление подготовки:	<u>08.03.01 Строительство</u>
Профиль:	<u>Промышленное и гражданское строительство</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2018</u>

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  Б.В. Гусев
--	--

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 профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)

(вид практики)

1. Цели практики

Целями практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика) являются закрепление и углубление знаний студента, полученных при изучении теоретического курса «Технология строительных материалов, изделий и конструкций».

2. Задачи практики

Задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика) являются приобретение студентом практических навыков работы с приборами и оборудованием в коллективе и компетенций в сфере профессиональной деятельности в области строительных материалов, изделий и конструкций.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная практика относится к Блоку 2 Учебная практика (Б2.П.2).

Практика проводится летом (между 2-м и 3-м семестрами), после изучения курсов «Методы экспериментальных исследований и обработки результатов экспериментов», «Инновационные технологии изготовления строительных материалов и изделий», «Современные технологии монолитного и сборного железобетона», «Современные технологии возведения и реконструкции зданий и сооружений», «Долговечность строительных материалов», «Современные композиционные материалы», «Строительные композиты», «Инженерное творчество и основы научных исследований в строительстве», «Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии строительных материалов», «Техника и технологии строительства», «Дисциплины по выбору», «Строительство зданий в зимних и экстремальных условиях» (по выбору), «Зимнее бетонирование зданий и сооружений» (по выбору), «Возведение зданий в условиях городской застройки» (по выбору), «Возведение зданий в условиях техногенно загрязненных территорий» (по выбору), «Возведение зданий в сейсмически опасных районах» (по выбору).

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-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
2	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
3	ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
4	ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
5	ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
6	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
7	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
8	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
9	ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недель/216 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	0,28	10	10	0	
1.1.	Тема: Организационное собрание в МИИТе. Информирование о целях и задачах, порядке прохождения практики, об объекте проведения практики, месте проведения. Вводный инструктаж по технике безопасности. Формирование бригад. Назначение бригадиров. Выбор с бригадами тематики работы. Составление плана работ	0,28	10	10	0	
2.	Этап: Работа в лаборатории	4,61	166	166	0	
2.1.	Тема: Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	0,28	10	10	0	
2.2.	Тема: Проверка оборудования, машин и вспомогательных устройств	0,28	10	10	0	
2.3.	Тема: Начало работа. Ознакомление с методикой и нормативными документами. Получение навыков работы.	0,28	10	10	0	
2.4.	Тема: Отработка методики работы и проведение работ	2,94	106	106	0	
2.5.	Тема: Ознакомление с различными источниками по выбранной тематике	0,83	30	30	0	
3.	Этап: Обработка результата	1,12	40	40	0	
3.1.	Тема: Обработка полученных данных	0,28	10	10	0	
3.2.	Тема: Анализ полученных данных, выводы и рекомендации	0,28	10	10	0	
3.3.	Тема: Написание статей в журналы, участие в	0,28	10	10	0	

№ 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
	конференциях					
3.4.	Тема: Подготовка отчета по практике	0,28	10	10	0	
4.	Этап: Дифференцированный зачет	0	0	0	0	ЗаО
	Всего:		216	216	0	

Форма отчётности: отчет по практике.