

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА

Шифр <i>Б2.У.1</i>	Наименование практики / НИР / НИД <i>Компьютерная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области информационных технологий)</i>
-----------------------	--

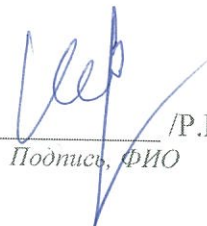
Код направления подготовки / специальности	23.03.02
Направление подготовки / специальность	Наземные транспортно-технологические комплексы
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование (академический бакалавриат)
Год начала реализации ОПОП	2015
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения*	очная, очно-заочная
Год разработки/актуализации	2016

Разработчики:

должность	ученая степень, учёное звание	ФИО
профессор	д.т.н., профессор	Кудрявцев Е.М.
доцент	к.т.н., доцент	Севрюгина Н.С.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (структурного подразделения) «Механизация строительства», Протокол № 2 от 29.09.2016г.

Заведующий кафедрой
(руководитель структурного подразделения)


 _____ /Р.Р. Шаратов/
 Подпись, ФИО

Рабочая программа утверждена методической комиссией, Протокол № 02 от 04.10.16

Председатель (зам. председателя)
методической комиссии


 _____ /Д.Ю. Густов/
 Подпись, ФИО

Согласовано:

ЦОСП

_____  _____ /
 дата Подпись, ФИО

Приложение 1 к программе

Шифр	Наименование практики / НИР / НИД
<i>Б2.У.1</i>	<i>Компьютерная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области информационных технологий)</i>

Код направления подготовки / специальности	23.03.02
Направление подготовки / специальность	Наземные транспортно-технологические комплексы
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование (академический бакалавриат)
Год начала реализации ОПОП	2015
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения*	очная, очно-заочная
Год разработки/актуализации	2016

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Этапы формирования компетенций (этапы практики)		
	1	2	3
ОПК-4	+	+	+
ОПК-7	+	+	+
ПК-2	+	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Оценивание формирования компетенций осуществляется посредством прохождения обучающимися форм промежуточной аттестации и текущего контроля.

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей освоения, указанных в п.3 программы практики.

Показатели оценивания компетенций проверяются на этапах формирования компетенций в соответствии с таблицей.

Код компетенции по ФГОС	Показатели освоения (Код показателя освоения)	Этапы практики и формы оценивания				Обеспеченность оценивания компетенции
		1	2	3	Зачёт	
ОПК- 4	З1	+	+	+	+	+
	У1	+	+	+	+	+
	Н1	+	+	+	+	+
ОПК- 7	З2	+	+	+	+	+
	У2	+	+	+	+	+

Шифр	Наименование практики / НИР / НИД
<i>Б2.У.1</i>	<i>Компьютерная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области информационных технологий)</i>

Код направления подготовки / специальности	23.03.02
Направление подготовки / специальность	Наземные транспортно-технологические комплексы
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование (академический бакалавриат)
Год начала реализации ОПОП	2015
Уровень образования	бакалавриат
Форма обучения*	очная, очно-заочная
Год разработки/актуализации	2016

Перечень основной и дополнительной учебной литературы*

№ п/п	Наименование практики в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке НИУ МГСУ	Число обучающихся, воспитанников, одновременно проходящих практику
1	2	3	4	5
<i>Основная литература**:</i>				
		НТБ НИУ МГСУ		
		ЭБС АСВ		
1	Компьютерная практика	Пеньков В.Б. Компьютерное моделирование основных задач классической механики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пеньков В.Б., Саталкина Л.В., Иванычев Д.А.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 84 с.— ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbooks.hop.ru/55101	100
2	Компьютерная практика	Забелин Л.Ю. Основы компьютерной графики и технологии трехмерного моделирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Забелин Л.Ю., Конюкова О.Л., Диль О.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015.— 259 с.— ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbooks.hop.ru/54792	100
<i>Дополнительная литература***:</i>				
		НТБ НИУ МГСУ		
1	Компьютерная практика	Кудрявцев Е.М. Основы автоматизированного проектирования: Учебник для студ. высш. учеб. заведений: Издательский центр «Академия», 2011-295 с.	150	100
		ЭБС АСВ		

1	Компьютерная практика	Кудрявцев Е.М. КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве [Электронный ресурс]/ Кудрявцев Е.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 544 с.— ЭБС «IPRbooks»	http://www.iprbooks.ru/7896	100
---	-----------------------	--	---	-----

Согласовано:

НТБ

28.10.2016
датаНТБ МГСУ
Подпись, ФИО

Приложение 3 к программе

Шифр	Наименование практики / НИР / НИД
<i>Б2.У.1</i>	<i>Компьютерная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области информационных технологий)</i>

Код направления подготовки / специальности	23.03.02
Направление подготовки / специальность	Наземные транспортно-технологические комплексы
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование (академический бакалавриат)
Год начала реализации ОПОП	2015
Уровень образования	<i>бакалавриат</i>
Форма обучения*	<i>очная, очно-заочная</i>
Год разработки/актуализации	2016

Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса

№	Разделы (этапы) практики	Наименование программного обеспечения	Тип лицензий
1	Работа с системами: Microsoft Word, Microsoft Equation (форматирование текста, работа с таблицами, вставка и редактирование формул)	Open Office Операционная система; WINDOWS XP;	Бессрочная, Свободное ПО 097/07-ОК (ИОП), Бессрочная, Open License
2	Работа с системой Mathcad	Open Office Операционная система; WINDOWS XP; Autodesk AutoCAD Mathcad 15.0	Бессрочная, Свободное ПО 097/07-ОК (ИОП), Бессрочная, Open License Образовательная, 3 года Бессрочная образовательная
3	Работа с системой КОМПАС	Open Office Операционная система; WINDOWS XP; КОМПАС-3D V14 АЕС	Бессрочная, Свободное ПО 097/07-ОК (ИОП), Бессрочная, Open License Бессрочная учебная

Приложение 4 к программе

Шифр	Наименование практики / НИР / НИД
<i>Б2.У.1</i>	<i>Компьютерная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области информационных технологий)</i>

Код направления подготовки / специальности	23.03.02
Направление подготовки / специальность	Наземные транспортно-технологические комплексы
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование (академический бакалавриат)
Год начала реализации ОПОП	<i>2015</i>
Уровень образования	<i>бакалавриат</i>
Форма обучения*	<i>очная, очно-заочная</i>
Год разработки/актуализации	<i>2016</i>

Перечень материально-технического обеспечения

N п/п	Разделы (этапы) практики	Наименование оборудованных учебных кабинетов с перечнем основного оборудования, объектов для проведения практики	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
1	Работа с системами: Microsoft Word, Microsoft Equation (форматирование текста, работа с таблицами, вставка и редактирование формул).	32 персональных компьютера с конфигурацией: 2,6 ГГц, HDD 160 Гб, RAM 2 Гб, Video RAM 256 Мб, DVD-R/RW, монитор 19", 48 персональных компьютеров с конфигурацией: 3 ГГц, HDD 160 Гб, RAM 2 Гб, Video RAM 256 Мб, DVD-R/RW, монитор 19", 40 персональных компьютеров с конфигурацией: 2,9 ГГц, HDD 250 Гб, RAM 4 Гб, Video RAM 512 Мб, DVD-R/RW, монитор 19".	В соответствии с расписанием занятия проводятся :Ярославское шоссе, 26, Корпус «г». ауд. 110г УЛБ Учебная лаборатория «Землеройные и подъемно- транспортные машины»; ауд. 108а УЛБ, Лаборатория "Механическое оборудование" кафедры «Механизация строительства»; ауд. 411 Лаборатория «Вычислительной техники» ИИЭСМ
2	Работа с системой Mathcad		Помещение для самостоятельной работы (129337, г. Москва, Ярославское ш, д. 26, корп. 2, Учебный корпус (Библиотека), комн. 41)
3	Работа с системой КОМПАС	29 персональных компьютеров с конфигурацией: 1,6 ГГц, HDD 80 Гб, RAM 1 Гб, Video RAM 128 Мб, DVD-R/RW, монитор 17".	Помещение для самостоятельной работы (129337, г. Москва, Ярославское ш, д. 26, корп. 2, Учебный корпус (Библиотека), комн. 10)