МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт пути, строительства и сооружений

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 10 от 20.03.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.В. Виноградов*

«20» марта 2020 г.

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы

Кафедра № 134 - «Автомобильные дороги, аэродромы, основания и фундаменты»

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки 2020
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт № 443/а
Срок обучения: 4г	от 31.05.2019

Типы задач профессиональной деятельности
- проектный, технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ *А.И. Пушкин*

Директор института _____ *Т.В. Шепитько*

Заведующий кафедрой _____ *Н.А. Лушников*

Председатель учебно-методической комиссии _____ *М.Ф. Гуськова*

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 20.03.2020

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2020 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1																		Э	*	Э	Э	К	К													*						Э	Э	Э	У	У	УУК	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К										П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2020 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2								Семестр 3							Семестр 4									
													из них																																							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	24	28	24	7	9	15			28	7888	3258	1460	270	1528		3676	954	210	178	64	166		434	162	26	154	32	222		578	162	30	178		196		531	153	28	144	82	146		506	108	26		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	26	24	7	9	15			28	7744	3186	1428	270	1488		3604	954	206	178	64	166		434	162	26	154	32	222		578	162	30	178		196		531	153	28	144	82	146		506	108	26		
Б1.В	Вариативная часть	7	11	13	7	5				2	3388	1494	742	92	660		1606	288	85					68							68							50							50				
Б1.В	Обязательные дисциплины	6	6	9	6	4				2	2380	990	476	60	454		1147	243	57					68							68							50							50				
Б1.В.01	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение с основами электротехники		5								72	32	16		16		40		2																															ЭЭТ	65
Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве			5	5						144	48	32		16		96		4																															АДАОиФ	134
Б1.В.03	Экология		5								72	32	16		16		40		2																															АДАОиФ	134
Б1.В.04	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	5				5					144	80	32	32	16		28	36	4																															АДАОиФ	134
Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5		6	6	5					216	104	60		44		76	36	6																															АДАОиФ	134
Б1.В.06	Строительная механика	6		5							252	122	62		60		94	36	7																															СМ	63
Б1.В.07	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества			6							72	56	28	28			16		2																															ГГН	56
Б1.В.08	Технология строительства автомобильных дорог	6								66	180	56	28		28		79	45	5																															АДАОиФ	134
Б1.В.09	Основания и фундаменты			6		6					108	56	28		28		52		3																															АДАОиФ	134
Б1.В.10	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	6		7	6						180	90	46		44		45	45	5																															МиТ	64
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог	7			7						180	64	32		32		71	45	5																															АДАОиФ	134
Б1.В.12	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог			78	8						216	96	40		56		120		6																															АДАОиФ	134
Б1.В.13	Реконструкция автомобильных дорог		7	8	8						144	106	32		74		38		4																															АДАОиФ	134
Б1.В.14	Городские дороги		8			8					72	48	24		24		24		2																															АДАОиФ	134
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34								328						328							68							68							50							50				ФКиС	108
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	5	4	1	1					1008	504	266	32	206		459	45	28																																
Б1.В.ДВ.01.01	Дорожные и строительные машины		5								72	48	32		16		24		2																															СМиТ	61
Б1.В.ДВ.01.02	Общий курс автомобильных дорог																																																	АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.02.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов			5							72	48	16		32		24		2																															АДАОиФ	134

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлика и гидрология автомобильных дорог																																															ППХ	49
Б1.В.ДВ.03.01	Предприятия производственной базы дорожного строительства		6								72	42	28		14		30		2																													АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис		6								72	28	14		14		44		2																													АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов дорожной инфраструктуры																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях	7				7					180	66	32		34		69	45	5																													АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий																																															ГГН	56
Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование и расчет дорожных одежд		7		7						108	64	32		32		44		3																													АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы инженерных расчетов																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортные развязки автомобильных дорог			7							108	48	32		16		60		3																													АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			7							144	64	32	32			80		4																													АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы САПР автомобильных дорог																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика дорожного хозяйства			8							108	48	24		24		60		3																													АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование и сметное дело																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.10.01	Управление качеством строительства автомобильных дорог		8								72	48	24		24		24		2																													АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ																																															АДАОиФ	134
Б1	Базовая часть	17	15	11		4	15			26	4356	1692	686	178	828		1998	666	121	178	64	166		366	162	26	154	32	222		510	162	30	178		196		481	153	28	144	82	146		456	108	26		
Б1	Обязательные дисциплины	17	15	11		4	15			26	4356	1692	686	178	828		1998	666	121	178	64	166		366	162	26	154	32	222		510	162	30	178		196		481	153	28	144	82	146		456	108	26		
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	2									144	32	16		16		67	45	4								16		16		67	45	4															ПИиСТ	110
Б1.02	Философия	1									144	48	32		16		60	36	4	32		16		60	36	4																						ФиК	81
Б1.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	164			164		340	36	15			34		38		2			34		38		2			16		56		2			16		56		2	Лингводидактика	21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	32	16		16		76		3																						16		16		76		3	УБТ	28

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.05	Физическая культура и спорт		1	2							72	68			68		4		2			34		2		1			34		2		1															ФКиС	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2								72	16			16		56		2										16		56		2															Лингводидактика	21
Б1.07	История религий народов России		2								72	16	8		8		56		2								8		8		56		2															ПИиСТ	110
Б1.08	История транспорта России		1								72	32	16		16		40		2	16		16		40		2																						ПИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3								108	32	16		16		76		3															16		16		76		3								ТП	36
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4							108	32	16		16		76		3																					16		16		76		3	ТП	36
Б1.11	Математика	1-3					111222333			112233	432	186	102		84		120	126	12	34		16		58	36	4	34		34		31	45	4	34		34		31	45	4								ВВМ	40
Б1.12	Информатика	2	1								216	98	32		66		82	36	6	16		34		58		3	16		32		24	36	3														САП	34
Б1.13	Физика	12									288	128	64	32	32		88	72	8	32	16	16		44	36	4	32	16	16		44	36	4														Физика	102
Б1.14	Цифровые технологии	3									144	50	16		34		58	36	4															16		34		58	36	4								САП	34
Б1.15	Экономика		4								72	32	16		16		40		2																					16		16		40		2	ЭТиМЭ	38
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		2	3			222333			2233	144	64	32		32		80		4								16		16		40		2	16		16		40		2								САП	34
Б1.17	Управление персоналом	3									108	32	16		16		40	36	3															16		16		40	36	3								УПиКОТК	53
Б1.18	Химия			1							72	32	16	16			40		2	16	16			40		2																						ХиИЭ	26
Б1.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия			2						22	108	32	16	16			76		3								16	16			76		3															ГГН	56
Б1.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология	1									144	64	32	32			26	54	4	32	32			26	54	4																						АДАОиФ	134
Б1.21	Механика.Теоретическая механика	3		2						222333	252	96	48		48		120	36	7								16		16		76		3	32		32		44	36	4								ТМ	44
Б1.22	Механика. Механика грунтов		4								72	32	16	16			40		2																						16	16			40		2	АДАОиФ	134
Б1.23	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		3					108	48	32		16		60		3															32		16		60		3								СКЗиС	79
Б1.24	Строительные материалы	4									108	50	16	34			22	36	3																					16	34			22	36	3	СМиТ	61
Б1.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4				4					108	48	16	16	16		24	36	3																					16	16	16		24	36	3	ППХ	49
Б1.26	Сопротивление материалов	5		4						444555	252	114	48	16	50		93	45	7																					16	16	16		60		3	СМ	63
Б1.27	Основы градостроительства		3			3					108	32	16		16		76		3															16		16		76		3								СКЗиС	79
Б1.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция		4							44	72	32	16		16		40		2																					16		16		40		2	ТЖТ	60
Б1.29	Основы технологии в строительстве	4				4					108	50	16		34		22	36	3																					16		34		22	36	3	СМиТ	61
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	72	32		40		72		4																														
ФТД	Базовая часть		2								144	72	32		40		72		4																														
ФТД	Обязательные дисциплины		2								144	72	32		40		72		4																														
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	24	16		8		48		2																													МОиГТ	32

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
ФТД.02	Основы профессионального перевода		7								72	48	16		32		24		2																													Лингводидактика	21

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2020 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3															Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	24	28	24	7	9	15			28	7888	3258	1460	270	1528		3676	954	210	244	32	210		527	117	30	210	28	190		424	126	26	240	32	262		492	126	32	112		136		184		12		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	26	24	7	9	15			28	7744	3186	1428	270	1488		3604	954	206	244	32	210		527	117	30	194	28	182		376	126	24	224	32	230		468	126	30	112		136		184		12		
Б1.В	Вариативная часть	7	11	13	7	5				2	3388	1494	742	92	660		1606	288	85	212	32	160		438	72	24	194	28	168		318	126	22	224	32	196		430	90	27	112		136		184		12		
Б1.В	Обязательные дисциплины	6	6	9	6	4				2	2380	990	476	60	454		1147	243	57	164	32	112		390	72	20	152	28	140		244	126	18	96		114		177	45	12	64		88		100		7		
Б1.В.01	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение с основами электротехники		5								72	32	16		16		40		2	16		16		40		2																							ЭЭТ	65
Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве			5	5						144	48	32		16		96		4	32		16		96		4																							АДАОиФ	134
Б1.В.03	Экология		5								72	32	16		16		40		2	16		16		40		2																							АДАОиФ	134
Б1.В.04	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	5				5					144	80	32	32	16		28	36	4	32	32	16		28	36	4																							АДАОиФ	134
Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5		6	6	5					216	104	60		44		76	36	6	34		16		58	36	4	26		28		18		2																АДАОиФ	134
Б1.В.06	Строительная механика	6		5							252	122	62		60		94	36	7	34		32		78		4	28		28		16	36	3																СМ	63
Б1.В.07	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества			6							72	56	28	28			16		2								28	28			16		2																ГГН	56
Б1.В.08	Технология строительства автомобильных дорог	6								66	180	56	28		28		79	45	5								28		28		79	45	5																АДАОиФ	134
Б1.В.09	Основания и фундаменты			6		6					108	56	28		28		52		3								28		28		52		3																АДАОиФ	134
Б1.В.10	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	6		7	6						180	90	46		44		45	45	5								14		28		21	45	3	32		16		24		2								МиТ	64
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог	7			7						180	64	32		32		71	45	5															32		32		71	45	5								АДАОиФ	134
Б1.В.12	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог			78	8						216	96	40		56		120		6															16		32		60		3	24		24		60		3	АДАОиФ	134
Б1.В.13	Реконструкция автомобильных дорог		7	8	8						144	106	32		74		38		4															16		34		22		2	16		40		16		2	АДАОиФ	134
Б1.В.14	Городские дороги		8			8					72	48	24		24		24		2																						24		24		24		2	АДАОиФ	134
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34								328						328							50							42																		ФКиС	108
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	5	4	1	1					1008	504	266	32	206		459	45	28	48		48		48		4	42		28		74		4	128	32	82		253	45	15	48		48		84		5		
Б1.В.ДВ.01.01	Дорожные и строительные машины		5								72	48	32		16		24		2	32		16		24		2																							СМиТ	61
Б1.В.ДВ.01.02	Общий курс автомобильных дорог																																																АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.02.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов			5							72	48	16		32		24		2	16		32		24		2																							АДАОиФ	134

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлика и гидрология автомобильных дорог																																															ППХ	49
Б1.В.ДВ.03.01	Предприятия производственной базы дорожного строительства		6								72	42	28		14		30		2								28		14		30		2															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис		6								72	28	14		14		44		2								14		14		44		2															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов дорожной инфраструктуры																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях	7				7					180	66	32		34		69	45	5															32		34		69	45	5								АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий																																															ГГН	56
Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование и расчет дорожных одежд		7		7						108	64	32		32		44		3															32		32		44		3								АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы инженерных расчетов																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортные развязки автомобильных дорог			7							108	48	32		16		60		3															32		16		60		3								АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			7							144	64	32	32			80		4															32	32			80		4								АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы САПР автомобильных дорог																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика дорожного хозяйства			8							108	48	24		24		60		3																					24		24		60		3	АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование и сметное дело																																															АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.10.01	Управление качеством строительства автомобильных дорог		8								72	48	24		24		24		2																					24		24		24		2	АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ																																															АДАОиФ	134
Б1	Базовая часть	17	15	11		4	15			26	4356	1692	686	178	828		1998	666	121	32		50		89	45	6			14		58		2			34		38	36	3									
Б1	Обязательные дисциплины	17	15	11		4	15			26	4356	1692	686	178	828		1998	666	121	32		50		89	45	6			14		58		2			34		38	36	3									
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	2									144	32	16		16		67	45	4																													ПИиСТ	110
Б1.02	Философия	1									144	48	32		16		60	36	4																													ФиК	81
Б1.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	164			164		340	36	15			16		56		2			14		58		2			34		38	36	3								Лингводидактика	21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	32	16		16		76		3																													УБТ	28

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.05	Физическая культура и спорт		1	2							72	68			68		4		2																													ФКиС	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2								72	16			16		56		2																													Лингводидактика	21
Б1.07	История религий народов России		2								72	16	8		8		56		2																													ПИиСТ	110
Б1.08	История транспорта России		1								72	32	16		16		40		2																													ПИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3								108	32	16		16		76		3																													ТП	36
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4							108	32	16		16		76		3																													ТП	36
Б1.11	Математика	1-3					111222333			112233	432	186	102		84		120	126	12																													ВВМ	40
Б1.12	Информатика	2	1								216	98	32		66		82	36	6																													САП	34
Б1.13	Физика	12									288	128	64	32	32		88	72	8																													Физика	102
Б1.14	Цифровые технологии	3									144	50	16		34		58	36	4																													САП	34
Б1.15	Экономика		4								72	32	16		16		40		2																													ЭТиМЭ	38
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		2	3			222333			2233	144	64	32		32		80		4																													САП	34
Б1.17	Управление персоналом	3									108	32	16		16		40	36	3																													УПиКОТК	53
Б1.18	Химия			1							72	32	16	16			40		2																													ХиИЭ	26
Б1.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия			2						22	108	32	16	16			76		3																													ГГН	56
Б1.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология	1									144	64	32	32			26	54	4																													АДАОиФ	134
Б1.21	Механика.Теоретическая механика	3		2						222333	252	96	48		48		120	36	7																													ТМ	44
Б1.22	Механика. Механика грунтов		4								72	32	16	16			40		2																													АДАОиФ	134
Б1.23	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		3					108	48	32		16		60		3																													СКЗиС	79
Б1.24	Строительные материалы	4									108	50	16	34			22	36	3																													СМиТ	61
Б1.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4				4					108	48	16	16	16		24	36	3																													ППХ	49
Б1.26	Сопротивление материалов	5		4						444555	252	114	48	16	50		93	45	7	32		34		33	45	4																						СМ	63
Б1.27	Основы градостроительства		3			3					108	32	16		16		76		3																													СКЗиС	79
Б1.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция		4							44	72	32	16		16		40		2																													ТЖТ	60
Б1.29	Основы технологии в строительстве	4				4					108	50	16		34		22	36	3																													СМиТ	61
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	72	32		40		72		4								16		8		48		2	16		32		24		2									
ФТД	Базовая часть		2								144	72	32		40		72		4								16		8		48		2	16		32		24		2									
ФТД	Обязательные дисциплины		2								144	72	32		40		72		4								16		8		48		2	16		32		24		2									
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	24	16		8		48		2								16		8		48		2															МОиГТ	32

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3													Курс 4													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
ФТД.02	Основы профессионального перевода		7								72	48	16		32		24		2															16		32		24		2								Лингводидактика	21

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2020 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		5		1224			34						22 2/3	1224			34		
	Практика		5		900			25						16 2/3	900			25		
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика		1		72			2						1 1/3	72			2		
		1	2	Нет	72			2						1 1/3	72			2	ГГН	56
Б2.О.03(У)	Геологическая практика		1		72			2						1 1/3	72			2		
		1	2	Нет	72			2						1 1/3	72			2	АДАОиФ	134
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 1		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	АДАОиФ	134
Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2		1		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	АДАОиФ	134
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	АДАОиФ	134
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				324			9						6	324			9		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				324			9						6	324			9		
		4		Нет	324			9						6	324			9	АДАОиФ	134

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2020 года

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11	Сем 12
Итого (с факультативами)				244	60	26	34	60	28	32	62	30	32	62	32	30						
Итого по плану	60	40	26	240	60	26	34	60	28	32	60	30	30	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	59	41	33	206	56	26	30	54	28	26	54	30	24	42	30	12						
Базовая часть				121	56	26	30	54	28	26	8	6	2	3	3							
Вариативная часть				85							46	24	22	39	27	12						
Практика	52	48	0	25	4		4	6		6	6		6	9		9						
Базовая часть				13	4		4							9		9						
Вариативная часть				12				6		6	6		6									
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	9										9		9						
Базовая часть				9										9		9						
Факультативные дисциплины				4							2		2	2	2							
Базовая часть				4							2		2	2	2							

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	8	4	4	7	4	3	6	3	3	3	3							
	Зачет (Зачет)	7	4	3	8	4	4	8	4	4	5	3	2						
	Контрольная работа (КРаб)	9	3	6	6	6													
	Курсовой проект (КП)							3	1	2	4	2	2						
	Курсовая работа (КР)				4	2	2	3	2	1	2	1	1						
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	7	1	6	7	2	5	7	3	4	8	4	4						
	Расчетно-графическая работа (РГР)	11	2	9	12	7	5	5	3	2									

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.О.11	Математика
1.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать рациональные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.О.09	Правоведение
2.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде
3.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
3.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.О.03	Иностранный язык
4.2.	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации
4.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.4.	ФТД.02	Основы профессионального перевода
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
5.2.	Б1.О.02	Философия
5.3.	Б1.О.07	История религий народов России
5.4.	Б1.О.08	История транспорта России
5.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.О.02	Философия
6.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
8.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
9.	ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата
9.1.	Б1.О.11	Математика
9.2.	Б1.О.13	Физика
9.3.	Б1.О.18	Химия
9.4.	Б1.О.21	Механика.Теоретическая механика
9.5.	Б1.О.22	Механика. Механика грунтов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.6.	Б1.О.26	Сопротивление материалов
9.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий
10.1.	Б1.О.12	Информатика
10.2.	Б1.О.14	Цифровые технологии
10.3.	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика
10.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
11.1.	Б1.О.23	Основы архитектуры и строительных конструкций
11.2.	Б1.О.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
11.3.	Б1.О.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция
11.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
12.1.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
12.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
13.1.	Б1.О.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия
13.2.	Б1.О.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология
13.3.	Б2.О.02(У)	Геодезическая практика
13.4.	Б2.О.03(У)	Геологическая практика
13.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
14.1.	Б1.О.14	Цифровые технологии
14.2.	Б1.О.15	Экономика
14.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
15.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
15.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
16.1.	Б1.О.24	Строительные материалы
16.2.	Б1.О.29	Основы технологии в строительстве
16.3.	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 1
16.4.	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2
16.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.	ОПК-9	Способен организовать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
17.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
17.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства
18.1.	Б1.О.27	Основы градостроительства
18.2.	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2
18.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ОПК-11	Способен организовывать и осуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному предназначению в соответствии с нормами права
19.1.	Б1.О.09	Правоведение
19.2.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
19.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ОПК-12	Способен знать и применять требования законодательства и правовые нормы в повседневной и профессиональной деятельности, уважая и соблюдая права и свободы человека, в том числе в части недопущения коррупции профессиональной деятельности
20.1.	Б1.О.09	Правоведение
20.2.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
20.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПКО-2	Способен выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
21.1.	Б1.О.26	Сопротивление материалов
21.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
21.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПКО-3	Способен выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
22.1.	Б1.О.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
22.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
22.3.	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2
22.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПКО-4	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
23.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
23.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
23.3.	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 1
23.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПКР-1	Способен организовывать проведение работ по инженерным изысканиям и обследованию автомобильных дорог и других транспортных сооружений
24.1.	Б1.О.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия
24.2.	Б1.О.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология
24.3.	Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог
24.4.	Б1.В.12	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог
24.5.	Б1.В.13	Реконструкция автомобильных дорог
24.6.	Б1.В.14	Городские дороги
24.7.	Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях
24.8.	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.9.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
24.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПКР-2	Способен осуществлять проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и искусственных сооружений
25.1.	Б1.О.22	Механика. Механика грунтов
25.2.	Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог
25.3.	Б1.В.06	Строительная механика
25.4.	Б1.В.09	Основания и фундаменты
25.5.	Б1.В.10	Инженерные сооружения в транспортном строительстве
25.6.	Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях
25.7.	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий
25.8.	Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование и расчет дорожных одежд
25.9.	Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы инженерных расчетов
25.10.	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортные развязки автомобильных дорог
25.11.	Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог
25.12.	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог
25.13.	Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы САПР автомобильных дорог
25.14.	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика дорожного хозяйства
25.15.	Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование и сметное дело
25.16.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
25.17.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПКР-3	Способен организовать строительство (реконструкцию) транспортных объектов, обеспечить качественное выполнение технологических процессов всего комплекса дорожно-строительных работ
26.1.	Б1.О.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия
26.2.	Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве
26.3.	Б1.В.04	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов
26.4.	Б1.В.07	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества
26.5.	Б1.В.08	Технология строительства автомобильных дорог
26.6.	Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог
26.7.	Б1.В.ДВ.01.01	Дорожные и строительные машины
26.8.	Б1.В.ДВ.01.02	Общий курс автомобильных дорог
26.9.	Б1.В.ДВ.02.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов
26.10.	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлика и гидрология автомобильных дорог
26.11.	Б1.В.ДВ.03.01	Предприятия производственной базы дорожного строительства
26.12.	Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства
26.13.	Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис
26.14.	Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов дорожной инфраструктуры
26.15.	Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях
26.16.	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий
26.17.	Б1.В.ДВ.10.01	Управление качеством строительства автомобильных дорог
26.18.	Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ
26.19.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
26.20.	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 1
26.21.	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.22.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПКР-4	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ на объектах транспортного строительства
27.1.	Б1.В.03	Экология
27.2.	Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог
27.3.	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика дорожного хозяйства
27.4.	Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование и сметное дело
27.5.	Б1.В.ДВ.10.01	Управление качеством строительства автомобильных дорог
27.6.	Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ
27.7.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
27.8.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
28.	ПКР-5	Способен осуществлять руководство и организационно-техническое сопровождение работ по эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры
28.1.	Б1.В.01	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение с основами электротехники
28.2.	Б1.В.03	Экология
28.3.	Б1.В.12	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог
28.4.	Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис
28.5.	Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов дорожной инфраструктуры
28.6.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
28.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
2	Б1.О.02	Философия	УК-5, УК-6
3	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
7	Б1.О.07	История религий народов России	УК-5
8	Б1.О.08	История транспорта России	УК-5
9	Б1.О.09	Правоведение	УК-2, ОПК-11, ОПК-12
10	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-4, ОПК-11, ОПК-12
11	Б1.О.11	Математика	УК-1, ОПК-1
12	Б1.О.12	Информатика	ОПК-2
13	Б1.О.13	Физика	ОПК-1
14	Б1.О.14	Цифровые технологии	ОПК-2, ОПК-6
15	Б1.О.15	Экономика	ОПК-6
16	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика	ОПК-2
17	Б1.О.17	Управление персоналом	УК-3, ОПК-7, ОПК-9, ПКО-4
18	Б1.О.18	Химия	ОПК-1
19	Б1.О.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия	ОПК-5, ПКР-1, ПКР-3
20	Б1.О.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология	ОПК-5, ПКР-1
21	Б1.О.21	Механика.Теоретическая механика	ОПК-1
22	Б1.О.22	Механика. Механика грунтов	ОПК-1, ПКР-2
23	Б1.О.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3
24	Б1.О.24	Строительные материалы	ОПК-8
25	Б1.О.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-3, ПКО-3
26	Б1.О.26	Сопротивление материалов	ОПК-1, ПКО-2
27	Б1.О.27	Основы градостроительства	ОПК-10
28	Б1.О.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3
29	Б1.О.29	Основы технологии в строительстве	ОПК-8
30	Б1.В.01	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение с основами электротехники	ПКР-5
31	Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве	ПКР-3
32	Б1.В.03	Экология	ПКР-4, ПКР-5
33	Б1.В.04	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	ПКР-3
34	Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ПКР-1, ПКР-2
35	Б1.В.06	Строительная механика	ПКР-2
36	Б1.В.07	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества	ПКР-3
37	Б1.В.08	Технология строительства автомобильных дорог	ПКР-3

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
38	Б1.В.09	Основания и фундаменты	ПКР-2
39	Б1.В.10	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	ПКР-2
40	Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог	ПКР-3, ПКР-4
41	Б1.В.12	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог	ПКР-1, ПКР-5
42	Б1.В.13	Реконструкция автомобильных дорог	ПКР-1
43	Б1.В.14	Городские дороги	ПКР-1
44	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
45	Б1.В.ДВ.01.01	Дорожные и строительные машины	ПКР-3
46	Б1.В.ДВ.01.02	Общий курс автомобильных дорог	ПКР-3
47	Б1.В.ДВ.02.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов	ПКР-3
48	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлика и гидрология автомобильных дорог	ПКР-3
49	Б1.В.ДВ.03.01	Предприятия производственной базы дорожного строительства	ПКР-3
50	Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства	ПКР-3
51	Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис	ПКР-3, ПКР-5
52	Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов дорожной инфраструктуры	ПКР-3, ПКР-5
53	Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях	ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3
54	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий	ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3
55	Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование и расчет дорожных одежд	ПКР-2
56	Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы инженерных расчетов	ПКР-2
57	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортные развязки автомобильных дорог	ПКР-2
58	Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог	ПКР-2
59	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	ПКР-2
60	Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы САПР автомобильных дорог	ПКР-2
61	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика дорожного хозяйства	ПКР-2, ПКР-4
62	Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование и сметное дело	ПКР-2, ПКР-4
63	Б1.В.ДВ.10.01	Управление качеством строительства автомобильных дорог	ПКР-3, ПКР-4
64	Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ	ПКР-3, ПКР-4
65	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3, ПКР-4, ПКР-5
66	Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	ОПК-5
67	Б2.О.03(У)	Геологическая практика	ОПК-5
68	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 1	ОПК-8, ПКО-4, ПКР-3
69	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2	ОПК-8, ОПК-10, ПКО-3, ПКР-3
70	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3, ПКР-4, ПКР-5
71	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-8
72	ФТД.02	Основы профессионального перевода	УК-4