МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" Институт пути, строительства и сооружений

УТВЕРЖДАЮ

План согласован Ученым советом университета Протокол № 13 от 19.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Первый проректор

В.В. Виноградов «20» июня 2019 г.

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы

Кафедра № 134 - «Автомобильные дороги, аэродромы, основания и фундаменты» Квалификация: Бакалавр 2019 Год начала подготовки 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 И.И. Фроликов 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: 20.06.2019

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2019 года
1. Примерный график учебного процесса

№ К.		нтябр		29	Октя	 27	'		Іоябр					абрь		29 XII		Янвај	эь	26 I	(Бевра	аль	23 II		М	арт		30 III	1	Апрел	ІЬ	27 IV		М	Гай			Ин	онь		29 VI		Июл	ΙЬ	27 VII		Ar	вгуст	
0	1 8 7 14	15 4 21	22 28		6 13			10	5 2	7	24 30	7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	II	8	9 15		1 III	8	9	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19		3 V	10	11 17	18 24	25 31	7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	1 VII	8	9 15	16 22	23 31
1																Э	*	Э	Э	К	К													*						Э	Э	Э	У	У	УУІ	кк	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 2019 года 2. План (курсы 1 и 2)

4. 1	Ілан (курсы	1 И	<i>2)</i>											**																															
					1	Дорм і	ы контрол	Я	1					Час	ов м числе			4			Cov	естр 1		Ку	pc 1		Cov	естр :	2		-		Cov	естр	2		Курс	2		Семе	orn A				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб н ки			Контроль	3ET	Лек	Лаб		G G	Контроль	3ET	Лек	Лаб			d) %	3ET	Лек	Лаб				Экз	3ET	Лек	Лаб	dII diy		OILE	3ET	Кафедра	Код
	Итого	25	31	22	7	9	15			28	7888	3058	1300	208	1550	381	3 1017	210	144	40 1	88	488	162	27	156	40	188	5	48 16	2 29	146		222		519	153 2	27 1	44	64	154	57	0 108	3 27		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	29	22	7	9	15			28	7744	2988	1262	208	1518	373	9 1017	206	144	40 1	88	488	162	27	156	40	188	5	16	2 29	146		222		519	153 2	27 1	44	64	154	57	0 108	27		
Б1.В	Вариативная часть	8	14	11	7	5				2	3388	1378	640	64	674	165	9 351	85				50							50						68						68	3			
Б1.В	Обязательные дисциплины	7	8	8	6	4				2	2380	944	416	30	498	113	0 306	57				50						5	50						68						68	3			
Б1.В.01	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение с основами электротехники		5								72	32	16		16	40		2																										ЭЭT	65
Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве			5	5						144	32	16		16	112	2	4																										АДАОиФ	134
Б1.В.03	Экология		5								72	32	16		16	40		2																										КииЗ	26
Б1.В.04	Дорожное материаловедение и технология дорожно- строительных материалов	5				5					144	48	16	16	16	51	45	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.B.06	Строительная механика	56									252	104	60		44	76	72	7																						i	İ			CM	63
Б1.В.07	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества			6							72	28	14	14		44		2																										ГГН	56
Б1.В.08	Технология строительства автомобильных дорог	6								66	180	70	28		42	38	72	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	106	44		62	38	36	5																										МиТ	64
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог	7			7						180	68	34		34	67	45	5																										АДАОиФ	134
Б1.В.12	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог			78	8						216	122	40		82	94		6																										АДАОиФ	134
Б1.В.13	Реконструкция автомобильных дорог		7	8	8						144	104	30		74	40		4																										АДАОиФ	
Б1.В.14	Городские дороги	<u> </u>	8		1	8		<u> </u>	+-		72	38	14		24	34	<u> </u>	2	H	<u> </u>	<u> </u>	+	<u> </u>	<u> </u>	 		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		_	_	4		<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	АДАОиФ	134
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6								328	15:	22			328					1	50					_		50		L				68						68	3	L	ФК ИУИТ	108
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		3	1	1		+					224	34		529	9 45	28	H	+	+					+	+	+	_				4	4	_	+	+	4	_				<u> </u>		
Б1.В.ДВ.01.01	Дорожные и строительные машины Общий курс		5	<u> </u>	_						72	32	16		16	40		2	\sqcup	+	\perp		-			\perp	-	-		-	-		_	_	-		\perp	-	-		-			СМиТ	61
Б1.В.ДВ.01.02	автомобильных дорог	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_										<u> </u>			1		<u> </u>	<u> </u>		1		_			<u> </u>				1		<u> </u>	1	1		1		<u> </u>	АДАОиФ	134
	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов		5								72	32	16		16	40		2																										АДАОиФ	134

					4	Рормы	і контро	ЯПС							Час	ов				L						Кур	c 1												K	урс 2	2							
				й	ы	ы										м числ	те			F		C	емест	гр 1	1				Сем	естр	2		4		(емес	тр 3					_ '	Семес	тр 4	1	1		
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	-	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб н		KCP	Crc	Контроль	3ET	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лао	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	I Sel	Jiao	rip KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлика и гидрология автомобильных дорог																																														ппх	49
	Предприятия производственной базы дорожного строительства		6									72	28	14		14	4	4		2																											АДАОиФ	134
Б1.Б.ДБ.05.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства																																														АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис		6									72	28	14		14	4	4		2																											АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов																																														АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях	7				7						180	68	34		34	6	7	45	5																											АДАОиФ	134
	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий																																														ГГН	56
	Конструирование и		7		7			Ì	Ì	Ì		108	50	16		34	5	8	Ī	3		Ì	Ì					İ	Ì	Ī		Ì	Ī	İ	Ì	Ì		Ì		Ì				Ì	Ì		АДАОиФ	134
Б1 В ЛВ 06 02	расчет дорожных одежд Модели и методы инженерных расчетов																Ť			1													1														АДАОиФ	
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортные развязки автомобильных дорог			7					Ī			108	50	34		16	5	8	Ī	3		Ī						Ì	Ī	Ī		Ī	Ī	Ī		Ī											АДАОиФ	134
	Численные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог																																														АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			7								144	50	16	34		9	4		4																											АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы САПР автомобильных дорог																																														АДАОиФ	134
	Экономика дорожного хозяйства			8								108	48	32		16	6	0	Ī	3								Ī		Ī	Ī																АДАОиФ	134
	Ценообразование и сметное дело																																														АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.10.01	автомобильных дорог		8									72	48	32		16	2	4		2																											АДАОиФ	134
Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ																																														АДАОиФ	134
		17	15	11		4	15				26 4	1356	1610	622	144	844	20	80 6	666 1	21 1	14 40	188	3	438	162	27	156	40 1	188	4	498 1	62	29 1	46	22:	2	45	1 15	3 27	14	4 6	4 15	54	502	108	27		
Б1	Обязательные дисциплины	17	15	11		4	15				26	1356	1610	622	144	844	20	80 6	666 1	21 1	44 40	188	3	438	162	27	156	40 1	188	4	498 1	62	29 1	46	22:	2	45	1 15	3 27	14	4 6	4 15	54	502	108	27		
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	2										144	56	28		28				4							28	- 2	28		43	45	4														ПИиСТ	110
	Философия	1											56	28		28			45		8	28		43																							ФиК	81
i i	Иностранный язык	7	1-6	24					1	_			200		Щ	200	30)4	36	15		28		44	[2		- 1	28	_	44	_	2	_	34	1	38	1	2	1	1	3-	4	38		2	Лингводидакт	ика 21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4								108	32	16		16	7	6		3																				16	5	1	6	76		3	УБТ	28

					(Формі	ы контр	роля						1	Тасог	3									Ку	рс 1												Курс	c 2								П
				й	ЪI	19							- 1			числе	1			- 1	- 1	Сем	естр 1		1			Сем	иестр	2	-			Сем	иестр	3	- 1		- 1	- 1	Сем	естр	4				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Para Para Para Para Para Para Para Para	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.		овіс ни:	IIp KCP	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ηΠ	KCP CP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	G #	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль		Кафедра	Код
Б1.05	Физическая культура и спорт		1	2								72	48	24	2	24	24		2	12		12	12		1	12		12		12	1														ФЕ	к иуит	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		1									72	28		2	28	44		2		2	28	44		2																				P	ЯиМК	77
Б1.07	История религий народов России		2									72	24	12	1	12	48		2							12		12		48	2														Te	еология	25
Б1.08	История транспорта России		1									72	24	12	1	12	48		2	12		12	48		2																				П	ТИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3									108	32	16]]	16	76		3													16		16		76		3								ТΠ	36
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4								108	32	16	1	16	76		3																				16		16		76	3		ТΠ	36
Б1.11	Математика	1-3					11122	2333		1	12233	432	180	90	Ç	90	126	126	12	28	- 1	28	43	45	4	28		28		43 4.	5 4	34		34		40	36	4								BBM	40
		2	1									216		24		56	100			12	_	28	68		3			28		32 3																САП	34
		12										288	_	56 2	_	24	112			28	12	12	56	36	4	28	12	12		56 3	6 4	<u> </u>		2.1	[40		[<u> </u>				_	_		Бизика	102
		3	4			1			-	_		72		16	_	34	49	-	4		+	+			_			+	_	_		16		34	+	49	45	4	1.6		16	_	40	+		САП	34
	Экономика Инженерная		4		<u> </u>	<u> </u>			4	\dashv				16		16	40		2	+	+	+	+	+	+	H		- 	\dashv	+	+	╁		+	4	+	+	T	16	<u> </u>	16	+	40	2		ЕМиТЭ	
Б1.16	компьютерная графика		2	3			2223	333			2233	144	56	28	2	28	88		4							12		12		48	2	16		16		40		2								САП	34
Б1.17	Управление персоналом	3										108	32	16]	16	40	36	3													16		16		40	36	3							M	ИиУПО	53
Б1.18	Химия			1								72	24	12		12	48		2	12		12	48		2																				2	КиИЭ	26
Б1.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия			2							22	108	40	12 2	8		68		3							12	28			68	3															ГГН	56
Б1.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология	1										108	40	12 2	.8		32	36	3	12	28		32	36	3																				A)	ДАОиФ	134
Б1.21	Механика.Теоретическая механика	3		2						2	222333	252	88	28	(50	128	36	7							12		28	1	104	4	16		32		24	36	3								TM	44
Б1.22	Механика. Механика грунтов		4									72	32	16	6		40		2																				16	16			40	2	A)	ДАОиФ	134
Б1.23	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		3						108	32	16		16	76		3													16		16		76		3							(СК3иС	79
Б1.24	Строительные материалы	4										144	48	16	6	16	60	36	4																				16	16	16		60 3	6 4	(СМиТ	61
Б1.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4				4						108	40	16	6	8	32	36	3																				16	16	8		32 3	36 3		ппх	49
Б1.26	Сопротивление материалов	5		4						4	144555	252	88	48	6 2	24	119	45	7																				16	16	8		68	3		CM	63
Б1.27	Основы градостроительства		3			3						108	40	16	2	24	68		3													16		24		68		3							(СК3иС	79
	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция		4								44	72	24	16		8	48		2																				16		8		48	2		ТЖТ	60
Б1.29	Основы технологии в строительстве	4				4						108	48	16	3	32	24	36	3																				16		32		24 3	36 3	(СМиТ	61
ФТД	Факультативные дисциплины		2										70	38		32	74		4																												
	Базовая часть Обязательные		2							-		144		38		32	74		4		-	-							-			+		-			-				-	-	-	-			
ФТД	дисциплины Организация доступной		2										70	38		32	74	1	4																												
ФТД.01	среды для инвалидов на транспорте		6									72	22	14		8	50		2																										N	МОиГТ	32

					(Рорми	і конт	роля							q	асов										K	урс 1										K	урс 2									
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	7.	контрольные	Рефераты	Эээе	PIP	Всего	Контакт. раб.		и	з них		PC.	Контроль	3ET	Лек	Лаб	р	KCP (disparent	Контроль	3ET	Лек	Лаб	р	КСР	2 d)	3ET	Лек	Jiao	д Д	_	3ET	Лек	Лаб	d	КСР	D 4 dO	Контроль	3ET	Кафедра		Код
ФТД.02	Основы профессионального перевода		7									72	48	2	4	24	4	24		2																									Лингводидакт	тика	21

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2019 года 2. План (курсы 3 и 4)

4.]	Ілан (курсы з) и	4)																-							7.0	2												TC									
					(Рорм	ы контро	RIL		1		ı			Ча в т	сов ом числ	e		-	┝		C	емест	n 5		Курс	3		Семес	тр б					Семе	ecrn ´	7		Кур	c 4		Сем	естр	8		-	ı	ı
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные		Рефераты	Эссе	PIP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	них		3	Контроль	3E1	Лаб				Контроль	3ET	Лек		d KCP		Экз	3ET	Лек	Лаб	dII	Î		Экз	3ET	Лек	Лаб			Ė	3ET	Кафелра		Код
	Итого	25	31	22	7	9	15				28 7	7888	3058	1300	208	1550	38	13 10)17 2	10 19	92 16	160	1	600	162	30 1	196 1	4 21	16	408	144	26	206	34 2	294	49	192	126	32	116		128	1	.88	12			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	29	22	7	9	15				28 7	7744	2988	1262	208	1518	37	39 10)17 20	06 19	92 16	160		600	162	30 1	182 1	4 20	08	358	144	24	182	34 2	270	4	68	126	30	116		128	1	88	12			
Б1.В	Вариативная часть	8	14	11	7	5					2 3	3388	1378	640	64	674	16	59 3	51 8	5 16	50 16	128		493	117	24 1	182 1	4 18	32	312	144	22	182	34 2	236	4:	30	90	27	116		128	1	88	12			
Б1.В	Обязательные дисциплины	7	8	8	6	4					2 2	2380	944	416	30	498	11	30 3	06 5	7 12	28 16	96		413	117	20 1	154 1	4 15	54	224	144	18	82	1	152	1:	.53	45	12	52		96	1	04	7			
Б1.В.01	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение с основами электротехники		5									72	32	16		16	4	0	Š	2 1	6	16		40		2																				ээ	Γ	65
Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве			5	5						1	144	32	16		16	1	12	4	4 1	6	16		112		4																				АДАС)иФ	134
Б1.В.03	Экология		5					İ				72	32	16		16	4	0		2 1	6	16		40		2				Ì						İ	İ	İ						İ		ХиИ	EI	26
Б1.В.04	Дорожное материаловедение и технология дорожностроительных материалов	5				5]	144	48	16	16	16	5	1 4	15 4	4 1	6 16	16		51	45	4																				АДАС)иФ	134
Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5		6	6	5					2	216	104	60		44	7	6	36	5 3	2	16		60	36	4	28	2	.8	16		2														АДАС)иФ	134
Б1.В.06	Строительная механика	56									1	252	104	60		44	7	6 ′	72 ′	7 3	2	16		60	36	4	28	2	8	16	36	3														CN	1	63
Б1.В.07	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества			6								72	28	14	14		4	4	2	2							14 1	4		44		2														ΓΓ	Ŧ	56
Б1.В.08	Технология строительства автомобильных дорог	6									66	180	70	28		42	3	8	72	5							28	4	2	38	72	5														АДАС)иФ	134
Б1.В.09	Основания и фундаменты			6		6					1	108	56	28		28	5	2		3							28	2	8	52		3														АДАС)иФ	134
Б1.В.10	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	6		7	6						I	180	106	44		62	3	8 :	36	5							28	2	.8	16	36	3	16		34	2	22		2							Ми	Т	64
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог	7			7						1	180	68	34		34	6	7 4	15 :	5													34		34	6	67	45	5							АДАС)иФ	134
Б1.В.12	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог			78	8						2	216	122	40		82	9	4	(5													16		50	4	42		3	24		32		52	3	АДАС)нФ	134
Б1.В.13	Реконструкция автомобильных дорог		7	8	8						1	144	104	30		74	4	0	4	4													16		34	2	22		2	14		40		18	2	АДАС)иФ	134
Б1.В.14	Городские дороги		8			8						72	38	14		24	3	4	1	2																				14		24		34	2	АДАС)иФ	134
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6								3	328					32	28						50						42																ФК И	√ИТ	108
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	6	3	1	1					1	8001	434	224	34	176	52	29 4	15 2	8 3	2	32		80		4	28	2	8	88		4	100	34	84	2	277	45	15	64		32		84	5			
Б1.В.ДВ.01.01	Дорожные и строительные машины		5									72	32	16		16	4	0		2 1	6	16		40		2																				CMı	ſΤ	61
Б1.В.ДВ.01.02	автомобильных дорог																																													АДАС)иФ	134
Б1.В.ДВ.02.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов		5									72	32	16		16	4	0	2	2 1	6	16		40		2																				АДАС)иФ	134

					Ф	ормь	контроля							Час										ŀ	Курс	3											Кур	рс 4								
				й	TEI.	19								В ТО ИЗ Н	м числе их	:			\vdash		Ce	местр	5				T (Семест	р б		+		C	емест	р 7	I				Cen	иестр	8		-		
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	d d	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Контроль	3E1	Лаб	Πp	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лãо Пр	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Контроль	Кафетра	•	Код
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлика и гидрология автомобильных дорог																																											ПП	X	49
Б1.В.ДВ.03.01	Предприятия производственной базы дорожного строительства		6								72	28	14		14	44		2							1	14	14	4	44		2													АДАС	ЭиФ	134
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства																																											АДАС	ЭиФ	134
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис		6								72	28	14		14	44		2							1	14	14	4	44		2													АДАС	ЭиΦ	134
Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов дорожной инфраструктуры																																											АДАС	ЭиΦ	134
Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях	7				7				_	180	68	34		34	67	45	5														34	34		67	45	5							АДАС	ЭиФ	134
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий																																											ГГ	Н	56
Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование и		7		7						108	50	16		34	58		3													Ť	16	34		58		3							АДАС)иФ	134
Б1.В.ДВ.06.02	расчет дорожных одежд Модели и методы инженерных расчетов										- 50																																	АДАС		134
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортные развязки автомобильных дорог			7							108	50	34		16	58		3														34	16		58		3							АДАС	ЭиΦ	134
Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог																																											АДАС	ЭиΦ	134
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог			7							144	50	16	34		94		4														16 3	4		94		4							АДАС	ЭиΦ	134
Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы САПР автомобильных дорог																																											АДАС	ЭиΦ	134
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика дорожного хозяйства			8							108	48	32		16	60		3																				32		16		60	3	АДАС	ОиФ	134
Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование и сметное дело																													1	1													АДАС	ЭиΦ	134
	автомобильных дорог		8								72	48	32		16	24		2																				32		16		24	2	АДАС	ЭиΦ	134
Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ																																											АДАС	ЭиΦ	134
Б1		17	15	11		4	15			26	4356	1610	622	144	844	208	0 66	5 121	32		32		107	15 6	5		26	5	46		2		34		38	36	3									
Б1	Обязательные дисциплины	17	15	11		4	15			26	4356	1610	622	144	844	208	0 66	5 121	32		32		107	15 6	5		26	5	46		2		34		38	36	3									
	История (история России, всеобщая история)	2									144	56	28		28	43	45	4																										ПИи	СТ	110
	Философия	1										56			28			4	_																									Фи		81
Б1.03	Иностранный язык	7	1-6	24							540	200		Щ	200	304	36	15		Щ	16	<u></u>	56	2	2		26	5	46	Ţ	2		34	<u> </u>	38	36	3				_Ţ		_[_	Лингводи	дактика	21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	32	16		16	76		3																										УБ	Т	28

					(Рормі	ы контрол:	Я						Часо	В									К	урс 3												Кур	рс 4								T
				æ	ы	19								В ТО! ИЗ НИ	и числе	1					Сем	иестр	5	-			Се	мест	0 6	-			С	емест	ъ 7					Сем	иестр	8				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.			II dJ	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	СР	NOH I DOM	Лек	Лаб	dΠ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	dII.	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	фI	KCP	CP	Контроль	351	Кафедра	Код
Б1.05	Физическая культура и спорт		1	2							72	48	24		24	24		2																											ФК ИУИТ	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		1								72	28			28	44		2																											РЯиМК	77
Б1.07	История религий народов России		2								72	24	12		12	48		2																											Теология	25
Б1.08	История транспорта России		1								72	24	12		12	48		2																											ПИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3								108	32	16		16	76		3													i														ТΠ	36
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4							108	32	16		16	76		3																											ΤП	36
		1-3					11122233	3		112233					90		_	12																											BBM	40
Б1.12	Информатика	2	1								216	80	24		56	100	-	_			[_	_	_					_	_	4										[_	_		САП	34
	Физика Цифровые технологии	12 3	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	+	<u> </u>	<u> </u>	288 144	104 50	56 16		24 34	112 49	-	_	<u> </u>		<u> </u>	- -	+	+	+	+			<u> </u>	<u> </u>	+	+	+	1	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	+	+	Физика САП	102 34
Б1.14	Экономика	3	4						1				16		16	40	-	2				_	+		+						\dashv	+	+							_				+	ЭТиМЭ	38
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		2	3			222333			2233	144	56	28		28	88		4																											САП	34
Б1.17	Управление персоналом	3							Ì		108	32	16		16	40	36	3																											МиУПО	53
Б1.18	Химия			1							72	24	12		12	48		2																											ХиИЭ	26
Б1.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия			2						22	108	40	12	28		68		3																											ГГН	56
Б1.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология	1									108	40	12	28		32	36	3																											АДАОиФ	134
Б1.21	Механика. Теоретическая механика	3		2						222333	252	88	28		60	128	36	7																											TM	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	32	16		16	76		3																											СК3иС	79
Б1.24	Строительные материалы	4									144	48	16	16	16	60	36	4																											СМиТ	61
Б1.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4				4					108	40	16	16	8	32	36	3																											ППХ	49
Б1.26	Сопротивление материалов	5		4						444555	252	88	48	16	24	119	45	7	32		16		51 45	5 4																					CM	63
Б1.27	Основы градостроительства		3			3					108	40	16		24	68		3																											СК3иС	79
Б1.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция		4							44	72	24	16		8	48		2																											ТЖТ	60
Б1.29	Основы технологии в строительстве	4				4					108	48	16		32	24	36	3																											СМиТ	61
ФТД	Факультативные дисциплины		2									70	38		32	74		4							14		8		50		2		24		24		2									
ФТД	Базовая часть Обязательные		2								144	70	38		32	74		4							14		8		50		2		24		24		2				\dashv					
ФТД	дисциплины Организация доступной		2								144	70	38		32	74		4				+			14		8		50		2 2	24	24		24		2									_
ФТД.01	среды для инвалидов на транспорте		6								72	22	14		8	50		2							14	1	8		50		2														МОиГТ	32

					Фо	рмы	контроля							Час	сов									Кур	c 3											К	урс 4								
Индекс	Наименование	Экзамены		Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PIP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб в то	d	KCP	CPC	3ET	Лек	2 6	КСР	CP CP	Контроль	3ET	Лек	9	ф ды	Экз	3ET	Лек	Лаб		KCP		Экз	3ET	Лек	Паб	КСР КСР	_	Контроль	3ET		Кафедра	Код
ФТД.02	Основы профессионального перевода	,	7								72	48	24		24		24	2												24		24		24		2							Лингі	водидактика	21

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2019 года 2. План (практики, ГИА)

			Зачеты с		,	Часов				Семе	естр 1				Семе	естр 2				Кол
Индекс	Наименование	Курс	оценкой	Распр		часов		3ET	Недель	τ	Насов		ЗЕТ	Недель	τ	Іасов		ЗЕТ	Кафедра	код кафедры
			оценкои		Всего	CP	Ауд		педель	Итого	CP	Ауд	3E1	Педель	Итого	CP	Ауд	3E1		кафедры
	Итого		5		1224			34						22 2/3	1224			34		
	Практика		5		900			25						16 2/3	900			25		
Б2.О.01(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.02(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.В.03(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 2019 года 3. Сводные данные

			ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
	Баз.%	Bap.%	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	27	33	60	27	33	62	30	32	62	32	30						
Итого по плану	63	37	29	240	60	27	33	60	27	33	60	30	30	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	59	41	33	206	56	27	29	54	27	27	54	30	24	42	30	12						
Базовая часть				121	56	27	29	54	27	27	8	6	2	3	3							
Вариативная часть				85							46	24	22	39	27	12						
Практика	84	16	0	25	4		4	6		6	6		6	9		9						
Базовая часть				4	4		4															
Вариативная часть				21				6		6	6		6	9		9						
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							

	Цантонованно		Курс 1			Курс 2	2		Курс 3			Курс 4	ļ		Курс 5			Курс 6	
	Наименование	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
	Экзамен (ЭК)	8	4	4	7	4	3	7	4	3	3	3							
	Зачет (ЗЧ)	7	5	2	8	4	4	11	6	5	5	3	2						
	Контрольная работа (КРаб)	9	3	6	6	6													
Обязатани и на фарми и кантраня	Курсовой проект (КП)							3	1	2	4	2	2						
Обязательные формы контроля	Курсовая работа (КР)				4	2	2	3	2	1	2	1	1						
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	7	1	6	7	2	5	5	1	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 2019 года 4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	дисциплины	2	
1	VIIC 1	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	
2.1	T1 0 00	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		
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	<u> </u>	
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 течени	
		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.24	Строительные материалы		
11.3.	Б1.О.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		
11.4.	Б1.О.27	Основы градостроительства		
11.5.	Б1.О.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция		
11.6.	Б2.О.02(У)	Геологическая практика		
11.7.	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-		
12.1	F1 O 10	коммунального хозяйства		
13.1. 13.2.	Б1.О.19 Б1.О.20	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия Инженерное обеспечение строительства. Геология		
13.2.	Б1.O.20 Б2.O.01(У)	Геодезическая практика		
13.4.	Б2.O.02(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		
14.		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.04	Безопасность жизнедеятельности		
16.2.	Б1.О.24	Строительные материалы		

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины		
1	2	3		
16.3.	Б1.О.29	Основы технологии в строительстве		
16.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
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.04	Безопасность жизнедеятельности		
17.2.	Б1.О.17	Управление персоналом		
17.3.	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.	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			
19.2.	Б1.О.10			
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.	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(У)	Геодезическая практика		
22.3.	Б2.О.02(У)	Геологическая практика		
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.	Б1.О.29			
23.3.	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			
24.3.	Б1.В.05			
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			
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		

	Код компетенции/ Код		
№ п/п	дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	2	3	
24.9.	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	
24.10.	Б2.О.02(У)		
24.11.	Б3.01(Д)	*	
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.01	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение с основами электротехники	
25.3.	Б1.В.04	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	
25.4.	Б1.В.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
25.5.	Б1.В.06	Строительная механика	
25.6.	Б1.В.09	Основания и фундаменты	
25.7.	Б1.В.10	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	
25.8.	Б1.В.14		
25.9.	Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях	
25.10.	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий	
25.11.	Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование и расчет дорожных одежд	
25.12.	Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы инженерных расчетов	
25.13.	Б1.В.ДВ.07.01	Транспортные развязки автомобильных дорог	
25.14.	Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог	
25.15.	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	
25.16.	Б1.В.ДВ.08.02	Программные комплексы САПР автомобильных дорог	
25.17.	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика дорожного хозяйства	
25.18.	Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование и сметное дело	
25.19.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
25.20.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
26.	ПКР-3	Способен организовать строительство (реконструкцию) транспортных объектов, обеспечить качественное выполнение технологических	
26.1	F1 0 10	процессов всего комплекса дорожно-строительных работ	
26.1.	Б1.О.19		
26.2.	Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве	
26.3.	Б1.В.04 Б1.В.07	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	
26.4. 26.5.	51.B.08	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества	
26.6.	Б1.В.08 Б1.В.11		
26.7.	Б1.В.13	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог Реконструкция автомобильных дорог	
26.8.		Городские дороги	
26.9.	Б1.В.ДВ.01.01	Тородские дороги Дорожные и строительные машины	
26.10.	Б1.В.ДВ.01.02	Общий курс автомобильных дорог	
26.10.	Б1.В.ДВ.02.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов	
26.11.	Б1.В.ДВ.02.02		
26.13.	Б1.В.ДВ.03.01	Предприятия производственной базы дорожного строительства	
26.13.	Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства	
26.15.	Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис	
26.16.	Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов дорожной инфраструктуры	
26.17.	Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура аэродромов. Проектирование и строительство транспортных объектов в сложных условиях	

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	2	3	
26.18.	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии строительства и ремонта аэродромных покрытий	
26.19.	Б1.В.ДВ.10.01	Управление качеством строительства автомобильных дорог	
26.20.	Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ	
26.21.	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 1	
26.22.	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2	
26.23.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
26.24.	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.02	Основы организации и управления в строительстве	
27.2.	Б1.В.03	Б1.В.03 Экология	
27.3.	Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог	
27.4.	Б1.В.ДВ.03.01	Предприятия производственной базы дорожного строительства	
27.5.	Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы дорожного строительства	
27.6.	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика дорожного хозяйства	
27.7.	Б1.В.ДВ.09.02	Ценообразование и сметное дело	
27.8.	Б1.В.ДВ.10.01	Управление качеством строительства автомобильных дорог	
27.9.	Б1.В.ДВ.10.02	Геодезическое сопровождение дорожно-строительных работ	
27.10.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
27.11.	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.12	Техническое обслуживание, содержание и ремонт автомобильных дорог	
28.3.	Б1.В.ДВ.04.01	Дорожный сервис	
28.4.	Б1.В.ДВ.04.02	Строительство объектов дорожной инфраструктуры	
28.5.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
28.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы - прием 2019 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	YK-4
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, ОПК-8, ОПК-9
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	YK-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-3, 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-3, 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, ПКО-4
30	Б1.В.01	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение с основами электротехники	ПКР-2, ПКР-5
31	Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве	ПКР-3, ПКР-4
32	Б1.В.03	Экология	ПКР-4
33	Б1.В.04	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	ПКР-2, 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	ПКР-3, ПКР-4
40	D1.D.11	автомобильных дорог	111d 3, 111d 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, ПКР-3
43	Б1.В.14	Городские дороги	ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3
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, ПКР-4
50	Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация работ на предприятиях	ПКР-3, ПКР-4
		производственной базы дорожного строительства	
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(У)	Геодезическая практика	ОПК-5, ПКО-3, ПКР-1
66	Б2.О.02(У)	Геологическая практика	ОПК-3, ОПК-5, ПКО-3, ПКР-1
67	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 1	ПКР-3
68	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2	ПКР-3
69	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПКР-2, ПКР-3, ПКР-4, ПКР-5
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