министерство транспорта российской федерации

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза Протокол № 9 от С5.05 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

13 05 20.26

Буровцев В.В.

УТВЕРЖДАЮ

Преоседатель Учёного совета, ректор

по программе специалитета

08.05.02

Специальность 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация:

Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Кафедра:

(к412) ИПЖАД

Институт:

транспортного строительства

Квалификация: инженер	Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
-	Учебный год 2024-2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 31.05.2017
Срок получения образования: 5 л.	
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
проектный	Mount
организационно-управленческий	Проректор по учебной работе
изыскательский	
	Начальник Учебно-методического управления/ Гарлицкий Е.И./
	Директор института транспортного строительства <i>Соколов А.В./</i>
	Начальник ВУЦ
	И.о.заведующего кафедрой / Солодовников А.Б./

Календарный учебный график

Mec	Π	Сент	ябрь			O	пябр	06			Host	брь		Į	leica	брь			Яна	арь		Φ	espa	ль			Мар	т			Ang	ель			Ma	й			Июн				Июл	ь			Apr	уст	٦
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 2	0 2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31 3	32 3	3 3	1 35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 44	1 45	46	47	48	49	50	51	52
1										*							Ŀ	* *	2	9 2	э	к			*								*	*					9	9	9 9 9 9 7	У	У	к	к	к	к	к	К
11										*							Ŀ	* *	2	9 2	э	к			*								٠	*					9	9 3	э э	У	У	к	к	к	K	к	к
111										*							t	* *	2	9	Э	к			*								*	*				Γ	9	e n	1 П	п	п	к	к	к	K	к	к
IV										*								* 1	2	9 3	Э	к			*								*	•				9	*	e n	1 П	п	п	к	к	к	K	к	К
v										*							þ	* *	3	9	Э	к	п	п		п	п	п	п	п	п	пп	ппп	п п п	п	п	n	П П Д Д	<u>п</u> п	1 4	д д д к	к	к	к	к	к	К	к	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				Итого	
			Cen. 2	Boero	Cen. 3	Сем. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	Cen. 9	Cen. A	Boero	иного
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	17	35	18	16 2/6	34 2/6	18		18	157 2/6
Э	Э Экзаменационные сессии		2	4 4/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6		2 4/6	22
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6		2	2										5 2/6
П	Производственная практика								4	4		4	4		16	16	24
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 2/6	9 2/6	37 2/6
 Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) 		1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Прод	Продолжительность обучения		nee 39 H	ед.	60	nee 39 H	ед.	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	щ.	
Ито	Итого		29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

План Учебный	ллан специалитета '08.05.02_САД_(С(Р)ЭиТПАД)_2025		1	1																				1						
-		Формы пром. а	Эксп	з.е чер Часов Экспе	Итого акад.часов	<u> </u>	Семестр 1	Kypc 1	Семестр 2		Семестр	. Ку Э 3 . Конт	рс 2 Семестр	4 Vout	Семест	•	Курс 3	Семестр 6	VOLT		Семестр 7	Курс 4	Семестр 8		Семестр	9	Курс 5	Семестр А	Конт	Закрепленная кафедра
Считать в плане Блок 1.Лис	Индекс Наименование Заменование на наменование на	Экза мен Зачет с оц. КП	КР РГР Экспитно	рер факт Часов Экспе тное 3 250 9328	ер По Конт. плану раб. СР	Конт Интер з.е. Лек 1188 760 27 160	Лаб Пр КСР СР <mark>КСР</mark> ро	онт оль з.е. Лек Лаб	5 Πp KCP CP 240 32 468	Конт роль з.е.	Лек Лаб Пр	КСР СР Конт роль	з.е. Лек Лаб Пр	КСР СР Конт роль з.	e. Лек Лаб Пр	КСР СР Конроль 40 494 144	з.е. Лек 4 25 160	Лаб Пр КСР 240 42	СР Конт роль з 436 72 3	з.е. Лек Ла6 29 196 16	Пр КСР СР	Конт роль з.е. Лек 144 25 144	Лаб Пр КСР 176 26	СР Конт роль з.е. Ј 446 108 30 1	Лек Лаб Пр	KCP CP	Конт роль з.е. Лек		КСР СР Конт роль	Код Наименование
Обязатель + Б1	я часть	1 2	224	4 224 8064	8064 3206 3778	1080 688 25 144 32 2 32	48 176 28 360 1	44 28 144 80 2 32	176 32 468		96 32 144	24 388 108	24 112 32 128	34 414 144 2	5 160 32 128	34 438 108	3 22 144	160 36		26 180 16	156 32 408	144 25 144	176 26	446 108 27 1	60 16 144	32 476	144			69 (к702) ТИГиП
+ 51.	.02 Начертательная геометрия	1 2	1 4	1 ' 50 ±	144 52 56 72 38 34	36 <u>32</u> 4 16	32 4 56 3	36	32 2 0																					79 (к910) ВТиКГ 74 (к710) ФСиП
+ 51.	.04 Общий курс путей сообщения	1 1	111 3	3 36 108 7 36 252	108 52 56 252 102 114	3 32	16 4 56 48 2 58	4	48 4 56	36																				86 (к412) ИПЖАД 75 (к711) ИЯиМК
+ 51.	.06 Информатика	12	2 7	7 36 252	252 102 114 252 100 80	72 <u>24</u> 3 16	32 2 22 3	36 4 16 32	2 58	36																				86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД
+ 51.	.08 Инженерная и компьютерная графика	2	3	3 36 108	108 54 54 108 38 70	8	7 30 2	3 16	32 6 54 16 6 70	30																				79 (к910) ВТиКГ
+ 51. + 51.	.10 Физика	3 2	23 10	10 36 360	360 122 202 144 52 56	36 48		5 32 16	16 4 112	5	16 16 16	6 90 36	4 16 32	4 56 36																80 (κ911) ΦиΤΜ 74 (κ710) ΦСиΠ
+ 51. + 51.	.12 Высшая математика	14 23	14 15	15 36 540	540 210 258 144 50 58	72 <u>40</u> 5 16	32 4 92 3	3 16	32 4 56	3 4	16 32 16 16 16	4 56 2 58 36	4 16 32	6 54 36																77 (к902) ВМ 78 (к909) НГДХиЭ
+ 51. + 51.	.14 Сопротивление материалов	3	3 4	4 36 144	144 52 56 108 52 56	36 <u>16</u>				4	16 32	4 56 36																		63 (к403) СКЗиС 62 (к401) Гидравлика
+ 51	CTRONTORIUM O MOTORIARIUM REGET TROMCTORIUM	3	3 3		108 36 72					3	16 16	4 72																		63 (к403) СКЗиС
+ 51. + 51.		4 4	4 4		144 54 54 144 54 90	36 <u>24</u>							4 16 32 4 32 16	6 54 36 6 90																63 (к403) СКЗиС 86 (к412) ИПЖАД
+ 51.	.19 Экология	4	4	4 36 144	144 54 90	32							4 16 16 16	6 90																62 (к401) Гидравлика 64 (к405) МТиПС
+ 51. + 51.	.21 Механика грунтов	5	4 4		144 38 70 144 52 56	1 °° 1 1 1							4 16 16	6 70 36	16 16 16	4 56 36														64 (к405) МТиПС 64 (к405) МТиПС
+ 51	.22 Строительные конструкции и основы архитектуры Метрология и диагностика автомобильных	5	5 3		108 54 54 144 52 56	24									16 32	6 54														63 (к403) СКЗиС 86 (к412) ИПЖАД
+ 51.	дорог .24 Теоретические основы электротехники	5	5 3	3 36 108	108 36 72	<u> </u>									16 16	4 72														68 (к602) ЭтЭЭм
+ 51. + 51.		5 5	5 4	1 33 111	1 1 1 3 1 3 1	36 <u>16</u>									32 16 16 32	6 54 36 6 54														86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД
+ Б1.	Проектирование земляного полотна и	6 5	5 6 7	7 36 252	252 88 128										32 16	4 92	3 16		36 36										,	86 (к412) ИПЖАД
+ 51.	Основания и фундаменты транспортных сооружений	6	6 3	3 36 108	108 36 36	36											3 16	16 4	36 36										,	64 (к405) МТиПС
+ 51.	переходов	6	666 4	4 36 144	144 70 74	16											4 32	32 6	74											86 (к412) ИПЖАД
+ 51. + 51.	и расчёте мостов	7 6	6 3		108 38 70 252 110 106	36 56											3 16	16 6	70	4 32	16 8 52	36								64 (к405) МТиПС 86 (к412) ИПЖАЛ
+ 51. + 51.	.32 Физическая культура и спорт	7 7	2	2 36 72													3 32			2 4	28 40	36								72 (к706) ФВиС 86 (к412) ИПЖАД
+ 51	Custom Labranativamonalillora Encourtinonalilla	7	7 3		1 20 00 00															3 16	16 4 36									64 (к405) МТиПС
+ 51.	дорог	8 67	67 8 11	11 36 396	396 170 190	36 <u>48</u>											3 16	32 4	56	4 32	32 4 76	4 32	16 2	58 36						86 (к412) ИПЖАД
+ 51.	л.36 Проектирование организации строительства автомобильных дорог Цифровые технологии в проектировании	78		0 00 200	288 104 112 360 160 164												2 16	22 6	E4	4 32	16 4 56	36 4 16	32 4	56 36						86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД
+ 51.	автомобильных дорог	8 67 8	8 4	4 36 144	144 52 92	36											3 10	32 0	54	4 10 10	32 4 76	4 16	32 4	92						86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД
+ Б1.	строительства	8	8 3		108 52 56	24																3 16	32 4	56						86 (к412) ИПЖАД
+ 51	транспортных сооружений Мосты, тоннели и инженерные сооружения в	8	8 3	3 36 108	108 50 58																	3 32	16 2	58						86 (к412) ИПЖАД
+ Б1.	строительства (реконструкции) автодорожных мостов	9 78			360 142 182	=														2 16	16 4 36	4 16	32 4	92 4	32 16	6 54	36			64 (к405) МТиПС
+ 51. + 51.		9 9	99 3		144 50 58 108 38 70																			· ·	16 16 16 16	2 58 6 70	30			76 (к901) ТБ 86 (к412) ИПЖАД
1 1 1 1 1	лет Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей Технология производства инженерных	9	9 5		180 54 90	36 <u>16</u>																		5	16 32	6 90	36			64 (к405) МТиПС
+ 51. + 51.	изысканий Управление проектами строительства и	9	9 3		108 54 54 144 52 56	36																		3	32 16 16 32	6 54 4 56	36			86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД
+ 51.	реконструкции автомобильных дорог 2.47 Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	9	9 4	4 36 144	144 50 94																			4	32 16	2 94				86 (к412) ИПЖАД
Часть, фор + Б1	ируемая участниками образовательных отношени Элективные курсы по физической культуре и	ий	26		1264 740 416 328 320 8	108 72 2 16	96 6 18		64	7	16 128	6 116 36	4 32 64	4 58 36 4	32 64	6 56 36	3 16	80 6	56	3 16	32 2 58			3	32 16	6 54				72 (к706) ФВиС
+ 51.	спорту	1	2	2 36 72	72 54 18	2 16	32 6 18		04		10	2	10	2	40	2		40	2											74 (к710) ФСиП
+ 51. + 51.		3	3	0 00 200	108 50 58 144 52 56					3 4	16 32	2 58 4 56 36																		75 (к711) ИЯиМК 73 (к709) УПД
+ 51. + 51.	.05 Социальная психология	5	4	4 36 144 4 36 144	144 52 56 144 54 54	36 <u>24</u>							4 32 16	4 56 36	32 16	6 54 36														71 (к704) ОЮиИП 94 (к310) ЭиК
+ 51.	.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6	6 3	3 108	108 54 54												3 16	32 6	54											
	.ДВ.01.01 Современные технологии и оборудование для приготовления и укладки дорожных покрытий .ДВ.01.02 Промышленно-транспортная экология	6	6 3	0 00 000	108 54 54 108 54 54												3 16	32 6	54											63 (к403) СКЗиС 62 (к401) Гидравлика
+ 51	.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7	7 3	3 108	108 50 58												3 10	32 0	j.	3 16	32 2 58									
-	.ДВ.02.01 Основы проектирования, строительства и эксплуатации железных дорог .ДВ.02.02 Основы проектирования и постройки железных дорог	7 7	7 3		108 50 58 108 50 58															3 16	32 2 58 32 2 58									86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД
+ 51.	.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	9	9 3	3 108	108 54 54	<u>24</u>																		3	32 16	6 54				
	.ДВ.03.01 Автозимники и ледовые переправы .ДВ.03.02 Понтонные и ледовые переправы	9 9	9 3	3 36 108	108 54 54 108 54 54 1584 36 1548	24		5 2	4 171				3 2	4 102			6 3	4	210					3 3	32 16 32 16	6 54	24			86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД
Обязателы	ия часть		44	44 1584	1584 36 1548			5 2	4 1/4				3 2	4 102			6 2	4	210			6 2	4	210			24 4		8 852 8 852	
	геодезическая) Изыскательская практика (инженерно-	2 4	5		180 6 174 108 6 102			5 2	4 174				3 2	4 102																86 (к412) ИПЖАД 64 (к405) МТиПС
+ 52.	.03(П) Технологическая практика	68	12	12 36 432	432 12 420												6 2	4	210			6 2	4	210						86 (к412) ИПЖАД
	.05(П) Проектная практика	A	3 21	21 36 756	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																						3 2 21 2		4 750	86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД
	1(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита		6	6 216	216 23 184 216 23 184																						6		23 184 9 23 184 9	86 (к412) ИПЖАД
ФТД.Факул	тативы		32	32 1152	2 1152 660 420	72 2 16	16 40	5 34	50 4 92				5 34 74	72	50 58	72	5 50	58	72	5 52	56 36	36 5 26	82	36 36						. ,
+ ΦT + ΦT	.02 Противодействие коррупции	2	2 2		72 32 40 72 16 56	2 16	16 40	2 8	8 56																					77 (к902) ВМ 73 (к709) УПД
+ ΦT + ΦT	.04 Военная подготовка 4Ф				180 108 72			3 26	42 4 36				5 34 74																	81 ВУЦ 81 ВУЦ
+ ФТ	.06 Военная подготовка 6Ф	6	5	5 36 180	180 108 72						1 1 1	1 1 1				/2	5 50	58	72				1 1 1							81 ВУЦ
+ ФТ + ФТ		7 8 8 8 8 8	5	5 36 180 5 36 180	180 108 36 180 108 36	36 36														5 52	56 36		82	36 36						81 ВУЦ 81 ВУЦ

Индекс	пте тенции учесный план специалитета 08.05.02_САД_(С(Р)ЭйттгАД)_2025.ріх , код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2025 Содержание	Ти
/K-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Уŀ
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Информатика	
Б1.О.11	Философия	
Б1.В.04	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	У
Б1.О.29	Проектирование автодорожных мостовых переходов	
Б1.О.31	Эксплуатация автомобильных дорог	
Б1.О.35	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.36	Проектирование организации строительства автомобильных дорог	
Б1.О.38	Технология строительства автодорог	
Б1.О.40	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	
Б1.О.41	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве, технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б1.О.46	Управление проектами строительства и реконструкции автомобильных дорог	
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	
Б1.В.06	Экономика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	У
Б1.О.35	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	7
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.11	Философия	
Б1.В.02	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.18	Дорожные условия и безопасность движения	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.32	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.40	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	
Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.35	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.36	Проектирование организации строительства автомобильных дорог	
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	
Б1.В.06	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.38	Технология строительства автодорог	
Б1.В.04	Правоведение	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять математические и естественнонаучные знания, использовать методы математического анализа и моделирования, методы естественных наук при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Начертательная геометрия	
Б1.О.03	Логика	
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.09	Теоретическая механика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.14	Сопротивление материалов	
Б1.О.17	Строительная механика	
Б1.О.19	Экология	
Б1.О.21	Механика грунтов	
Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Информатика	
Б1.О.37	Цифровые технологии в проектировании автомобильных дорог	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения профессиональной деятельности на основе знания нормативно-правовой базы, теоретических основ и опыта транспортного строительства	ОПК
Б1.О.04	Общий курс путей сообщения	
Б1.О.15	Гидравлика и гидрология	
Б1.О.16	Строительные материалы для транспортного строительства	
Б1.О.18	Дорожные условия и безопасность движения	
Б1.О.22	Строительные конструкции и основы архитектуры	
Б1.О.39	Производственная база дорожного строительства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать, разрабатывать и совершенствовать нормативную и методическую базу строительства и эксплуатации транспортных сооружений	ОПК
Б1.О.23	Метрология и диагностика автомобильных дорог	
Б1.О.41	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве, технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен выполнять инженерные изыскания для строительства транспортных сооружений, включая геодезические, гидрометрические и инженерногеологические работы	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Инженерная геодезия и геоинформатика	
Б1.О.20	Инженерная геология	
Б1.О.26	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог	
Б1.О.45	Технология производства инженерных изысканий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-6	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных сооружений в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
Б1.О.27	Проектирование земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	
Б1.О.28	Основания и фундаменты транспортных сооружений	
Б1.О.29	Проектирование автодорожных мостовых переходов	
Б1.О.34	Системы автоматизированного проектирования мостов и тоннелей	
Б1.О.35	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.43	Транспортные развязки	
Б1.О.44	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-7	Способен разрабатывать проекты и схемы технологических процессов строительства, реконструкции, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных сооружений, применять технологические процессы и технологическое оборудование, планировать и контролировать технологические процессы строительных и ремонтных работ	ОПК
Б1.О.36	Проектирование организации строительства автомобильных дорог	
Б1.О.38	Технология строительства автодорог	
Б1.О.44	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-8	Способен организовывать работу коллективов исполнителей производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу транспортных сооружений, находить и принимать управленческие решения по организации производства и труда производственных подразделений	ОПК
Б1.О.25	Средства дорожной механизации	
Б1.О.36	Проектирование организации строительства автомобильных дорог	
Б1.О.46	Управление проектами строительства и реконструкции автомобильных дорог	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-9	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, мониторинг технического состояния транспортных сооружений	ОПК
Б1.О.31	Эксплуатация автомобильных дорог	-
Б1.О.40	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-10	Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, производственной санитарии, норм транспортной, экологической, пожарной безопасности, норм охраны труда при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	ОПК
Б1.О.18	Дорожные условия и безопасность движения	
Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач исследований в сфере строительства транспортных сооружений, способен выполнять теоретические и экспериментальные исследования, математическое моделирование объектов и процессов транспортного строительства с использованием современной измерительной и вычислительной техники, анализировать результаты научных исследований	ОПК
Б1.О.27	Проектирование земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	
Б1.О.30	Численное моделирование при проектировании и расчёте мостов	
Б1.О.33	Инженерная геокриология	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: проектный	
ПК-1	Способен проводить прикладные исследования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.О.19	Экология	
Б1.О.43	Транспортные развязки	
Б1.О.44	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии и оборудование для приготовления и укладки дорожных покрытий	
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленно-транспортная экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования, строительства и эксплуатации железных дорог	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования и постройки железных дорог	
Б1.В.ДВ.03.01	Автозимники и ледовые переправы	
Б1.В.ДВ.03.02	Понтонные и ледовые переправы	
Б2.О.05(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.О.29	Проектирование автодорожных мостовых переходов	
Б1.О.30	Численное моделирование при проектировании и расчёте мостов	
Б1.О.35	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	
Б1.О.38	Технология строительства автодорог	
Б1.О.41	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве, технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	

СПРАВОЧНИК КОК Индекс	л E ГЕНЦИИ Учеоный план специалитета 108.05.02_САД_(С(Р)ЭИТТАД)_2025.ріх°, код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2025 Содержание	Тип
Б2.O.05(П)	Проектная практика	ТИП
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	рнальной деятельности: изыскательский	
ПК-3	Способен подготавливать, планировать и выполнять полевые работы по инженерно- геодезическим изысканиям	ПК
Б1.O.07	Инженерная геодезия и геоинформатика	TIK
Б1.O.26	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог	
Б1.О.45	Технология производства инженерных изысканий	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодогическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен обрабатывать и оценивать качество результатов выполненных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК
<u> </u>		TIK
Б1.O.45	Технология производства инженерных изысканий	
Б2.O.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.O.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен составлять и передавать отчетные документы, содержащие результаты выполненных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК
Б1.О.45	Технология производства инженерных изысканий	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач професси	ональной деятельности: организационно-управленческий I	1
ПК-6	Способен организовывать производство строительных работ на объекте капитального строительства	ПК
Б1.О.38	Технология строительства автодорог	
Б1.О.41	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве, технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства	ПК
Б1.О.31	Эксплуатация автомобильных дорог	
Б1.О.40	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать строительное производство на участке строительства	ПК
Б1.О.36	Проектирование организации строительства автомобильных дорог	

	Индекс	Содержание	Тип
Б1.0	0.41	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве, технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	
Б2.0	О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.0	01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
51.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Начертательная геометрия	OПК-1
Б1.О.03	Логика	OПК-1
Б1.О.04	Общий курс путей сообщения	OПK-3
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.07	Инженерная геодезия и геоинформатика	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	OПК-1
Б1.О.09	Теоретическая механика	OПК-1
Б1.О.10	Физика	OПК-1
Б1.О.11	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.12	Высшая математика	OПК-1
Б1.О.13	Химия	OПК-1
Б1.О.14	Сопротивление материалов	OПК-1
Б1.О.15	Гидравлика и гидрология	OПК-3
Б1.О.16	Строительные материалы для транспортного строительства	ОПК-3
Б1.О.17	Строительная механика	OПК-1
Б1.О.18	Дорожные условия и безопасность движения	УК-6; ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.19	Экология	OПК-1; ПК-1
Б1.О.20	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.О.21	Механика грунтов	OПК-1
Б1.О.22	Строительные конструкции и основы архитектуры	OПK-3
Б1.О.23	Метрология и диагностика автомобильных дорог	OПK-4
Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	OПК-1
Б1.О.25	Средства дорожной механизации	OПK-8
Б1.О.26	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.27	Проектирование земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	ОПК-6; ОПК-11
Б1.О.28	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ОПК-6
Б1.О.29	Проектирование автодорожных мостовых переходов	УК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.30	Численное моделирование при проектировании и расчёте мостов	ОПК-11; ПК-2
Б1.О.31	Эксплуатация автомобильных дорог	УК-2; ОПК-9; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
Б1.О.32	Физическая культура и спорт	УК-7										
Б1.О.33	Инженерная геокриология	ОПК-11										
Б1.О.34	Системы автоматизированного проектирования мостов и тоннелей	ОПК-6										
Б1.О.35	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-6; ПК-2										
Б1.О.36	Проектирование организации строительства автомобильных дорог	УК-2; УК-9; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8										
Б1.О.37	Цифровые технологии в проектировании автомобильных дорог	ОПК-2										
Б1.О.38	Технология строительства автодорог	УК-2; УК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-6										
Б1.О.39	Производственная база дорожного строительства	ОПК-3										
Б1.О.40	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	УК-2; УК-8; ОПК-9; ПК-7										
Б1.О.41	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве, технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-8										
Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10										
Б1.О.43	Транспортные развязки	ОПК-6; ПК-1										
Б1.О.44	Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных тоннелей	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1										
Б1.О.45	Технология производства инженерных изысканий	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5										
Б1.О.46	Управление проектами строительства и реконструкции автомобильных дорог	УК-2; ОПК-8										
Б1.О.47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	УК-2; УК-9; ОПК-7; ПК-2										
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1										
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7										
Б1.В.02	Основы российской государственности	УК-5										
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4										
Б1.В.04	Правоведение	УК-1; УК-10										
Б1.В.05	Социальная психология	УК-3; УК-6										
Б1.В.06	Экономика	УК-2; УК-9										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-1										
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии и оборудование для приготовления и укладки дорожных покрытий	ПК-1										
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленно-транспортная экология	ΠK-1										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ΠK-1										
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования, строительства и эксплуатации железных дорог	ПК-1										
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования и постройки железных дорог	ПК-1										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1										
Б1.В.ДВ.03.01	Автозимники и ледовые переправы	ΠK-1										

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
Б1.В.ДВ.03.02	Понтонные и ледовые переправы	ΠK-1									
6 2	Практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8									
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8									
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5									
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5									
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-3; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8									
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; ОПК-11									
Б2.О.05(П)	Проектная практика	УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2									
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
6 3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8									
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8									
ФТД	Факультативы										
ФТД.01	Дополнительные главы математики										
ФТД.02	Противодействие коррупции										
ФТД.03	Основы военной подготовки										
ФТД.04	Военная подготовка 4Ф										
ФТД.05	Военная подготовка 5Ф										
ФТД.06	Военная подготовка 6Ф										
ФТД.07	Военная подготовка 7Ф										
ФТД.08 Военная подготовка 8Ф											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '08.05.02_САД_(C(P)ЭиТПАД)_2025.plx', код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2025																						
		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3				Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	в.е. 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. А	
	Итого (с факультативами)				290	332	67	29	38	65	29	36	70	34	36	70	34	36	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				286	300	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	34.6%	240	250	55	27	28	57	29	28	54	29	25	54	29	25	30	30		
Б1.О	Обязательная часть					224	53	25	28	46	22	24	47	25	22	51	26	25	27	27		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	2	2		11	7	4	7	4	3	3	3		3	3		
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	44	5		5	3		3	6		6	6		6	24		24	
Б2.О	Обязательная часть					44	5		5	3		3	6		6	6		6	24		24	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6	
ФТД	Факультативы				4	32	7	2	5	5		5	10	5	5	10	5	5				
		ОП, факультативы (в период ТС			юд ТО)	49.7	-	46	53	-	50	48.8	-	50	48.8	-	50	48.5	-	52		
		OП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54			
		в период гос. экзаменов				-			-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.1	-	25	25.5	-	22.2	21.1	-	22.7	23.2	-	24.2	21.2	-	22.6			
		элективные дисциплины по физ.к.			2.1	-	3.6	3.8	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			-				
		Блок Б1			3946	-	514	496	-	446	406	-	456	442	-	434	346	-	406			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			320 36	-	64	64	-	48	48 6	-	48	48	-		6	-		12		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 Блок Б3			23	-		6	-		ь	-		6	-		Ь	-		12 23		
		Блок ФТД				660	-	32	88	-		108	-	108	108	-	108	108	-		23	
		Итого по всем блокам			4665	-	546	590	-	446	520	-	564	556	_	542	460	_	406	35		
		ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	9	4	5	6	4	2	7	4	3	4	4		
		3AYET (3a)				6	4	2	2	1	1	7	3	4	6	3	3	1	1			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4	5	3	2	4	1	3	4	2	2	5	3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	2	1	1	2	2		
			РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)			P)	10	6	4	8	4	4	13	4	9	14	6	8	5	5		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных			43.6%																	
		в интерактивной форме			22.9%																	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				89.3%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				42.3%																	