министерство транспорта российской федерации

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза Протокол № . У от С5 С5. 2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Мусоскоатель Ученого совета, ректор

Буровцев В.В.

2025 г.

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

И.о. заведующего кафедрой

Направленность

Информационное моделирование в строительстве

(профиль):

Кафедра:

(к407) Строит

Институт:

транспортного строительства

Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
	Учебный год 2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017
Срок получения образования: 4 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
организационно-управленческий	Marcele
проектный	Проректор по учебной работе/ Пляскин А.К./
	Начальник учебно-методического управления/Гарлицкий Е.И./
	Директор института Усуолов А.В./
	Начальник ВУЦ
	7/13/2

Календарный учебный график

Mec	Γ	Cerr	тябр	ь		0	пяб	рь			Hos	ябрь			Дею	брь			Яна	арь			Февр	раль			М	арт			A	прел	ь			Mai	ă			Июв				И	lans				Apr	уст	\neg
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 2	20 2	1 2	2 2	23 2	М 2	5 2	6 2	7 28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	13	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1										*							t	_	1 1		э з		к		,									¥	*					9 3	9	У	У	У	У	K	к	K	K	к	к
11										*							Ŀ		1 11	9 :	э з	,	к		,									*	*					9	e r	n	п	п	п	к	к	к	K	к	к
111										*							Ŀ	,	2	9 :	9 3		к		,									*	*					э *	e r									к	
IV										٧							t	* 1	1 1	9 :	9 3		к		,						9999	э	Э	Πα Πα Πα Πα *	Ta:	Пд	Пд	пд	Па Па Па Д	л п п	1 /	д	Д Д Д Д	к	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Cen. 2	Boero	Cent. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	17	35	18	8 1/6	26 1/6	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	2	4 4/6	16 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	30 1/6
*	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)	8 (48 дн)
Прод	олжительность обучения	более 39 нед.			6o	лее 39 н	ед.	60	пее 39 ни	ед.	6o			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ИМС)_2025																					
	Формы пром. атт.	з.е. Итого акад	кад.часов		Семестр 1	Курс 1 Сем	Семестр 2	Семестр 3	Kypc 2	Семестр 4	Семе	Курс 3 местр 5		еместр 6		Семестр 7	Курс 4		Семестр 8		Закрепленная кафедра
Считать в Индекс Наименование	Экза _{мен} Зачет с _{оц.} КП КР Рефе _{рат}	фе от РГР Факт По Конт. плану раб. СР	СР Конт Интер часы	з.е. Итого Лек Лг	Лаб Пр КСР СР Конт роль	оль з.е. Итого Лек Лаб	Паб Пр КСР СР Конт роль	з.е. Итого Лек Лаб Пр КО	KOUT	Конт	т з.е. Итого Лек Лаб	5 Пр КСР СР <mark>Конт</mark> з.є	з.е. Итого Лек Лаб	б Пр КСР СР Кон	нт з.е. Итого Лек Ј	Лаб Пр КСР	СР Конт роль з.е.	. Итого Лек Л	Лаб Пр КСР	СР Конт код	од Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть		207 7780 3344 3572 179 6444 2603 3049	JU 1J 1 /JZ 1 100 1 4	24 864 112 32	32 288 14 470 144 32 192 10 374 144	44 25 964 128 44 23 828 112	240 11 393 72	31 1166 160 48 288 14 28 1008 160 48 192 12	14 512 144 23 878 160 12 452 144 23 828 160	240 10 396 72 192 10 394 72	31 1166 176 16 31 1116 176 16	272 11 547 144 23 224 11 545 144 21	23 878 144 16 21 756 128 16	5 160 11 405 36	30 1080 164 5 25 900 116	236 11 5 204 8 4	428 144 4	540 64 144 16	96 6 3	58 36	
+ Б1.O.01 История России + Б1.O.02 Иностранный язык	2 1	4 144 132 12 7 252 99 117	.2 <u>4</u> 117 36 <u>76</u>	2 72 32 3 108	32 2 6 48 2 58	2 72 32	32 2 6 48 1 59 36			. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			11 750 115 15		25 355 125					69	59 (к702) ТИГиП 75 (к711) ИЯиМК
+ Б1.О.02 Иностранный язык + Б1.О.03 Философия + Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	3 6	2 72 50 27 3 108 52	<u> </u>	3 222			-10 -	2 72 16 32	2 22				3 108 16 16	16 4 56				444		74	74 (к710) ФСиП
+ Б1.О.05 Физическая культура и спорт	7	2 72 32 40 1 4 144 49 59	56 40 59 36	144 16	32 1 59 36		++++						-	0 16 4 56	2 72 4	28	40	4		72	76 (к901) ТБ 72 (к706) ФВиС 77 (к902) ВМ
+ Б1.О.07 Физика	1 1	4 144 49 59	59 36 <u>4</u>	4 144 16 16 4 144 16 16	16 16 1 59 36	J												$\perp \perp \perp$	\perp	80	80 (к911) ФиТМ
+ Б1.О.08 Инженерная геодезия + Б1.О.09 Геодезические работы в строительстве	2	1 4 144 33 75 2 3 108 50 58	58	4 144 16 16		3 108 16	32 2 58													86	36 (к412) ИПЖАД 36 (к412) ИПЖАД
 + Б1.О.10 Инженерная геология + Б1.О.11 Информационная подготовка 	12334 12466 478	3 108 49 59 12234	59 <u>4</u>	7 252 32		3 108 16 36 8 288 32	32 1 59 64 3 153 36	8 288 32 64 3	3 117 72 9 324 32	96 4 156 36	9 324 16	96 2 174 36 5	5 180 16	64 2 98	14 504 48	112 4 2	268 72 4	144 16		58 36	54 (к405) МТиПС
+ Б1.О.11.01 Информатика	1	5678 04 2304 333 1143 4 144 49 59 12 7 252 99 117	59 36	4 144 16	32 1 59 36	36														79	79 (к910) ВТиКГ
+ Б1.О.11.02 Инженерная и компьютерная графика + Б1.О.11.03 Основы информационных технологий	3 2	12 7 252 99 11, 23 8 288 100 1 ^r	/ 36 152 36 <u>2</u>	3 108 16	32 2 58	4 144 16 4 144 16	32 1 59 36 32 2 94	4 144 16 32 2	2 58 36											65	
+ Б1.О.11.04 Основы программирования + Б1.О.11.05 Проектная деятельность	34 8 6 4	+ / 232 02 30							1 59 36 3 108 16 3 108	16 1 39 36 48 1 59		64 1 115 2	2 72	32 1 39	3 108			72		79	79 (к910) ВТиКГ
+ Б1.О.11.06 База данных информационного моделир		3 108 50 58	8 8 8 8				<u> </u>		3 108 16	32 2 58											79 (к910) ВТиКГ
+ Б1.О.11.07 Информационное моделирование строит объектов и работ Информационное моделирование на эта	37 0 7	56 11 396 147 177	77 72 14				<u> </u>				4 144 16	32 1 59 36 3	3 108 16	32 1 59	4 144 16	32 1	59 36	4			55 (к407) Строит
+ Б1.О.11.08 Информационное моделирование на этаг строительства Нформационное моделирование на этаг		7 3 108 33 /5	, 10				<u> </u>			. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				+ + + +	3 108 16	16 1	75	72 16	16 1		55 (к407) Строит 53 (к403) СКЗиС
эксплуатации Технологии виртуальной и дополненной	0	8 2 72 33 39 4 144 49 59	F0 36		 					. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				++++	4 144 16	32 1	59 36	/2 10	10 1		53 (к403) СКЗиС 79 (к910) ВТиКГ
+ Б1.О.12 Механика		334 18 648 262 314	314 72							32 1 79	5 180 32	32 1 79 36					J9	$\perp \downarrow \downarrow$	\perp		
+ Б1.О.12.01 Механика грунтов + Б1.О.12.02 Теоретическая механика	3 3		39 36 59					3 108 16 16 1 3 108 16 32 1	1 39 36 1 59									++++		80	54 (к405) МТиПС 80 (к911) ФиТМ
+ Б1.О.12.03 Техническая механика + Б1.О.12.04 Сопротивление материалов	3 4	3 108 50 58 4 4 144 65 79	3 79					3 108 16 32 2	4 144 32	32 1 79								\Box			63 (к403) СКЗиС 63 (к403) СКЗиС
	5 4 3	3 100 03 79	79 36 137 36					3 108 32 16	1 59 5 180 32		5 180 32	32 1 79 36		+				##			53 (к403) СКЗиС 53 (к403) СКЗиС
+ Б1.О.14 Основания и фундаменты + Б1.О.15 Строительная физика	5 4	2 72 33 39	58 <u>8</u> 39						3 108 32	16 2 58	7 72 16 16	1 39						4		64	54 (к405) МТиПС 53 (к403) СКЗиС
+ Б1.О.15 Строительная физика + Б1.О.16 Экономика и ценообразование в строите	льстве 5 6	4 144 66 78	78		+ + +		+ + + - + - +				2 72 16 16	16 1 39	2 72 16	16 1 39							65 (к407) Строит
+ Б1.О.17 Строительные конструкции + Б1.О.18 Избранные главы математики		567 10 360 166 158 2 3 108 50 58			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 108 16	32 2 58			. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	3 108 32	16 2 58 ?	3 108 32	16 2 58	4 144 32	32 2	42 36	+++			53 (к403) СКЗиС 77 (к902) ВМ
+ Б1.О.19 Технология, организация и управле строительстве	ение в 35567 6 3457 566	45577 31 1116 427 509	ا 180 <u>38</u>						2 98 36 2 72 32	16 1 23	10 360 64	64 4 156 72 8	8 288 48	48 2 154 36	6 5 180 32	32 2	78 36				
+ Б1.О.19.01 Материаловедение + Б1.О.19.02 Основы метрологии, стандартизации,	3 5		59 <u>16</u> 39					3 108 16 16 16 1	1 59	. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	72 16	16 1 39		+				+	+++		53 (к403) СКЗиС 55 (к407) Строит
+ Б1.О.19.02 сертификации и контроля качества + Б1.О.19.03 Технологические процессы в строительс	тве 5 5 5	5 2 72 33 39 5 180 65 79	79 36 4								2 72 16 5 180 32	16 1 39 32 1 79 36		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +				+++			55 (к407) Строит 55 (к407) Строит
+ Б1.О.19.04 Организация и управление в строительс	стве 7 6 6	7 6 216 66 114					<u> </u>					7	3 108 16	16 1 75	3 108 16	16 1	39 36				55 (к407) Строит
+ Б1.О.19.05 Системы управления качеством в строительстве	7	7 2 72 33 39	39 <u>10</u>							.——————————————————————————————————————				70 30	2 72 16	16 1	39	+++	+++		55 (к407) Строит
+ Б1.О.19.06 Технология возведения зданий и сооруж + Б1.О.19.07 Инженерное обеспечение зданий и соору		5 180 65 79 45 8 288 116 100	79 36 100 72 4					3 108 16 16 1	20 36 2 72 32	16 1 23	3 108 16	16 2 38 36	5 180 32	32 1 79 36	5			+++			55 (к407) Строит 52 (к401) Гидравлика
Часть, формируемая участниками образовательных от	тношений	28 1336 741 523	523 72	5 244 48	96 4 96	2 136 16	96 6 18	3 108 16 16 1 3 158 96 2	2 60 50	48 2	50	16 2 38 36 48 2 2	2 122 16	64 2 40	5 180 48	32 3	97 11	396 48	64 4	208 72	(К401) і идравлика
+ Б1.В.01 Элективные курсы по физической культу спорту История строительного дела и введение	123430	328 320 8	3	64	64	64	64	50 48	2 50	48 2	50	48 2	50	48 2				444		72	72 (к706) ФВиС
+ Б1.В.02 История строительного дела и введение специальность + Б1.В.03 Строительная экология	1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 72 34 38 2 72 34	3 28	2 72 16	16 2 38		 '							+ + + +			2	72 16	16 2		55 (к407) Строит 52 (к401) Гидравлика
+ Б1.В.04 Социальная психология		3 108 50 58	58				++++	49						+++-	3 108 32	16 2	58			71	71 (к704) ОЮиИП
+ Б1.В.05 Иностранный язык в профессиональной+ Б1.В.06 Правоведение	1	3 108 50 58 3 108 50 58	30	3 108 32	16 2 58		 	3 108 48 2	. 58	. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				+ + + +				4++			75 (к711) ИЯиМК 73 (к709) УПД
+ Б1.В.07 Управление проектами в профессиональ деятельности	ьной <u>8</u> 8	5 180 49 95					<u> </u>										5	180 16	32 1	95 36 65	55 (к407) Строит
 + Б1.В.08 Основы российской государственности + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 	6 C	2 72 54 18 2 72 34 38				2 72 16	32 6 18			. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			2 72 16	16 2 38				$\overline{+}$		74	74 (к710) ФСиП
+ Б1.В.ДВ.01.01 Управление стоимостью строительства с применением ТИМ	6	2 72 34 38	38				<u> </u>						2 72 16	16 2 38						65	65 (к407) Строит
- Б1.В.ДВ.01.02 Система нормативно-технических докуме информационного моделирования	ентов 6	2 72 24 29	38				'			.			2 72 16	16 2 38							55 (к407) Строит
+ Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 + Б1.В.ДВ.02.01 Системы управления жизненным циклом	1	7 6 216 66 114 7 6 216 66 114					 			. — — — /					2 72 16	16 1	39 4	144 16	16 1	75 36	
+ Б1.В.ДВ.02.01 Системы управления жизненным циклом объекта капитального строительства (РІ - Б1.В.ДВ.02.02 Системы управления инженерными данн (РDM)	PLM) 7 7 8	7 6 216 66 114 7 6 216 66 114					+++-			. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				+ + + +	2 72 16	16 1	39 4	144 16		75 36 65 75 36 65	
Блок 2.Практика		27 972 30 942 27 972 30 942	942			6 216 4	8 204		6 216 2	4 210		6	6 216 2 6 216 2	4 210	2 72 10	10 1	9	324 2	4	318	(((())))
Обязательная часть Настанция (геодезическая практика практ	* 	27 972 30 942	942 138				8 204 4 138			4 210			6 216 2	7 210			9	324 2	4	318 86	86 (к412) ИПЖАД
+ Б2.О.02(У) Изыскательская практика (геологическая + Б2.О.03(П) Исполнительская практика		2 72 6 66 6 216 6 210	210			2 72 2	4 66		6 216 2	4 210										65	54 (к405) МТиПС 55 (к407) Строит
+ Б2.О.04(П) Технологическая практика+ Б2.О.05(Пд) Преддипломная практика	6 8	6 216 6 210 9 324 6 318	210 318							. — — —		f	6 216 2	4 210			9	324 2	4	318 65	55 (к407) Строит 55 (к407) Строит
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		6 216 19 188															6	216		188 9	
+ Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защит выпускной квалификационной работы ФТД.Факультативы		6 216 19 188 33 1188 686 430		3 108 26	42 4 36	5 180 24	116		5 180 34	74 2 70	F 180 50	70 70	5 190 52	70	F 180 50	59 2	24 36 5	180 26		188 9 65 34 36	(к407) Строит
+ ФТД.01 Современные языки программирования	2	3 1188 686 430 3 108 48 60 2 72 16 56	60	3 108 26		3 108 16 2 72 8	32 60			74 2	5 100 33	58 2 70	5 160 52	30 2	3 100 11	30 -	34 30	100 20	92	79	79 (к910) ВТиКГ 73 (к709) УПЛ
+ ФТД.02 Противодействие коррупции + ФТД.03 Основы военной подготовки	1	2 72 16 56 3 108 72 36	36	3 108 26	42 4 36	2 /2 0	8 50		- 100 24									$\perp \perp \perp$	\perp	81	
+ ФТД.04 Военная подготовка 4Ф+ ФТД.05 Военная подготовка 5Ф	5	5 180 110 70 5 180 110 70	70						5 180 34		5 180 50	58 2 70								81	В1 ВУЦ
+ ФТД.06 Военная подготовка 6Ф+ ФТД.07 Военная подготовка 7Ф	7	5 180 110 70 5 180 110 34	34 36				<u> </u>						5 180 52	56 2 70	5 180 50	58 2	34 36			81	31 ВУЦ 31 ВУЦ
+ ФТД.08 Военная подготовка 8Ф	8 8 8	5 180 110 34	34 36														5	180 26	82 2	34 36 81	R1 BVII

Индекс	пте тенции — учеоный план оакалавриата -08.03.01_СтР_(имс)_2025.ріх , код направления 08.03.01, направленность (профиль): имвс, тод начала подгото Содержание	Тип
′K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.11	Информационная подготовка	
Б1.О.11.01	Информатика	
Б1.О.18	Избранные главы математики	
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Уŀ
Б1.В.03	Строительная экология	
Б1.В.06	Правоведение	
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УІ
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.04	Организация и управление в строительстве	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/К-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	-
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.08	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/К-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
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.05	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	
/K-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.04	Безопасность жизнедеятельности	-
Б1.В.03	Строительная экология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	

Индекс	ТЕТЕПЦИИ Учесный план сакалавриата со.оз.от_СТР_(VIMC)_2023.ріх, код направлення со.оз.от, направленность (профиль). VIMBC, год начала подготовкі Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.16	Экономика и ценообразование в строительстве	
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.04	Социальная психология	
Б1.В.06	Правоведение	
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	оп
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.12	Механика	
Б1.О.12.01	Механика грунтов	
Б1.О.12.02	Теоретическая механика	
Б1.О.12.03	Техническая механика	
Б1.О.12.04	Сопротивление материалов	
Б1.О.12.05	Строительная механика	
Б1.О.15	Строительная физика	
Б1.О.18	Избранные главы математики	
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.07	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОП
Б1.О.11	Информационная подготовка	
Б1.О.11.01	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11.03	Основы информационных технологий	
Б1.О.11.04	Основы программирования	
Б1.О.11.05	Проектная деятельность	
Б1.О.11.06	База данных информационного моделирования	
Б1.О.11.07	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
Б1.О.11.08	Информационное моделирование на этапе строительства	
Б1.О.11.09	Информационное моделирование на этапе эксплуатации	
Б1.О.11.10	Технологии виртуальной и дополненной реальности в строительстве	
Б1.О.13	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.07	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	опк
Б1.О.11	Информационная подготовка	
Б1.О.11.05	Проектная деятельность	
Б1.О.11.07	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
Б1.О.13	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.17	Строительные конструкции	
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.01	Материаловедение	
Б1.О.19.07	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	опк
Б1.О.13	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.16	Экономика и ценообразование в строительстве	
Б1.О.17	Строительные конструкции	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Инженерная геодезия	
Б1.О.09	Геодезические работы в строительстве	
Б1.О.10	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-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	ОПІ
Б1.О.11	Информационная подготовка	
Б1.О.11.03	Основы информационных технологий	
Б1.О.14	Основания и фундаменты	
Б1.О.17	Строительные конструкции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПІ
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.19.05	Системы управления качеством в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-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	ОПН
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.19.03	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.19.06	Технология возведения зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПІ
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.04	Организация и управление в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата '08.03.01_	_CTP_(ИМС)_2025.plx', код направления 08.03.01,	направленность (профиль): ИМвС, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
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	ОПК
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	•
Б1.О.19.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.19.05	Системы управления качеством в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
п задач профессио	 нальной деятельности: организационно-управленческий	
ПК-1	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	-
Б1.О.19.05	Системы управления качеством в строительстве	
Б1.О.19.06	Технология возведения зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.11	Информационная подготовка	•
Б1.О.11.09	Информационное моделирование на этапе эксплуатации	
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.04	Организация и управление в строительстве	
Б1.О.19.06	Технология возведения зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.16	Экономика и ценообразование в строительстве	•
Б1.В.ДВ.01.01	Управление стоимостью строительства с применением ТИМ	
Б1.В.ДВ.01.02	Система нормативно-технических документов информационного моделирования	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
п задач профессио	нальной деятельности: проектный	
ПК-10	Способность обрабатывать и актуализировать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства (ОКС), а также формировать техническую документацию информационной модели ОКС	ПК
Б1.О.11	Информационная подготовка	•

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11.03	Основы информационных технологий	
Б1.О.11.05	Проектная деятельность	
Б1.О.11.06	База данных информационного моделирования	
Б1.О.11.07	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
Б1.О.11.08	Информационное моделирование на этапе строительства	
Б1.О.11.09	Информационное моделирование на этапе эксплуатации	
Б1.О.11.10	Технологии виртуальной и дополненной реальности в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления жизненным циклом объекта капитального строительства (PLM)	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления инженерными данными (PDM)	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность организовывать рабочую среду для разработки и использования структурных элементов информационной модели ОКС	ПК
Б1.О.11	Информационная подготовка	
Б1.О.11.05	Проектная деятельность	
Б1.О.11.06	База данных информационного моделирования	
Б1.О.11.07	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
Б1.О.11.08	Информационное моделирование на этапе строительства	
Б1.О.11.09	Информационное моделирование на этапе эксплуатации	
Б1.О.11.10	Технологии виртуальной и дополненной реальности в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11								
0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11								
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5								
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4								
Б1.О.03	Философия	УК-5; УК-6								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8								
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7								
Б1.О.06	Высшая математика	УК-1; ОПК-1								
Б1.О.07	Физика	OПК-1								
Б1.О.08	Инженерная геодезия	ОПК-5								
Б1.О.09	Геодезические работы в строительстве	ОПК-5								
Б1.О.10	Инженерная геология	ОПК-5								
Б1.О.11	Информационная подготовка	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-10; ПК-11								
Б1.О.11.01	Информатика	УК-1; ОПК-2								
Б1.О.11.02	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2								
Б1.О.11.03	Основы информационных технологий	ОПК-2; ОПК-6; ПК-10								
Б1.О.11.04	Основы программирования	ОПК-2								
Б1.О.11.05	Проектная деятельность	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-11								
Б1.О.11.06	База данных информационного моделирования	ОПК-2; ПК-10; ПК-11								
Б1.О.11.07	Информационное моделирование строительных объектов и работ	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-11								
Б1.О.11.08	Информационное моделирование на этапе строительства	ОПК-2; ПК-10; ПК-11								
Б1.О.11.09	Информационное моделирование на этапе эксплуатации	ОПК-2; ПК-2; ПК-10; ПК-11								
Б1.О.11.10	Технологии виртуальной и дополненной реальности в строительстве	ОПК-2; ПК-10; ПК-11								
Б1.О.12	Механика	ОПК-1								
Б1.О.12.01	Механика грунтов	ОПК-1								
Б1.О.12.02	Теоретическая механика	ОПК-1								
Б1.О.12.03	Техническая механика	ОПК-1								
Б1.О.12.04	Сопротивление материалов	ОПК-1								
Б1.О.12.05	Строительная механика	ОПК-1								
Б1.О.13	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4								
Б1.О.14	Основания и фундаменты	ОПК-6								
Б1.О.15	Строительная физика	ОПК-1								
Б1.О.16	Экономика и ценообразование в строительстве	УК-9; ОПК-4; ПК-3								
Б1.О.17	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6								

Индекс Наименование		Формируемые компетенции									
Б1.О.18	Избранные главы математики	УК-1; ОПК-1									
Б1.О.19	Технология, организация и управление в строительстве	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2									
Б1.О.19.02 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		ОПК-3									
		ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10									
		ОПК-8									
Б1.О.19.04	Организация и управление в строительстве	УК-3; ОПК-9; ПК-2									
Б1.О.19.05	Системы управления качеством в строительстве	OПК-7; OПК-10; ПК-1									
Б1.О.19.06	Технология возведения зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-1; ПК-2 ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3									
Б1.О.19.07	Инженерное обеспечение зданий и сооружений										
B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-3; ПК-10									
Б1.В.01 Элективные курсы по физической культур		УК-7									
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	YK-1									
Б1.В.03	Строительная экология	УК-2; УК-8									
Б1.В.04	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-10									
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4									
Б1.В.06	Правоведение	УК-2; УК-10									
Б1.В.07	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10									
Б1.В.08	Основы российской государственности	УК-5									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3									
Б1.В.ДВ.01.01	Управление стоимостью строительства с применением ТИМ	ПК-3									
Б1.В.ДВ.01.02	Система нормативно-технических документов информационного моделирования	ПК-3									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-10									
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления жизненным циклом объекта капитального строительства (PLM)	ΠK-10									
Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления инженерными данными (PDM)	ПК-10									
	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; Г									
2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; Г									
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5									
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5									
52.O.03(Π)	Исполнительская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4									
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11									
Б2.O.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-6; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11									

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3		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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11								
	Б3.01(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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11								
ΦΤμ	1	Факультативы									
	ФТД.01	Современные языки программирования									
	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 Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР	_(ИМС)_2	.025.plx',	код напр	авления 08.0	3.01, направле	нность (профиль	ь): ИМвC,	, год нач	ала подг	готовки 2	2025					
		Итого					Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	DCCIO	CEM. 1	CEM. 2	DCCIO	CEM. 3	CCM. T	DCCIO	CEM. J	CEM. U	DCCIO	CEM. 7	CeM. 6
	Итого (с факультативами)				214	273	68	32	36	65	31	34	70	36	34	70	35	35
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	29	31	60	31	29	60	31	29	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	28.5%	180	207	54	29	25	54	31	23	54	31	23	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					179	47	24	23	51	28	23	52	31	21	29	25	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	7	5	2	3	3		2		2	16	5	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	27	6		6	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					27	6		6	6		6	6		6	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативы				4	33	8	3	5	5		5	10	5	5	10	5	5
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)	50.3	-	50	48.8	-	54	44.5	-	54	46.6	-	52	52.9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			51.9	-	54	54	-	54	54	-	54	27	-	54	54	
		в период гос. экзаменов				1			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.1	-	23.9	24.6	-	25.7	21.3	-	23.8	20.6	-	22.9	20.4
		элективные дисциплины по физ.к.			2.5	-	3.6	3.8	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			
		Блок Б1			3344	-	494	481	-	510	410	-	475	397	-	411	166	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2			30	-		12	-		6	-		6	-		6	
		Блок Б3			19	-			-			-			-		19	
		Блок ФТД			686	-	72	64	-	510	110	-	110	110	-	110	110	
		Итого по всем блокам			4079	-	566	557	-	510	526	-	585	513	-	521	301	
		ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	6	4	2	5	4	1	7	4	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	4	3 5	1 11	6	5	8	3	5 3	2	4	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					0	1	5	11	0	5	3	1	2	6 3	1	2 2
			РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГ				7	3	4	9	4	5	6	4	2	6	5	1
		лекционных			,	,				•			•		, o			
	Процент занятий от аудиторных (%)				39.49%													
		в интерактивной форме			6.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)			85.8%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)			42.98%														
L																		