

Министерство науки и высшего образования РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дубив Н.В.

"__" _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительство и пожарная безопасность

Факультет: Инженерии и агрономии

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Змызгова Т.Р./

Врио директора филиала _____ / Сажина С.В./

Начальник учебно-методического отдела _____ / Есембекова А.У./

Руководитель института _____ / Сажина С. В./

Заведующий кафедрой _____ / Войнков В.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								Э	Э	К	К				*														Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II										*								Э	Э	К	К				*														Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
III	У	У								*							Э	Э	К	К	К				*														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV										*							Э	Э	К	К				*						Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	15 5/6	14 3/6	30 2/6	16 2/6	12 2/6	28 4/6	13 5/6	14 3/6	28 2/6	15 5/6	7 5/6	23 4/6	111
Э Экзаменационные сессии	3 5/6	4 5/6	8 4/6	3 2/6	3	6 2/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	1 3/6	4 2/6	25
У Учебная практика		4	4		4	4	2		2				10
П Производственная практика					4	4		6	6				10
Пд Преддипломная практика											6	6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	3	5	8	2	8	10	32
* 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)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов	25												
Групп	1												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого acad. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)										192	192	7240	7240	2613	2613	3303	1324	40	54	48	48	42		
Обязательная часть										130	130	4680	4680	1643	1643	2208	829	2	54	40	19	17		
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16	16	38	18	2	2					81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				1	4	4	144	144	48	48	78	18		4					81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.03	Русский язык делового общения		2					2	2	72	72	24	24	30	18		2					66	Русский язык и литература
+	Б1.О.04	Химия в строительстве	1						3	3	108	108	36	36	45	27		3					78	Ветеринария и зоотехника
+	Б1.О.05	Геодезия		1				1	4	4	144	144	48	48	78	18		4					81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	112	112	167	81		6	4				67	Зарубежная филология, лингвистика
+	Б1.О.07	История России	2	1					4	4	144	144	116	116				4					10	История и документоведение
+	Б1.О.08	Математика	2	1				12	11	11	396	396	120	120	231	45		11					4	Фундаментальная математика
+	Б1.О.09	Правоведение		2					2	2	72	72	24	24	30	18		2					60	Частное и публичное право
+	Б1.О.10	Психология делового общения		5					2	2	72	72	24	24	30	18				2			29	Психология
+	Б1.О.11	Межкультурное взаимодействие		4					2	2	72	72	24	24	30	18			2				32	Социология, социальная работа и
+	Б1.О.12	Персональный менеджмент		2					2	2	72	72	24	24	30	18		2					84	Государственное и муниципальное
+	Б1.О.13	Строительное черчение		2				2	2	2	72	72	24	24	21	27		2					81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.14	Физико-химические основы строительного материаловедения и инновации в производстве строительных материалов		2					4	4	144	144	48	48	78	18		4					81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.15	Физика	3						5	5	180	180	64	64	89	27			5				44	Физика
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3					3	5	5	180	180	72	72	81	27			5				82	Механизация и электрификация
+	Б1.О.17	Философия		4					3	3	108	108	32	32	58	18			3				32	Социология, социальная работа и
+	Б1.О.18	Экономика		3					2	2	72	72	24	24	30	18			2				79	Экология, растениеводство и защита
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	16	16	38	18			2				21	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.20	Гидравлика	5						5	5	180	180	60	60	93	27					5		82	Механизация и электрификация
+	Б1.О.21	Техническая механика	5					5	4	4	144	144	46	46	71	27				4			82	Механизация и электрификация
+	Б1.О.22	Строительные материалы	4						6	6	216	216	72	72	117	27			6				81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений		3			3		3	3	108	108	51	51	39	18			3				81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.24	Информатика	2						3	3	108	108	40	40	41	27			3				8	Безопасность информационных и
+	Б1.О.25	Геология и механика грунтов		4					3	3	108	108	36	36	54	18			3				82	Механизация и электрификация
+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	7						4	4	144	144	40	40	77	27						4	81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.27	Теплогасоснабжение и вентиляция		5				5	2	2	72	72	24	24	30	18					2		82	Механизация и электрификация
+	Б1.О.28	Водоснабжение и водоотведение		5				5	2	2	72	72	24	24	30	18					2		82	Механизация и электрификация
+	Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники		6				6	2	2	72	72	24	24	30	18					2		82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
+	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования		67				7	6	6	216	216	72	72	108	36					2	4	81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.31	Экология		1					3	3	108	108	24	24	66	18			3				79	Экология, растениеводство и защита
+	Б1.О.32	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		7					4	4	144	144	48	48	78	18						4	81	Строительство и пожарная безопасность
+	Б1.О.33	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		3				3	3	3	108	108	36	36	54	18			3				82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
+	Б1.О.34	Маркетинг в строительстве		8					2	2	72	72	24	24	30	18						2	79	Экология, растениеводство и защита
+	Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)		7					3	3	108	108	36	36	54	18						3	60	Частное и публичное право
+	Б1.О.36	Основы российской государственности				1			2.0	2	72.0	72	54	54	18				2					
+	Б1.О.36.01	Что такое Россия							0.3	0.3	10.8	10.8	8	8	2.8				0.3				11	География, фундаментальная

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого acad. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация							0.3	0.3	10.8	10.8	8	8	2.8			0.3				32	Социология, социальная работа и	
+	Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации							0.5	0.5	18	18	14	14	4			0.5				32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью	
+	Б1.О.36.04	Политическое устройство России							0.4	0.4	14.4	14.4	10	10	4.4			0.4				63	Уголовное право	
+	Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны							0.5	0.5	18	18	14	14	4			0.5				83	Экономическая безопасность,	
+	Б1.О.36.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"			1																			
+	Б1.О.37	Обучение служением		3					2	2	72	72	36	36	36				2			80	Землеустройство, земледелие,	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									62	62	2560	2560	970	970	1095	495	38		8	29	25			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		246							328	328	176	176	98	54						21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.В.02	Архитектура и строительные конструкции		4		4			3	3	108	108	39	39	51	18			3			81	Строительство и пожарная	
+	Б1.В.03	Строительная механика	6	5			6		5	5	180	180	64	64	71	45				5		81	Строительство и пожарная	
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	6	5		6			6	6	216	216	87	87	84	45	2			6		81	Строительство и пожарная	
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	6	5			6		5	5	180	180	62	62	73	45				5		81	Строительство и пожарная безопасность	
+	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	7	6		7			7	7	252	252	99	99	108	45				2	5	81	Строительство и пожарная безопасность	
+	Б1.В.07	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	6	7			7		5	5	180	180	62	62	73	45				3	2	81	Строительство и пожарная безопасность	
+	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	7			7			5	5	180	180	63	63	90	27					5	81	Строительство и пожарная	
+	Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8		7	8	8	288	288	99	99	144	45	36				8	81	Строительство и пожарная	
+	Б1.В.10	Основания и фундаменты	8	7		8			5	5	180	180	63	63	72	45					5	81	Строительство и пожарная	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4					2	2	72	72	24	24	30	18			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение в строительстве		4					2	2	72	72	24	24	30	18				2		81	Строительство и пожарная безопасность	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодезические методы в строительстве		4					2	2	72	72	24	24	30	18				2		81	Строительство и пожарная безопасность	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3					3	3	108	108	36	36	54	18			3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика		3					3	3	108	108	36	36	54	18				3		81	Строительство и пожарная безопасность	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование		3					3	3	108	108	36	36	54	18				3		81	Строительство и пожарная	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				6	3	3	108	108	36	36	54	18				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов		6				6	3	3	108	108	36	36	54	18					3	81	Строительство и пожарная безопасность	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве		6				6	3	3	108	108	36	36	54	18					3	81	Строительство и пожарная безопасность	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5					5	5	180	180	60	60	93	27				5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование		5					5	5	180	180	60	60	93	27					5	81	Строительство и пожарная	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов		5					5	5	180	180	60	60	93	27					5	81	Строительство и пожарная	
Блок 2.Практика									39	39	1404	1404	192	192	1068	144	852	6	12	12	9			
Обязательная часть									12	12	432	432	144	144	216	72	18	3	6	3				
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезия)			2				3	3	108	108	36	36	54	18	18	3				81	Строительство и пожарная	
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)			4				3	3	108	108	36	36	54	18				3		81	Строительство и пожарная безопасность	
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные материалы)			4				3	3	108	108	36	36	54	18				3		81	Строительство и пожарная безопасность	
+	Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)			5				3	3	108	108	36	36	54	18					3	81	Строительство и пожарная безопасность	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	972	972	48	48	852	72	834	3	6	9	9			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	36	36	54	18	36	3				81	Строительство и пожарная	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4				6	6	216	216	4	4	194	18	194			6		81	Строительство и пожарная	

		Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.В.03(П)	Исполнительская практика			6				9	9	324	324	4	4	302	18	302			9		81	Строительство и пожарная	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8				9	9	324	324	4	4	302	18	302				9	81	Строительство и пожарная	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20	20	277	27					9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	20	20	277	27					9	81	Строительство и пожарная безопасность	
ФТД. Факультативы									4	4	144	144	48	48	60	36					2	2		
+	ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений		8					2	2	72	72	24	24	30	18					2	81	Строительство и пожарная безопасность	
+	ФТД.02	Патентование		6					2	2	72	72	24	24	30	18				2		81	Строительство и пожарная	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_2024 очная форма.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подгот

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контро ль
Блок 1.Дисциплины (модули)									192	192		7240	7240	2613	3303	1324	333	54	2064	306	24	444		938	352
Обязательная часть									130	130		4680	4680	1643	2208	829	161	54	1944	306	24	380		900	334
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	16	38	18		2	72	8		8		38	18
+	Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				1	4	4	36	144	144	48	78	18	6	4	144	16		32		78	18
+	Б1.О.03	Русский язык делового общения		2					2	2	36	72	72	24	30	18		2	72	16		8		30	18
+	Б1.О.04	Химия в строительстве	1						3	3	36	108	108	36	45	27	8	3	108	16		20		45	27
+	Б1.О.05	Геодезия		1				1	4	4	36	144	144	48	78	18	8	4	144	24	24			78	18
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123					10	10	36	360	360	112	167	81		6	216			64		116	36
+	Б1.О.07	История России	2	1					4	4	36	144	144	116		28	26	4	144	56		60			28
+	Б1.О.08	Математика	2	1				12	11	11	36	396	396	120	231	45	24	11	396	56		64		231	45
+	Б1.О.09	Правоведение		2					2	2	36	72	72	24	30	18		2	72	16		8		30	18
+	Б1.О.10	Психология делового общения		5					2	2	36	72	72	24	30	18									
+	Б1.О.11	Межкультурное взаимодействие		4					2	2	36	72	72	24	30	18									
+	Б1.О.12	Персональный менеджмент		2					2	2	36	72	72	24	30	18		2	72	16		8		30	18
+	Б1.О.13	Строительное черчение		2				2	2	2	36	72	72	24	21	27		2	72	8		16		21	27
+	Б1.О.14	Физико-химические основы строительного материаловедения и инновации в производстве строительных материалов		2					4	4	36	144	144	48	78	18	6	4	144	24		24		78	18
+	Б1.О.15	Физика	3						5	5	36	180	180	64	89	27	5								
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3				3		5	5	36	180	180	72	81	27	8								
+	Б1.О.17	Философия		4					3	3	36	108	108	32	58	18									
+	Б1.О.18	Экономика		3					2	2	36	72	72	24	30	18									
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	16	38	18									
+	Б1.О.20	Гидравлика	5						5	5	36	180	180	60	93	27									
+	Б1.О.21	Техническая механика	5				5		4	4	36	144	144	46	71	27									
+	Б1.О.22	Строительные материалы	4						6	6	36	216	216	72	117	27									
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений		3			3		3	3	36	108	108	51	39	18									
+	Б1.О.24	Информатика	2						3	3	36	108	108	40	41	27		3	108	16		24		41	27
+	Б1.О.25	Геология и механика грунтов		4					3	3	36	108	108	36	54	18	6								
+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	7						4	4	36	144	144	40	77	27									
+	Б1.О.27	Теплогасоснабжение и вентиляция		5				5	2	2	36	72	72	24	30	18	8								
+	Б1.О.28	Водоснабжение и водоотведение		5				5	2	2	36	72	72	24	30	18	8								
+	Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники		6				6	2	2	36	72	72	24	30	18	4								
+	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования		67				7	6	6	36	216	216	72	108	36	24								
+	Б1.О.31	Экология		1					3	3	36	108	108	24	66	18		3	108	16		8		66	18
+	Б1.О.32	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		7					4	4	36	144	144	48	78	18	12								
+	Б1.О.33	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		3				3	3	3	36	108	108	36	54	18									
+	Б1.О.34	Маркетинг в строительстве		8					2	2	36	72	72	24	30	18	8								
+	Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)		7					3	3	36	108	108	36	54	18									
+	Б1.О.36	Основы российской государственности				1			2.0	2		72.0	72	54	18			2	72	18		36		18	
+	Б1.О.36.01	Что такое Россия							0.3	0.3	36	10.8	10.8	8	2.8			0.3	10.8	2		6		2.8	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_2024_очная форма.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подгот

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	Код	Наименование
48	1848	246	10	412	6	850	324	48	1816	246	56	336	5	786	387	42	1512	228	38	242	14	729	261		
40	1440	218	10	280	3	677	252	19	684	92	48	86		314	144	17	612	92	26	78		317	99		
																								81	Строительство и пожарная безопасность
																								81	Строительство и пожарная безопасность
																								66	Русский язык и литература
																								78	Ветеринария и зоотехника
																								81	Строительство и пожарная
4	144			48		51	45																	67	Зарубежная филология, лингвистика
																								10	История и документоведение
																								4	Фундаментальная математика
																								60	Частное и публичное право
								2	72	16		8		30	18									29	Психология
2	72	16		8		30	18																	32	Социология, социальная работа и
																								84	Государственное и муниципальное
																								81	Строительство и пожарная
																								81	Строительство и пожарная безопасность
5	180	32		32		89	27																	44	Физика
5	180	32		40		81	27																	82	Механизация и электрификация
3	108	16		16		58	18																	32	Социология, социальная работа и
2	72	16		8		30	18																	79	Экология, растениеводство и защита
2	72	16				38	18																	21	Физическая культура и спорт
								5	180	28	32			93	27									82	Механизация и электрификация
								4	144	16		30		71	27									82	Механизация и электрификация
6	216	32		40		117	27																	81	Строительство и пожарная
3	108	22		26	3	39	18																	81	Строительство и пожарная безопасность
																								8	Безопасность информационных и
3	108	16		20		54	18																	82	Механизация и электрификация
																4	144	24		16		77	27	81	Строительство и пожарная
								2	72	8		16		30	18									82	Механизация и электрификация
								2	72	8		16		30	18									82	Механизация и электрификация
								2	72	8		16		30	18									82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
								2	72	8	16			30	18	4	144	22	26			78	18	81	Строительство и пожарная безопасность
																								79	Экология, растениеводство и защита
																4	144	22		26		78	18	81	Строительство и пожарная безопасность
3	108	16	10	10		54	18																	82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
																2	72	8		16		30	18	79	Экология, растениеводство и защита
																3	108	16		20		54	18	60	Частное и публичное право
																								11	География, фундаментальная

-
Компетенции
ОПК-3; ПК-1; ПК-3
ОПК-1
УК-4
ОПК-1
ОПК-5
УК-4
УК-5
ОПК-1
УК-10; УК-2
УК-3
УК-5
УК-6; ОПК-7
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
УК-1; УК-5
УК-9; ОПК-6
УК-7
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
ОПК-3
ОПК-8; ОПК-10
УК-1; ОПК-2
ОПК-5
УК-8
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-8
ОПК-10
ОПК-1; ОПК-7
ОПК-9
УК-10; УК-2; ОПК-4
УК-5
УК-5

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_2024_очная форма.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подгот

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	Код	Наименование
																								32	Социология, социальная работа и
																								32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью
																								63	Уголовное право
																								83	Экономическая безопасность,
2	72	4		32		36																		80	Землеустройство, земледелие,
8	408	28		132	3	173	72	29	1132	154	8	250	5	472	243	25	900	136	12	164	14	412	162		
	120			64		38	18		88			48		22	18									21	Физическая культура и спорт
3	108	16		20	3	51	18																	81	Строительство и пожарная
								5	180	24		40		71	45									81	Строительство и пожарная
								6	216	38		46	3	84	45									81	Строительство и пожарная
								5	180	24	8	28	2	73	45									81	Строительство и пожарная безопасность
								2	72	8		16		30	18	5	180	32		40	3	78	27	81	Строительство и пожарная безопасность
								3	108	16		20		45	27	2	72	8		16	2	28	18	81	Строительство и пожарная безопасность
																5	180	28	12	20	3	90	27	81	Строительство и пожарная
																8	288	44		52	3	144	45	81	Строительство и пожарная
																5	180	24		36	3	72	45	81	Строительство и пожарная
2	72	8		16		30	18																		
2	72	8		16		30	18																	81	Строительство и пожарная безопасность
2	72	8		16		30	18																	81	Строительство и пожарная безопасность
3	108	4		32		54	18																		
3	108	4		32		54	18																	81	Строительство и пожарная безопасность
3	108	4		32		54	18																	81	Строительство и пожарная
								3	108	16		20		54	18										
								3	108	16		20		54	18									81	Строительство и пожарная безопасность
								3	108	16		20		54	18									81	Строительство и пожарная безопасность
								5	180	28		32		93	27										
								5	180	28		32		93	27									81	Строительство и пожарная
								5	180	28		32		93	27									81	Строительство и пожарная
12	432	2		74		302	54	12	432	2		38		356	36	9	324	2			2	302	18		
6	216			72		108	36	3	108			36		54	18										
																								81	Строительство и пожарная
3	108			36		54	18																	81	Строительство и пожарная безопасность
3	108			36		54	18																	81	Строительство и пожарная безопасность
								3	108			36		54	18									81	Строительство и пожарная безопасность
6	216	2		2		194	18	9	324	2		2		302	18	9	324	2			2	302	18		
																								81	Строительство и пожарная
6	216	2		2		194	18																	81	Строительство и пожарная

Компетенции
УК-5
УК-5
УК-5
УК-5
УК-5
ПК-7
УК-7
ПК-3
ПК-4
ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-5; ПК-6; ПК-7
ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-7
ПК-7
ПК-7
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
УК-8; ОПК-3; ОПК-5
УК-8; ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3
ОПК-3
ПК-1; ПК-2
ПК-6; ПК-7

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_2024_очная форма.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подгото

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	Код	Наименование	
								9	324	2		2		302	18										81	Строительство и пожарная
																9	324	2			2	302	18	81	Строительство и пожарная	
																9	324			20		277	27			
																9	324			20		277	27	81	Строительство и пожарная безопасность	
								2	72	8		16		30	18	2	72	8		16		30	18			
																2	72	8		16		30	18	81	Строительство и пожарная безопасность	
								2	72	8		16		30	18										81	Строительство и пожарная

-
Компетенции
ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-2
ОПК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.18	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.09	Правоведение	
Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.17	Философия	
Б1.О.24	Информатика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.10	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Русский язык делового общения	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.07	История России	
Б1.О.11	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.17	Философия	
Б1.О.36	Основы российской государственности	
Б1.О.36.01	Что такое Россия	
Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36.04	Политическое устройство России	
Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.36.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.12	Персональный менеджмент	
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.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.04	Химия в строительстве	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.13	Строительное черчение	
Б1.О.14	Физико-химические основы строительного материаловедения и инновации в производстве строительных материалов	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.21	Техническая механика	
Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	
Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.33	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	
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.26	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезия)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Информатика	
Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.20	Гидравлика	
Б1.О.21	Техническая механика	
Б1.О.22	Строительные материалы	
Б1.О.27	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.28	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезия)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные материалы)	
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	ОПК
Б1.О.27	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.28	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	
Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Патентование	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.05	Геодезия	
Б1.О.25	Геология и механика грунтов	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезия)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Экономика	
Б1.О.21	Техническая механика	
Б1.О.27	Теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.О.28	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.12	Персональный менеджмент	
Б1.О.33	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	ОПК
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений	
Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	
Б1.О.31	Экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	
Б1.О.34	Маркетинг в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений	
Б1.О.32	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	-
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.10	Основания и фундаменты	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.10	Основания и фундаменты	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений	
ПК-3	Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	-
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.02	Архитектура и строительные конструкции	
Б1.В.04	Архитектура зданий	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.03	Строительная механика	
Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.10	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов	
Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	-
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	-
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	-
Б1.О.37	Обучение служением	
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодезические методы в строительстве	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.07	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	
Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.0.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.03	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.04	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.0.05	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	История России	УК-5
Б1.0.08	Математика	ОПК-1
Б1.0.09	Правоведение	УК-10; УК-2
Б1.0.10	Психология делового общения	УК-3
Б1.0.11	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.12	Персональный менеджмент	УК-6; ОПК-7
Б1.0.13	Строительное черчение	ОПК-1
Б1.0.14	Физико-химические основы строительного материаловедения и инновации в производстве строительных материалов	ОПК-1
Б1.0.15	Физика	ОПК-1
Б1.0.16	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.17	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.18	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.19	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.20	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.21	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.22	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений	ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.24	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.25	Геология и механика грунтов	ОПК-5
Б1.0.26	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.27	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.28	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.30	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.31	Экология	ОПК-8
Б1.0.32	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.34	Маркетинг в строительстве	ОПК-9
Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	УК-10; УК-2; ОПК-4
Б1.О.36	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.36.01	Что такое Россия	УК-5
Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.36.04	Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.36.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	УК-5
Б1.О.37	Обучение служением	ПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.02	Архитектура и строительные конструкции	ПК-3
Б1.В.03	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.04	Архитектура зданий	ПК-3
Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	ПК-8
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодезические методы в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов	ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_2024_очная форма.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезия)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные материалы)	ОПК-3
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ПК-2
ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений	ПК-2
ФТД.02	Патентование	ОПК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль																						
ИТОГО (с факультативами)				1032								27	19	4/6		1248									33	23	2/6		2280							60								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032								27				1248									33				2280							60	43							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.3												53.1												53.2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48.6												54												51.3																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22												20.4												21.2																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22												20.4												21.2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2.6												2.3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1032	391	142	10	236	3	479	162	27	ТО: 16 Э: 3 1/3			816	283	104		176	3	371	162	21	ТО: 12 Э: 3			1848	674	246	10	412	6	850	324	48	ТО: 28 Э: 6 1/3							
1	Б1.0.06	Иностранный язык	За	72	24			24		30	18	2			Эк	72	24			24		21	27	2			Эк За	144	48			48		51	45	4		67	1234					
2	Б1.0.11	Межкультурное взаимодействие													За	72	24	16		8		30	18	2			За	72	24	16		8		30	18	2		32	4					
3	Б1.0.15	Физика	Эк	180	64	32		32		89	27	5															Эк	180	64	32		32		89	27	5		44	3					
4	Б1.0.16	Теоретическая механика	Эк РГР	180	72	32		40		81	27	5															Эк РГР	180	72	32		40		81	27	5		82	3					
5	Б1.0.17	Философия													За	108	32	16		16		58	18	3			За	108	32	16		16		58	18	3		32	4					
6	Б1.0.18	Экономика	За	72	24	16		8		30	18	2															За	72	24	16		8		30	18	2		79	3					
7	Б1.0.19	Физическая культура и спорт	За	72	16	16				38	18	2															За	72	16	16				38	18	2		21	3					
8	Б1.0.22	Строительные материалы													Эк	216	72	32		40		117	27	6			Эк	216	72	32		40		117	27	6		81	4					
9	Б1.0.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений	За КП	108	51	22		26	3	39	18	3															За КП	108	51	22		26	3	39	18	3		81	3					
10	Б1.0.25	Геология и механика грунтов													За	108	36	16		20		54	18	3			За	108	36	16		20		54	18	3		82	4					
11	Б1.0.33	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	За РГР	108	36	16	10	10		54	18	3															За РГР	108	36	16	10	10		54	18	3		82	3					
12	Б1.0.37	Обучение служением	За	72	36	4		32		36		2															За	72	36	4		32		36		2		80	3					
13	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		60	32			32		28					За	60	32			32		10	18				За	120	64			64		38	18			21	123456					
14	Б1.В.02	Архитектура и строительные конструкции													За КП	108	39	16		20	3	51	18	3			За КП	108	39	16		20	3	51	18	3		81	4					
15	Б1.В.ДВ.01.01	Геодзическое обеспечение в строительстве													За	72	24	8		16		30	18	2			За	72	24	8		16		30	18	2		81	4					
16	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодзические методы в строительстве													За	72	24	8		16		30	18	2			За	72	24	8		16		30	18	2		81	4					
17	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	За	108	36	4		32		54	18	3															За	108	36	4		32		54	18	3		81	3					
18	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование	За	108	36	4		32		54	18	3															За	108	36	4		32		54	18	3		81	3					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) КП РГР(2)										Эк(2) За(6) КП										Эк(4) За(13) КП(2) РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)													ЗаО	108	36	2		74		302	54	12	8			ЗаО	108	36	2		74		302	54	12	8		81	4			
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные материалы)													ЗаО	108	36			36		54	18	3	2			ЗаО	108	36			36		54	18	3	2	81	4				
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика													ЗаО	216	4	2		2		194	18	6	4			ЗаО	216	4	2		2		194	18	6	4	81	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7									Неделя	Контроль	Семестр 8									Неделя	Контроль	Итого за курс									Каф.	Семестр										
				Академических часов											з.е.	Академических часов										з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1152										32	18 4/6	1080										30	21 2/6	2232										62	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152										32		1008										28		2160										60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.9												43.7												52.3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			66.8												60												63.4																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.1												16.1												20.6																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.1												16.1												20.6																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	396	176	38	174	8	567	189	32	ТО: 15 5/6 Э: 2 5/6	432	150	60		84	6	192	90	12	ТО: 7 5/6 Э: 1 1/2	1584	546	236	38	258	14	759	279	44	ТО: 23 2/3 Э: 4 1/3													
1	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	40	24		16		77	27	4											Эк	144	40	24		16		77	27	4		81	7											
2	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования	За РГР	144	48	22	26			78	18	4											За РГР	144	48	22	26			78	18	4		81	67											
3	Б1.О.32	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	За	144	48	22		26		78	18	4											За	144	48	22		26		78	18	4		81	7											
4	Б1.О.34	Маркетинг в строительстве											За	72	24	8		16		30	18	2		За	72	24	8		16		30	18	2		79	8										
5	Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	За	108	36	16		20		54	18	3											За	108	36	16		20		54	18	3		60	7											
6	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КП	180	75	32		40	3	78	27	5											Эк КП	180	75	32		40	3	78	27	5		81	67											
7	Б1.В.07	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	За КР	72	26	8		16	2	28	18	2											За КР	72	26	8		16	2	28	18	2		81	67											
8	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	180	63	28	12	20	3	90	27	5											Эк КП	180	63	28	12	20	3	90	27	5		81	7											
9	Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	За РГР	108	36	16		20		54	18	3	Эк КП	180	63	28		32	3	90	27	5	Эк 3а КП РГР	288	99	44		52	3	144	45	8		81	78											
10	Б1.В.10	Основания и фундаменты	За	72	24	8		16		30	18	2	Эк КП	108	39	16		20	3	42	27	3	Эк 3а КП	180	63	24		36	3	72	45	5		81	78											
11	ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений											За	72	24	8		16		30	18	2	За	72	24	8		16		30	18	2		81	8											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) КП(2) КР РГР(2)									Эк(2) За(2) КП(2)									Эк(5) За(8) КП(4) КР РГР(2)																								
ПРАКТИКИ				(План)																																										
Б2.В.04(Пд)		Преддипломная практика																					ЗаО	324	4	2			2	302	18	9	6		324	4	2			2	302	18	9	6	81	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																										
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	20			20		277	27	9	6	Эк	324	20			20		277	27	9	6	81	8										
КАНИКУЛЫ													2										8										10													

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72	<u>2</u>	<u>1</u>				<u>1</u>	
+	Б1.0.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	4	144							
+	Б1.0.03	Русский язык делового общения	2	2	72							
+	Б1.0.04	Химия в строительстве	1	3	108							
+	Б1.0.05	Геодезия	1	4	144							
+	Б1.0.06	Иностранный язык	1	3	108							
			2	3	108							
			3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.0.07	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.0.08	Математика	1	6	216							
			2	5	180							
+	Б1.0.09	Правоведение	2	2	72							
+	Б1.0.10	Психология делового общения	5	2	72							
+	Б1.0.11	Межкультурное взаимодействие	4	2	72							
+	Б1.0.12	Персональный менеджмент	2	2	72							
+	Б1.0.13	Строительное черчение	2	2	72							
+	Б1.0.14	Физико-химические основы строительного материаловедения и инновации в производстве строительных материалов	2	4	144							
+	Б1.0.15	Физика	3	5	180							
+	Б1.0.16	Теоретическая механика	3	5	180							
+	Б1.0.17	Философия	4	3	108							
+	Б1.0.18	Экономика	3	2	72							
+	Б1.0.19	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.0.20	Гидравлика	5	5	180							
+	Б1.0.21	Техническая механика	5	4	144							
+	Б1.0.22	Строительные материалы	4	6	216							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений	3	3	108							
+	Б1.О.24	Информатика	2	3	108							
+	Б1.О.25	Геология и механика грунтов	4	3	108							
+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности	7	4	144							
+	Б1.О.27	Теплогасоснабжение и вентиляция	5	2	72							
+	Б1.О.28	Водоснабжение и водоотведение	5	2	72							
+	Б1.О.29	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	6	2	72							
+	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования	6	2	72							
			7	4	144							
+	Б1.О.31	Экология	1	3	108							
+	Б1.О.32	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	7	4	144							
+	Б1.О.33	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	3	3	108							
+	Б1.О.34	Маркетинг в строительстве	8	2	72							
+	Б1.О.35	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	7	3	108							
+	Б1.О.36.01	Что такое Россия	1	0.3	11							
+	Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация	1	0.3	11							
+	Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	1	0.5	18							
+	Б1.О.36.04	Политическое устройство России	1	0.4	14							
+	Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны	1	0.5	18							
+	Б1.О.37	Обучение служением	3	2	72							
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	1		60							
			2		60							
			3		60							
			4		60							
			5		44							
			6		44							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.02	Архитектура и строительные конструкции	4	3	108							
+	Б1.В.03	Строительная механика	5	2	72							
			6	3	108							
+	Б1.В.04	Архитектура зданий	5	2	72	2			1		1	
			6	4	144							
+	Б1.В.05	Металлические конструкции, включая сварку	5	2	72							
			6	3	108							
+	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	6	2	72							
			7	5	180							
+	Б1.В.07	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	6	3	108							
			7	2	72							
+	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	7	5	180							
+	Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	7	3	108							
			8	5	180	36	2		4		30	
+	Б1.В.10	Основания и фундаменты	7	2	72							
			8	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение в строительстве	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Инженерно-геодезические методы в строительстве</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	3	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Компьютерное моделирование</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	6	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Численные методы решения задач в строительстве</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование	5	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Механизация строительных процессов</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (Геодезия)	2	3	108	18					18	
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)	4	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (строительные материалы)	4	3	108							
+	Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	5	3	108							
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108	36					36	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	4	6	216	194					194	
+	Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	6	9	324	302					302	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	8	9	324	302					302	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324							
ФТД. Факультативы												
+	ФТД.01	Обследования и испытания зданий и сооружений	8	2	72							
+	ФТД.02	Патентование	6	2	72							
Итого						892	3		5		884	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
				+	2						
Изыскательская практика (Геодезия)	1	2			2						
			8	+	2						
Изыскательская практика (Геология и механика грунтов)	2	2			2						
Ознакомительная практика (строительные материалы)	2	2			2						
			81	+	2						
Ознакомительная практика (строительные машины и оборудование)	3	1			2						
				+	2	23					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	2	2			4						
			8	+	4						
Исполнительская практика	3	2			6						
			8	+	6						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			6						
			8	+	6						
Итого по факту					24						
Итого по плану					26						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Архитектура и строительные конструкции					
КП	2	2			
Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений					
КП	2	1			
Архитектура зданий					
КП	3	2		24	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 24
Металлические конструкции, включая сварку					
КР	3	2	81		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	4	2			
Конструкции из дерева и пластмасс					
КП	4	1			
Организация, планирование и управление в строительстве					
КП	4	1			
Основания и фундаменты					
КП	4	2			
Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ					
КР	4	1			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				214	250	244	60	29	31	60	27	33	62	29	33	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	32	28	
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	20.9%	180	192	192	54	29	25	48	27	21	48	26	22	42	32	10	
B1.O	Обязательная часть				103	130	130	54	29	25	40	24	16	19	15	4	17	15	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	89	62				8	3	5	29	11	18	25	17	8	
B2	Практика	31%	69%	0%	24	39	39	6		6	12		12	12	3	9	9		9	
B2.O	Обязательная часть				12	12	12	3		3	6		6	3	3					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	27	27	3		3	6		6	9		9	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	10	4							2		2	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.3	-	60.5	52.1	-	53.3	53.1	-	57.2	47.8	-	60.9	43.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54.4	-	38.4	42.5	-	48.6	54	-	66.8	76.3	-	66.8	60	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22	-	24.2	22.7	-	22	20.4	-	23.3	18.9	-	25.1	16.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2.1	2.3	-	2	2.6	-	1.8	1.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2613	-	414	360	-	391	283	-	346	297	-	396	126	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					176	-	32	32	-	32	32	-	24	24	-			
		Блок Б2					192	-		72	-		76	-	36	4	-		4	
		Блок Б3					20	-			-			-			-		20	
		Блок ФТД					48	-			-			-		24	-		24	
		Итого по всем блокам					2873	-	414	432	-	391	359	-	382	325	-	396	174	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3		4	2	2	7	3	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6		12	7	5	10	6	4	7	6	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		3		3	2	1	1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	1		1	4	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					5	3	2		2	2		6	3	3	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.11%													
		в интерактивной форме					13.6%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					59.2%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.09%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации				
Архитектуре			1.50	
Строительные констр.			1.50	
Основания и фонд.			1.00	
Технологии стр пр			1.00	
Организации стр пр			1.00	
Экономике			1.00	
БЖД			0.50	
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизация производственных процессов
4		Фундаментальная математика
6		Анатомия и физиология человека
8		Безопасность информационных и автоматизированных систем
9		Биология
10		История и документоведение
11		География, фундаментальная экология и природопользование
14		Гусеничные машины и прикладная механика
15		Журналистика и массовые коммуникации
21		Физическая культура и спорт
22		Дефектология
23		Культурология
29		Психология
32		Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
34		Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
36		Программное обеспечение автоматизированных систем
37		Профессиональное обучение, технология и дизайн
44		Физика
49		Физическая и прикладная химия
53		Экология и безопасность жизнедеятельности
56		Цифровая энергетика
58		Управление образовательной деятельности
59		Методика обучения естественным наукам и математике
60		Частное и публичное право
63		Уголовное право
66		Русский язык и литература
67		Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
68		Автомобили и автомобильный транспорт
69		Машиностроение
70		СМ9 МГТУ
71		СМ10 МГТУ
72		ИУ7 МГТУ
73		Э10 МГТУ
74		МТ8 МГТУ
75		Э6 МГТУ
76		ФН7 МГТУ
77		Технология хранения и переработки продуктов животноводства
78		Ветеринария и зоотехника
79		Экология, растениеводство и защита растений
80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
81		Строительство и пожарная безопасность
82		Механизация и электрификация сельского хозяйства
83		Экономическая безопасность, финансы и учёт
84		Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
85		Учебно-методический отдел (Лесниково)
86		Куртамышский филиал
87		Петуховский филиал

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17	Б1.О.07 История России [За]	2	Б1.О.13 Строительное черчение [За, РГР] ОПК-1	2	Б1.О.23 Технологические процессы в строительстве и технология возведения зданий и сооружений [За, КП] ОПК-8; ОПК-10	3	Б1.В.02 Архитектура и строительные конструкции [За, КП] ПК-3	3	Б1.В.04 Архитектура зданий [За] ПК-3	2	Б1.В.07 Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ [Эк] ПК-8	3	Б1.В.06 Организация, планирование и управление в строительстве [Эк, КП] ПК-5; ПК-6; ПК-7	5		
18	УК-5															
19																
20			Б1.О.14 Физико-химически е основы строительного материаловедени я и инновации в производстве строительных материалов [За] ОПК-1	4	Б1.О.33 Взаимозаменяем ость, стандартизация и технические измерения [За, РГР] ОПК-1; ОПК-7	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Геодезическое обеспечение в строительстве [За] / Инженерно-геоде зические методы в строительстве) п.1.7 Б2.О.02(У) Изыскательская практика (Геология и механика грунтов) [ЗаО] УК-8; ОПК-3; ОПК-5	2	Б1.В.05 Металлические конструкции, включая сварку [За] ПК-1; ПК-2; ПК-4	2	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Теория упругости и пластичности материалов [За, РГР] / Численные методы решения задач в строительстве) ПК-4	3	Б1.В.07 Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ [За, КР] ПК-8	2	Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационно й работы [Эк] УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; УК-8; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	9
21	Б1.О.08 Математика [За, РГР] ОПК-1	6														
22																
23																
24			Б1.О.24 Информатика [Эк] УК-1; ОПК-2	3	Б1.О.37 Обучение служением [За] ПК-7	2	Б2.О.03(У) Ознакомительная практика (строительные материалы) [ЗаО] ОПК-3	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Строительные машины и оборудование [Эк] / Механизация строительных процессов) ПК-4	5	Б2.В.03(П) Исполнительская практика [ЗаО] ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8	9	Б1.В.08 Конструкции из дерева и пласт масс [Эк, КП] ПК-1; ПК-2; ПК-4	5		
25																
26	Б1.О.31 Экология [За] ОПК-8	3	Б2.О.01(У) Изыскательская практика (Геодезия) [ЗаО] УК-8; ОПК-3; ОПК-5	3												
27																
28	Б1.О.36 Основы российской государственност и [ЗаО] УК-5	2														
29																
30			Б2.В.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2	3			Б2.В.02(П) Технологическая практика [ЗаО] ПК-6; ПК-7	6					Б1.В.09 Железобетонные и каменные конструкции [За, РГР] ПК-1; ПК-2; ПК-4	3	ФТД.01 Обследования и испытания зданий и сооружений [За] ПК-2	2
31																
32													Б1.В.10 Основания и фундаменты [За] ПК-1; ПК-2; ПК-4	2		
											ФТД.02					

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33											Патентование [за] ОПК-4	2				

Примечание Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_2024_очная форма.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024