



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
филиал ФГБОУ ВО "НИУ"МЭИ" в г. Смоленске

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 08.10.25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное, гражданское и энергетическое строительство
Кафедра: Физики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (СУОС) от 20.12.2023

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор МЭИ

Начальник ОМО УКО

Директор филиала

Заместитель директора филиала

Начальник учебного управления филиала

Заведующий кафедрой



[Signature] / Замолодчиков В.Н./
[Signature] / Шацких Ю.В./
[Signature] / Федулов А.С./
[Signature] / Рожков В.В./
[Signature] / Скуратова Н.А./
[Signature] / Быков А.А./

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
25	Гуманитарных наук
25	Гуманитарных наук
25	Гуманитарных наук
23	Высшей математики
21	Физики
21	Физики
18	Технологических машин и
21	Физики
22	Теоретических основ электротехники
21	Физики
22	Теоретических основ электротехники
21	Физики
25	Гуманитарных наук
18	Технологических машин и
18	Технологических машин и
18	Технологических машин и
18	Технологических машин и
21	Физики
27	Физвоспитания
21	Физики
18	Технологических машин и
21	Физики
18	Технологических машин и оборудования
21	Физики
21	Физики
21	Физики
18	Технологических машин и
21	Физики
20	Информационных технологий в экономике и управлении
21	Физики
21	Физики
14	Промышленной теплоэнергетики
21	Физики
21	Физики
18	Технологических машин и оборудования

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
27	Физвоспитания
21	Физики
21	Физики
25	Гуманитарных наук
21	Физики
21	Физики
20	Информационных технологий в
20	Информационных технологий в
21	Физики
14	Промышленной теплоэнергетики
21	Физики
21	Физики
21	Физики
21	Физики
21	Физики
21	Физики
21	Физики
27	Физвоспитания
28	Военная кафедра
25	Гуманитарных наук

			Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						
-	-	-	-							-		-						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)											207	207		7780	7780	2780	3817	1183
Обязательная часть											110	110		3960	3960	1358	1968	634
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Иностранный язык	2		1					5	5	36	180	180	50	85	45
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	История России			23			3		4	4	36	144	144	116	15	13
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Философия			4			4		3	3	36	108	108	18	81	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Высшая математика	13		2				23	15	15	36	540	540	186	273	81
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Физика	13		2				13	14	14	36	504	504	152	271	81
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Информационные технологии	1		2					10	10	36	360	360	100	206	54
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Химия	2							5	5	36	180	180	66	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Экология			3					2	2	36	72	72	24	39	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Электротехника и электроснабжение	3						3	5	5	36	180	180	58	86	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Основы производственной деятельности в строительстве			4					3	3	36	108	108	34	65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Метрология, сертификация и контроль качества	6						6	5	5	36	180	180	58	86	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности			5					2	2	36	72	72	24	39	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Основы российской государственности			1					2	2	36	72	72	54	9	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2						2	5	5	36	180	180	68	76	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Прикладная механика	3				3			6	6	36	216	216	58	122	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	1						1	5	5	36	180	180	68	76	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Архитектура зданий и сооружений	6		5		6			10	10	36	360	360	118	197	45
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Компьютерные методы проектирования и расчета конструкций	5							5	5	36	180	180	66	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт			1			1		2	2	36	72	72	16	47	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Геодезические работы в строительстве			1					2	2	36	72	72	24	39	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											97	97		3820	3820	1422	1849	549
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Сопротивление материалов			3					5	5	36	180	180	50	121	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты			6			6		4	4	36	144	144	44	91	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Теплотехника, теплогасоснабжение и вентиляция			7					5	5	36	180	180	66	105	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Легкие металлические конструкции	7						7	6	6	36	216	216	68	112	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Строительные машины и оборудование	5						5	5	5	36	180	180	50	94	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Физика среды и ограждающих конструкций	4						4	6	6	36	216	216	84	96	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	5				5			6	6	36	216	216	58	122	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	4			4				6	6	36	216	216	76	104	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	7							5	5	36	180	180	50	94	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	5						5	5	5	36	180	180	68	76	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	7			7				6	6	36	216	216	76	104	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение			6					4	4	36	144	144	58	77	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Строительные материалы	4							5	5	36	180	180	66	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Возведение и испытания специальных зданий, сооружений и строительных конструкций	6						6	5	5	36	180	180	44	100	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	8				8			6	6	36	216	216	68	112	36

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_очная 2026.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное, гражданское и энергетическое строительство, год начала

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
30	1148	170	66	212		520	180	27	1040	188	48	184		472	148	30	1148	204	56	158	8	551	171	27	1040	156	32	184	8	498	162
30	1080	170	66	144		520	180	27	972	188	48	116		472	148	25	900	186	40	74	8	430	162	6	216	36		16		146	18
2	72			16		47	9	3	108			34		38	36																
								2	72	50		16		2	4	2	72	50				13	9								
																								3	108	18				81	9
6	216	34		34		112	36	4	144	34		16		85	9	5	180	34		34		76	36								
5	180	18	16	34		76	36	4	144	18	16			101	9	5	180	18	16	16		94	36								
6	216	34	16	16		114	36	4	144	18	16			92	18																
								5	180	34	16	16		78	36																
																2	72	16		8		39	9								
																5	180	34	8	16		86	36								
																								3	108	18		16		65	9
2	72	18		36		9	9																								
								5	180	34		34		76	36																
																6	216	34	16		8	122	36								
5	180	34	34			76	36																								
2	72	16				47	9																								
2	72	16		8		39	9																								
	68			68					68			68				5	248	18	16	84		121	9	21	824	120	32	168	8	352	144
																5	180	18	16	16		121	9								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
25	Гуманитарных наук	УК-4
25	Гуманитарных наук	УК-5
25	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5
23	Высшей математики	УК-1; ОПК-1
21	Физики	УК-1; ОПК-1
21	Физики	ОПК-2
18	Технологических машин и	ОПК-1
21	Физики	УК-8; ОПК-8
22	Теоретических основ электротехники	ОПК-1
21	Физики	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
22	Теоретических основ электротехники	ОПК-1; ОПК-7
21	Физики	УК-8
25	Гуманитарных наук	УК-5; УК-10
18	Технологических машин и	ОПК-1
18	Технологических машин и	ОПК-1; ОПК-5
18	Технологических машин и	ОПК-2
18	Технологических машин и	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10
21	Физики	ОПК-2; ОПК-6
27	Физвоспитания	УК-7
21	Физики	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
18	Технологических машин и	ПК-4
21	Физики	ПК-4; ПК-6
18	Технологических машин и оборудования	ПК-6; ПК-7
21	Физики	ПК-1; ПК-2
21	Физики	ПК-5
21	Физики	ПК-1; ПК-4
18	Технологических машин и	ПК-4
21	Физики	ПК-4
20	Информационных технологий в экономике и управлении	ПК-3
21	Физики	ПК-2
21	Физики	ПК-2; ПК-8
14	Промышленной теплоэнергетики	ПК-8
21	Физики	ПК-4
21	Физики	ПК-1; ПК-7
18	Технологических машин и оборудования	ПК-1

			Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345									328	328	328		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4						4	4	4		144	144	34	74	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества строительно-монтажных работ	4						4	4	4	36	144	144	34	74	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности строительства в условиях плотной городской застройки	4						4	4	4	36	144	144	34	74	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде	4						4	4	4	36	144	144	34	74	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7						7	6	6		216	216	68	112	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Динамический расчет и реконструкция зданий и сооружений	7						7	6	6	36	216	216	68	112	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Усиление и расчет зданий и сооружений на сейсмические воздействия	7						7	6	6	36	216	216	68	112	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5		5			3	3		108	108	26	73	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве			5		5			3	3	36	108	108	26	73	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Сметное дело в строительстве			5		5			3	3	36	108	108	26	73	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8						8	5	5		180	180	40	104	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерные сети зданий и сооружений	8						8	5	5	36	180	180	40	104	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы теплоснабжения и вентиляции	8						8	5	5	36	180	180	40	104	36
Блок 2.Практика											24	24		864	864		819	45
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											24	24		864	864		819	45
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	36	108	108		99	9
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4					3	3	36	108	108		99	9
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Проектная практика			6					6	6	36	216	216		207	9
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Исполнительская практика			8					6	6	36	216	216		207	9
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216		207	9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324		324	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324		324	
ФТД.Факультативы											9	9		324	324	126	167	31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	9		324	324	126	167	31
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Переработка и утилизация строительных отходов		8						2	2	36	72	72	10	53	9
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере		8						2	2	36	72	72	10	53	9
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		6						3	3	36	108	108	68	36	4
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"		1						2	2	36	72	72	38	25	9

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
	56			56																											
																6	216	34		34		112	36								
																6	216	34		34		112	36								
																6	216	34		34		112	36								
3	108	18		8		73	9																								
3	108	18		8		73	9																								
3	108	18		8		73	9																								
																								5	180	20	10	10		104	36
																								5	180	20	10	10		104	36
																								5	180	20	10	10		104	36
								6	216					207	9									12	432					414	18
								6	216					207	9									12	432					414	18
								6	216					207	9																
																								6	216					207	9
																								6	216					207	9
																								9	324					324	
																								9	324					324	
								3	108	26		42		36	4									4	144	20				106	18
								3	108	26		42		36	4									4	144	20				106	18
																								2	72	10				53	9
																								2	72	10				53	9
								3	108	26		42		36	4																

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
27	Физвоспитания	УК-7
		ПК-4; ПК-6
21	Физики	ПК-4; ПК-6
21	Физики	ПК-1
25	Гуманитарных наук	УК-3; УК-6
		ПК-2; ПК-7
21	Физики	ПК-2; ПК-7
21	Физики	ПК-4; ПК-5
		УК-9; ПК-3
20	Информационных технологий в	УК-9; ПК-3
20	Информационных технологий в	УК-9; ПК-3
		ПК-6
21	Физики	ПК-6
14	Промышленной теплоэнергетики	ПК-7
21	Физики	УК-1
21	Физики	ПК-2; ПК-5
21	Физики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
21	Физики	ПК-4
21	Физики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
21	Физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
21	Физики	УК-8; ОПК-8
27	Физвоспитания	УК-7
28	Военная кафедра	УК-8; УК-10
25	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Физика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"	
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.10	Основы производственной деятельности в строительстве	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.13	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере	
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.08	Экология	
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Переработка и утилизация строительных отходов	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Сметное дело в строительстве	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.13	Основы российской государственности	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
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.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.09	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.11	Метрология, сертификация и контроль качества	
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.15	Прикладная механика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, осуществлять сбор, анализ и обработку информации	ОПК
Б1.О.06	Информационные технологии	
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Компьютерные методы проектирования и расчета конструкций	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.10	Основы производственной деятельности в строительстве	
Б3.01	Подготовка к защите 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.10	Основы производственной деятельности в строительстве	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять анализ условий строительства, мероприятий по инженерной защите окружающей среды при строительстве	ОПК
Б1.О.15	Прикладная механика	
Б1.О.17	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.20	Геодезические работы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к защите 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, выполнять анализ компоновочных и конструктивных решений зданий и сооружений	ОПК
Б1.О.18	Компьютерные методы проектирования и расчета конструкций	
Б1.О.20	Геодезические работы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к защите 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.11	Метрология, сертификация и контроль качества	
Б3.01	Подготовка к защите 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.08	Экология	
Б1.О.17	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.20	Геодезические работы в строительстве	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Переработка и утилизация строительных отходов	
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.10	Основы производственной деятельности в строительстве	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

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.17	Архитектура зданий и сооружений	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен разрабатывать и использовать структурные элементы информационной модели объекта капитального строительства	-
Б1.В.04	Легкие металлические конструкции	
Б1.В.06	Физика среды и ограждающих конструкций	
Б1.В.14	Возведение и испытания специальных зданий, сооружений и строительных конструкций	
Б1.В.15	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности строительства в условиях плотной городской застройки	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности	-
Б1.В.04	Легкие металлические конструкции	
Б1.В.10	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.ДВ.02.01	Динамический расчет и реконструкция зданий и сооружений	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке	-
Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Сметное дело в строительстве	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-4	Способен проводить лабораторные испытания, специальные прикладные исследования по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Сопротивление материалов	
Б1.В.02	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты	
Б1.В.06	Физика среды и ограждающих конструкций	
Б1.В.07	Основания и фундаменты	
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.13	Строительные материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества строительно-монтажных работ	
Б1.В.ДВ.02.02	Усиление и расчет зданий и сооружений на сейсмические воздействия	
Б2.В.04(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен проводить подготовительные работы по обследованию оборудования и систем на объекте капитального строительства	-
Б1.В.05	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.ДВ.02.02	Усиление и расчет зданий и сооружений на сейсмические воздействия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовать выполнение технологических процессов строительного производства, эксплуатации и обслуживания зданий и сооружений, в том числе и компоновочные решения сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений	-
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	
Б1.В.12	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-6	Способен проводить инструментальное электротехническое обследование на объекте капитального строительства и оформлять результаты исследований и разработок	-
Б1.В.02	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты	
Б1.В.03	Теплотехника, теплогасоснабжение и вентиляция	
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества строительно-монтажных работ	
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерные сети зданий и сооружений	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен анализировать энергоэффективность зданий, строений и сооружений и разрабатывать мероприятия по энергосбережению теплотехнических систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.В.14	Возведение и испытания специальных зданий, сооружений и строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.02.01	Динамический расчет и реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.04.02	Системы теплоснабжения и вентиляции	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.05	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.07	Химия	ОПК-1
Б1.О.08	Экология	УК-8; ОПК-8
Б1.О.09	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1
Б1.О.10	Основы производственной деятельности в строительстве	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.11	Метрология, сертификация и контроль качества	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.13	Основы российской государственности	УК-5; УК-10
Б1.О.14	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.15	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.17	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.18	Компьютерные методы проектирования и расчета конструкций	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.20	Геодезические работы в строительстве	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Соппротивление материалов	ПК-4
Б1.В.02	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты	ПК-4; ПК-6
Б1.В.03	Теплотехника, теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Легкие металлические конструкции	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Строительные машины и оборудование	ПК-5
Б1.В.06	Физика среды и ограждающих конструкций	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Основания и фундаменты	ПК-4
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-4
Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-3
Б1.В.10	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	ПК-2; ПК-8
Б1.В.12	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение	ПК-8
Б1.В.13	Строительные материалы	ПК-4
Б1.В.14	Возведение и испытания специальных зданий, сооружений и строительных конструкций	ПК-1; ПК-7
Б1.В.15	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	ПК-1
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества строительно-монтажных работ	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности строительства в условиях плотной городской застройки	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Динамический расчет и реконструкция зданий и сооружений	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Усиление и расчет зданий и сооружений на сейсмические воздействия	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Сметное дело в строительстве	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерные сети зданий и сооружений	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Системы теплоснабжения и вентиляции	ПК-7
Б2	Практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-5
Б2.В.03(П)	Проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(П)	Исполнительская практика	ПК-4
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_очная 2026.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-8
ФТД.В.01	Переработка и утилизация строительных отходов	УК-8; ОПК-8
ФТД.В.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере	УК-7
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-8; УК-10
ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1220								32	20 3/6		1148									30	20 1/6		2368								62	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1148									30			2296							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											53.8												53.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.5											52.4													52														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.4											20.6													21.5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.4											20.6													21.5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4													4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	380	170	66	144			520	180	30	ТО: 17 Э: 3 1/2		1080	352	188	48	116			571	157	30	ТО: 17 1/6 Э: 3		2160	732	358	114	260		1091	337	60	ТО: 34 1/6 Э: 6 1/2					
1	Б1.0.01	Иностранный язык	ЗаО	72	16			16		47	9	2		Эк	108	34			34			38	36	3		Эк ЗаО	180	50			50		85	45	5		25	12				
2	Б1.0.02	История России												ЗаО	72	66	50		16			2	4	2		ЗаО	72	66	50		16		2	4	2		25	23				
3	Б1.0.04	Высшая математика	Эк	216	68	34		34		112	36	6		ЗаО РГР	144	50	34		16			85	9	4		Эк ЗаО РГР	360	118	68		50		197	45	10		23	123				
4	Б1.0.05	Физика	Эк РГР	180	68	18	16	34		76	36	5		ЗаО	144	34	18	16				101	9	4		Эк ЗаО РГР	324	102	36	32	34		177	45	9		21	123				
5	Б1.0.06	Информационные технологии	Эк	216	66	34	16	16		114	36	6		ЗаО	144	34	18	16				92	18	4		Эк ЗаО	360	100	52	32	16		206	54	10		21	12				
6	Б1.0.07	Химия												Эк	180	66	34	16	16			78	36	5		Эк	180	66	34	16	16		78	36	5		18	2				
7	Б1.0.13	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36		9	9	2														ЗаО	72	54	18		36		9	9	2		25	1				
8	Б1.0.14	Теоретическая механика												Эк РГР	180	68	34		34			76	36	5		Эк РГР	180	68	34		34		76	36	5		18	2				
9	Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика	Эк РГР	180	68	34	34			76	36	5														Эк РГР	180	68	34	34		76	36	5		18	1					
10	Б1.0.19	Физическая культура и спорт	ЗаО Реф	72	16	16				47	9	2														ЗаО Реф	72	16	16			47	9	2		27	1					
11	Б1.0.20	Геодезические работы в строительстве	ЗаО	72	24	16		8		39	9	2														ЗаО	72	24	16		8	39	9	2		21	1					
12	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68							За(2)	136	136			136					27	12345					
13	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108							99	9	3		ЗаО	108					99	9	3		21	2					
14	ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"	За	72	38	4		34		25	9	2														За	72	38	4		34	25	9	2		25	1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(4) Реф РГР(2)										Эк(3) За ЗаО(5) РГР(2)										Эк(7) За(3) ЗаО(9) Реф РГР(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1 1/6										7 3/6										8 4/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	20 5/6		1148									30	20 2/6		2296								60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1148									30			2296							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53											53												53											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7											54												50.4											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.9											18.2												19.6											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.9											18.2												19.6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	358	204	56	90	8	551	171	30	ТО: 17 1/6 Э: 3 2/3		1080	312	156	32	116	8	597	171	30	ТО: 17 1/6 Э: 3 1/6		2160	670	360	88	206	16	1148	342	60	ТО: 34 1/3 Э: 6 5/6			
1	Б1.0.02	История России	ЗаО Реф	72	50	50					13	9	2													ЗаО Реф	72	50	50				13	9	2	25	23	
2	Б1.0.03	Философия												ЗаО Реф	108	18	18					81	9	3			ЗаО Реф	108	18	18			81	9	3	25	4	
3	Б1.0.04	Высшая математика	Эк РГР	180	68	34		34			76	36	5													Эк РГР	180	68	34		34		76	36	5	23	123	
4	Б1.0.05	Физика	Эк РГР	180	50	18	16	16			94	36	5													Эк РГР	180	50	18	16	16		94	36	5	21	123	
5	Б1.0.08	Экология	ЗаО	72	24	16		8			39	9	2													ЗаО	72	24	16		8		39	9	2	21	3	
6	Б1.0.09	Электротехника и электроснабжение	Эк РГР	180	58	34	8	16			86	36	5													Эк РГР	180	58	34	8	16		86	36	5	22	3	
7	Б1.0.10	Основы производственной деятельности в строительстве												ЗаО	108	34	18		16			65	9	3			ЗаО	108	34	18		16		65	9	3	21	4
8	Б1.0.15	Прикладная механика	Эк КР	216	58	34	16		8	122	36	6														Эк КР	216	58	34	16		8	122	36	6	18	3	
9	Б1.В.01	Сопротивление материалов	ЗаО	180	50	18	16	16			121	9	5													ЗаО	180	50	18	16	16		121	9	5	18	3	
10	Б1.В.06	Физика среды и ограждающих конструкций												Эк РГР	216	84	34	16	34			96	36	6			Эк РГР	216	84	34	16	34		96	36	6	21	4
11	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции												Эк КП	216	76	34		34	8	104	36	6				Эк КП	216	76	34		34	8	104	36	6	21	4
12	Б1.В.13	Строительные материалы												Эк	180	66	34	16	16			78	36	5			Эк	180	66	34	16	16		78	36	5	21	4
13	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68								За(2)	136	136			136				27	12345	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества строительно-монтажных работ												Эк РГР	144	34	18		16			74	36	4			Эк РГР	144	34	18		16		74	36	4	21	4
15	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности строительства в условиях плотной городской застройки												Эк РГР	144	34	18		16			74	36	4			Эк РГР	144	34	18		16		74	36	4	21	4
16	Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде												Эк РГР	144	34	18		16			74	36	4			Эк РГР	144	34	18		16		74	36	4	25	4
17	Б2.В.02(П)	Технологическая практика												ЗаО	108							99	9	3			ЗаО	108					99	9	3	21	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО(3) КР Реф РГР(3)											Эк(4) За ЗаО(3) КП Реф РГР(2)											Эк(8) За(2) ЗаО(6) КП КР Реф(2) РГР(5)													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											7 3/6											8 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20 2/6		1296									36	21 4/6		2304							64	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152									32			2160						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.4										53.1												51.3																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51										48.6												49.8																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19										10.8												14.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19										10.8												14.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	328	170	16	134	8	527	153	28	ТО: 17 1/3 Э: 3		612	108	50	10	40	8	423	81	17	ТО: 10 Э: 1 2/3		1620	436	220	26	174	16	950	234	45	ТО: 27 1/3 Э: 4 2/3							
1	Б1.В.03	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ЗаО	180	66	34	16	16		105	9	5													ЗаО	180	66	34	16	16		105	9	5	18	7						
2	Б1.В.04	Легкие металлические конструкции	Эк РГР	216	68	34		34		112	36	6													Эк РГР	216	68	34		34		112	36	6	21	7						
3	Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк	180	50	34		16		94	36	5													Эк	180	50	34		16		94	36	5	20	7						
4	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	Эк КП	216	76	34		34	8	104	36	6													Эк КП	216	76	34		34	8	104	36	6	21	7						
5	Б1.В.15	Спецкурс по проектированию строительных конструкций											Эк КП	216	68	30		30	8	112	36	6			Эк КП	216	68	30		30	8	112	36	6	18	8						
6	Б1.В.ДВ.02.01	Динамический расчет и реконструкция зданий и сооружений	Эк РГР	216	68	34		34		112	36	6													Эк РГР	216	68	34		34		112	36	6	21	7						
7	Б1.В.ДВ.02.02	Усиление и расчет зданий и сооружений на сейсмические воздействия	Эк РГР	216	68	34		34		112	36	6													Эк РГР	216	68	34		34		112	36	6	21	7						
8	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерные сети зданий и сооружений											Эк РГР	180	40	20	10	10		104	36	5			Эк РГР	180	40	20	10	10		104	36	5	21	8						
9	Б1.В.ДВ.04.02	Системы теплоснабжения и вентиляции											Эк РГР	180	40	20	10	10		104	36	5			Эк РГР	180	40	20	10	10		104	36	5	14	8						
10	Б2.В.04(П)	Исполнительская практика											ЗаО	216						207	9	6			ЗаО	216						207	9	6	21	8						
11	ФТД.В.01	Переработка и утилизация строительных отходов											За	72	10	10				53	9	2			За	72	10	10				53	9	2	21	8						
12	ФТД.В.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере											За	72	10	10				53	9	2			За	72	10	10				53	9	2	27	8						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ЗаО КП РГР(2)										Эк(2) За(2) ЗаО КП РГР										Эк(6) За(2) ЗаО(2) КП КП РГР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216						207	9	6	4		ЗаО	216						207	9	6	4	21	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы												324						324		9	6			324						324		9	6							
КАНИКУЛЫ													1 1/6										6										7 1/6									

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП 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	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.О.02	История России	2	2	72							
			3	2	72							
+	Б1.О.03	Философия	4	3	108							
+	Б1.О.04	Высшая математика	1	6	216							
			2	4	144							
			3	5	180							
+	Б1.О.05	Физика	1	5	180							
			2	4	144							
			3	5	180							
+	Б1.О.06	Информационные технологии	1	6	216							
			2	4	144							
+	Б1.О.07	Химия	2	5	180							
+	Б1.О.08	Экология	3	2	72							
+	Б1.О.09	Электротехника и электроснабжение	3	5	180							
+	Б1.О.10	Основы производственной деятельности в строительстве	4	3	108							
+	Б1.О.11	Метрология, сертификация и контроль качества	6	5	180							
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	5	2	72							
+	Б1.О.13	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2	5	180							
+	Б1.О.15	Прикладная механика	3	6	216							
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	1	5	180							
+	Б1.О.17	Архитектура зданий и сооружений	5	4	144							
			6	6	216							
+	Б1.О.18	Компьютерные методы проектирования и расчета конструкций	5	5	180							
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	1	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.О.20	Геодезические работы в строительстве	1	2	72							
+	Б1.В.01	Соппротивление материалов	3	5	180							
+	Б1.В.02	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты	6	4	144							
+	Б1.В.03	Теплотехника, теплогасоснабжение и вентиляция	7	5	180							
+	Б1.В.04	Легкие металлические конструкции	7	6	216							
+	Б1.В.05	Строительные машины и оборудование	5	5	180							
+	Б1.В.06	Физика среды и ограждающих конструкций	4	6	216							
+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	5	6	216							
+	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	4	6	216							
+	Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	7	5	180							
+	Б1.В.10	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	5	5	180							
+	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	7	6	216							
+	Б1.В.12	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение	6	4	144							
+	Б1.В.13	Строительные материалы	4	5	180							
+	Б1.В.14	Возведение и испытания специальных зданий, сооружений и строительных конструкций	6	5	180							
+	Б1.В.15	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	8	6	216							
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		68							
			2		68							
			3		68							
			4		68							
			5		56							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества строительно-монтажных работ	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности строительства в условиях плотной городской застройки	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде	4	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП 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	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.02.01	Динамический расчет и реконструкция зданий и сооружений	7	6	216							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Усиление и расчет зданий и сооружений на сейсмические воздействия</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>216</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве	5	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Сметное дело в строительстве</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерные сети зданий и сооружений	8	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Системы теплоснабжения и вентиляции</i>	<i>8</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
Блок 2.Практика												
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108							
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	4	3	108							
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика	6	6	216							
+	Б2.В.04(П)	Исполнительская практика	8	6	216							
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	8	6	216							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.В.01	Переработка и утилизация строительных отходов	8	2	72							
+	ФТД.В.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере	8	2	72							
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки	6	3	108							
+	ФТД.В.04	Общественный проект "Обучение служением"	1	2	72							

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							
			21									
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	2	2			2							
			21	+	2							
Проектная практика	3	2			4							
			21	+	4							
Исполнительская практика	4	2			4							
			21	+	4							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			4							
			21	+	4							
Итого по факту						14						
Итого по плану						16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	2	2	21		
Прикладная механика					
КР	2	1	18		
Архитектура зданий и сооружений					
КР	3	2	21		
Основания и фундаменты					
КР	3	1	18		
Основы технологии возведения зданий					
КП	4	1	21		
Спецкурс по проектированию строительных конструкций					
КР	4	2	21		

		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)				212	269	249	62	32	30	60	30	30	63	30	33	64	28	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	259	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	18.5%	180	210	207	57	30	27	57	30	27	54	30	24	39	28	11	
B1.O	Обязательная часть				93	113	110	57	30	27	31	25	6	22	11	11				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				81	110	97				26	5	21	32	19	13	39	28	11	
B2	Практика	0%	100%	0%	24	40	24	3		3	3		3	6		6	12		12	
B2.O	Обязательная часть																			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	40	24	3		3	3		3	6		6	12		12	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	9	2	2					3		3	4		4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	9	2	2					3		3	4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	53	53.8	-	53	53	-	52.5	49.2	-	49.4	53.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.1	-	51.5	52.4	-	46.7	54	-	54	42	-	51	48.6	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.2	-	22.4	20.6	-	20.9	18.2	-	19.8	18.2	-	19	10.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	4	4	-	4	4	-	3.3		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2780	-	448	420	-	426	380	-	398	272	-	328	108	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	68	-	68	68	-	56		-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					126	-	38		-			-		68	-		20	
		Итого по всем блокам					2906	-	486	420	-	426	380	-	398	340	-	328	128	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						9	4	5	6	3	3	6	3	3	3	1	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		2	1	1	1		1	
		РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		2	1	1	2	1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	2	5	3	2	4	2	2	3	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					52.04%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					45.8%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.73%														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
12		Электроэнергетических систем
13		Электромеханических систем
14		Промышленной теплоэнергетики
15		Вычислительной техники
16		Электроники и микропроцессорной техники
18		Технологических машин и оборудования
20		Информационных технологий в экономике и управлении
21		Физики
22		Теоретических основ электротехники
23		Высшей математики
25		Гуманитарных наук
27		Физвоспитания
28		Военная кафедра

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.
Итого	62				60				63				64			
Всего	32		30		30		30		30		33		28		36	
1	Б1.О.01 Иностранный язык [ЗаО] УК-4	2	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] УК-4	3	Б1.О.02 История России [ЗаО, Реф] УК-5	2	Б1.О.03 Философия [ЗаО, Реф] УК-1; УК-5	3	Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельнос ти [ЗаО] УК-8	2	Б1.О.11 Метрология, сертификация и контроль качества [Эк, РГР] ОПК-1; ОПК-7	5	Б1.В.03 Теплотехника, теплогазоснабжен ие и вентиляция [ЗаО] ПК-6; ПК-7	5	Б1.В.15 Спецкурс по проектированию строительных конструкций [Эк, КР] ПК-1	6
2																
3																
4			Б1.О.02 История России [ЗаО] УК-5	2	Б1.О.04 Высшая математика [Эк, РГР] УК-1; ОПК-1	5	Б1.О.10 Основы производственной деятельности в строительстве [ЗаО] УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9	3	Б1.О.17 Архитектура зданий и сооружений [ЗаО] ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10	4						
5	Б1.О.04 Высшая математика [Эк] УК-1; ОПК-1	6														
6																
7			Б1.О.04 Высшая математика [ЗаО, РГР] УК-1; ОПК-1	4												
8																
9																
10																
11	Б1.О.05 Физика [Эк, РГР] УК-1; ОПК-1	5	Б1.О.05 Физика [ЗаО] УК-1; ОПК-1	4	Б1.О.05 Физика [Эк, РГР] УК-1; ОПК-1	5	Б1.В.06 Физика среды и ограждающих конструкций [Эк, РГР] ПК-1; ПК-4	6	Б1.О.18 Компьютерные методы проектирования и расчета конструкций [Эк] ОПК-2; ОПК-6	5	Б1.О.17 Архитектура зданий и сооружений [Эк, КР] ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10	6	Б1.В.04 Легкие металлические конструкции [Эк, РГР] ПК-1; ПК-2	6	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Инженерные сети зданий и сооружений [Эк, РГР] (/ Системы теплоснабжения и вентиляции) ПК-6	5
12																
13					Б1.О.08 Экология [ЗаО] УК-8; ОПК-8	2			Б1.В.05 Строительные машины и оборудование [Эк, РГР] ПК-5	5	Б1.В.02 Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты [ЗаО, Реф] ПК-4; ПК-6	4	Б1.В.09 Организация, планирование и управление в строительстве [Эк] ПК-3	5	Б2.В.04(П) Исполнительская практика [ЗаО] ПК-4	6
14																
15			Б1.О.06 Информационные технологии [ЗаО] ОПК-2	4			Б1.В.08 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КР] ПК-4	6								
16	Б1.О.06 Информационные технологии [Эк] ОПК-2	6			Б1.О.09 Электротехника и электроснабжение [Эк, РГР] ОПК-1	5										
17																
18											Б1.В.12 Гидравлика, водоснабжение и водоотведение [ЗаО] ПК-8	4				

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																
34																Переработка и утилизация строительных отходов [За] УК-8; ОПК-8
35																ФТД.В.02
36																Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере [За] УК-7

Примечание Учебный план бакалавриата '08.03.01_Строительство_очная 2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>
```

```
</title>
```

```
<style type="text/css">
```

```
.cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}
```

```
.cs1B16EEB5{color:#000000;background-color:transparent;font-family:Calibri;font-size:11pt;font-weight:normal;font-style:normal;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p class="cs95E872D0"><span class="cs1B16EEB5">&nbsp;</span></p></body>
```

```
</html>
```