Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.05.2026 16:15:58
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство: технологии информационного моделирования в проектировании

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства

Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Ильичев Е.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Соловьев С.А./*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	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	53
Пн		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	Э	Э	К	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт	п									п								*							*	п	*								*	п				У										К
Ср	п									*								*								п	*								*					У										
Чт	п									п								*								п	*								*					У										
Пт	п									п								*								п	*								*					У										
Сб	п									п								*	Э							п	*								*					*										

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	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	53
Пн		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Пд	Пд				*												К
Вт										п								п								П	П								Пд	*	Пд				Д												К
Ср	п									п								п	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	*	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д				К	К	К	К	К	К	К	К
Чт	п									*								п								П	П								Пд	Пд	Пд														К
Пт	п									п								п								П	П								Пд	Пд	Д														К
Сб	п									п								*								П	П								Пд	Пд	Д				Д												К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	14 2/6	31 3/6	17 2/6		17 2/6	48 5/6
Э	Промежуточная аттестация	2 1/6	3	5 1/6	3		3	8 1/6
У	Учебная практика		1 5/6	1 5/6				1 5/6
П	Производственная практика		2	2		11 4/6	11 4/6	13 4/6
Пд	Преддипломная практика					2 2/6	2 2/6	2 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	63 дн	70 дн	135 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	27 дн
Продолжительность		153 дн	212 дн	365 дн	159 дн	207 дн	366 дн	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.01.01	Подготовка нормативной документации в строительстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.01.02	Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.01.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.01.04	Информационное моделирование зданий, сооружений и инженерных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.01.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.01.06	Организация и управление производственной деятельностью	ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.01.07	Техническая экспертиза зданий, сооружений и инженерных систем	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.01.08	Планирование эксперимента	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02	Модуль профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.01	Вероятностные и другие методы расчета строительных конструкций	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.02	Организация контроля в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.03	Проектирование железобетонных конструкций с применением технологии информационного моделирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.04	Проектирование конструкций из дерева и пластмасс применением технологии информационного моделирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.05	Проектирование металлических конструкций с применением технологии информационного моделирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.06	Проектирование оснований и фундаментов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.07	Современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.08	Современные задачи физики среды	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.09	Управление инновационной деятельностью в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.10	Проблемы экономики строительства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.11	Применение инструментов искусственного интеллекта в научно-исследовательской работе	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.ДВ.01.01	Новые методы расчетов надежности строительных конструкций	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.ДВ.01.02	Современные проблемы строительной технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.01	Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.01.02	Межкультурное взаимодействие	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.01.03	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.04	Теория и практика профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.3
Б1.В.01.05	Философия и методология науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.01.06	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.В.01.07	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.03(П)	Проектная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ФТД.В.01	Факультативный модуль	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ФТД.В.01.01	Бестраншейное строительство и реновация инженерных коммуникаций	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс																	
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**1080**												**30**	19 2/6		**1080**												**30**	21 1/6		**2160**												**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**												**30**			**1080**												**30**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.2**															**49.7**															**53.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45.7**															**51**															**48.4**														
		Аудиторная нагрузка		**12.7**															**11.5**															**12.1**														
		Контактная работа		**12.7**															**11.5**															**12.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**218**	**58**		**36**		**124**		**763**		**99**		**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/6		**864**	**164**	**60**		**12**		**92**	**20**	**547**		**153**		**24**	ТО: 14 1/3 Э: 3		**1944**	**382**	**118**		**48**		**216**	**20**	**1310**		**252**		**54**	ТО: 31 1/2 Э: 5 1/6			
1	Б1.О.01	Базовый модуль направления	За(4)	**324**	82	28		20		34		215		27		9		Эк	**72**	24	12				12		21		27		2		Эк За(4)	**396**	106	40		20		46		236		54		11			123
2	Б1.О.01.02	Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики	За	**108**	14	4				10		94				3																За	**108**	14	4				10		94				3		34	1
3	Б1.О.01.04	Информационное моделирование зданий, сооружений и инженерных систем	За	**72**	20			20				52				2																За	**72**	20			20				52				2		16	1
4	Б1.О.01.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	За	**72**	24	12				12		21		27		2																За	**72**	24	12				12		21		27		2		16	1
5	Б1.О.01.06	Организация и управление производственной деятельностью	За	**72**	24	12				12		48				2		Эк	**72**	24	12				12		21		27		2		Эк За	**144**	48	24				24		69		27		4		25	12
6	Б1.О.02	Модуль профильной направленности	Эк За(3)	**288**	76	14		16		46		176		36		8		Эк(3) За(2) КП	**360**	96	28		12		56	20	174		90		10		Эк(4) За(5) КП	**648**	172	42		28		102	20	350		126		18			123
7	Б1.О.02.03	Проектирование железобетонных конструкций с применением технологии информационного моделирования		**36**	14	2				12		22				1		За	**36**	18	6				12		18				1		За	**72**	32	8				24		40				2		16	123
8	Б1.О.02.04	Проектирование конструкций из дерева и пластмасс применением технологии информационного моделирования	За	**36**	14	2				12		22				1		Эк КП	**72**	18	6				12		27		27		2		Эк За КП	**108**	32	8				24		49		27		3		16	12
9	Б1.О.02.05	Проектирование металлических конструкций с применением технологии информационного моделирования	За	**36**	14	2				12		22				1		Эк	**72**	18	6				12		27		27		2		Эк За	**108**	32	8				24		49		27		3		16	12
10	Б1.О.02.07	Современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций																За	**72**	24	4				20	20	48				2		За	**72**	24	4				20	20	48				2		16	2
11	Б1.О.02.08	Современные задачи физики среды																Эк	**108**	18	6		12				54		36		3		Эк	**108**	18	6		12				54		36		3		16	2
12	Б1.О.02.10	Проблемы экономики строительства	Эк	**108**	18	8				10		54		36		3																Эк	**108**	18	8				10		54		36		3		68	1
13	Б1.О.02.11	Применение инструментов искусственного интеллекта в научно-исследовательской работе	За	**72**	16			16				56				2																За	**72**	16			16				56				2		16	1
14	Б1.В.01	Универсальный модуль	Эк За(2)	**252**	60	16				44		156		36		7		Эк За(2)	**216**	44	20				24		136		36		6		Эк(2) За(4)	**468**	104	36				68		292		72		13			123
15	Б1.В.01.01	Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности	Эк	**108**	24					24		48		36		3																Эк	**108**	24					24		48		36		3			1
16	Б1.В.01.02	Межкультурное взаимодействие	За	**72**	16	8				8		56				2																За	**72**	16	8				8		56				2		47	1
17	Б1.В.01.04	Теория и практика профессиональной коммуникации																За	**72**	20	8				12		52				2		За	**72**	20	8				12		52				2		53	2
18	Б1.В.01.05	Философия и методология науки																Эк	**108**	24	12				12		48		36		3		Эк	**108**	24	12				12		48		36		3		39	2
19	Б1.В.01.06	Управление проектами	За	**72**	20	8				12		52				2																За	**72**	20	8				12		52				2		15	1
20	Б1.В.01.07	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход																За	**36**								36				1		За	**36**								36				1		15	23
21	**Б2.О.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**216**								216				6		ЗаО	**216**								216				6		ЗаО(2)	**432**								432				12		16	123
ПРАКТИКИ		(План)																	216								216	108			6	3 5/6		216								216	108			6	3 5/6		
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика																ЗаО	108								108				3	1 5/6	ЗаО	108								108				3	1 5/6	16	2
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																ЗаО	108								108	108			3	2	ЗаО	108								108	108			3	2	16	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9)															Эк(5) За(4) КП															Эк(7) За(13) КП																
КАНИКУЛЫ																1													8 2/6														9 2/6			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**1080**												**30**	20 2/6		**1116**											**31**	19 5/6		**2196**											**61**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**												**29**			**1116**											**31**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**																												**26.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42**																												**21**														
		Аудиторная нагрузка		**10.9**																												**5.5**														
		Контактная работа		**10.9**																												**5.5**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**188**	**46**				**142**		**730**		**126**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 3													ТО: Э:			**1044**	**188**	**46**				**142**		**730**		**126**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 3		
1	Б1.О.01	Базовый модуль направления	Эк За(2) ЗаО	**288**	66	16				50		186		36		8																Эк За(2) ЗаО	**288**	66	16				50		186		36		8			123
2	Б1.О.01.01	Подготовка нормативной документации в строительстве	ЗаО	**72**	14	4				10		58				2																ЗаО	**72**	14	4				10		58				2		16	3
3	Б1.О.01.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве	За	**72**	16	4				12		56				2																За	**72**	16	4				12		56				2		69	3
4	Б1.О.01.07	Техническая экспертиза зданий, сооружений и инженерных систем	Эк	**108**	20	4				16		52		36		3																Эк	**108**	20	4				16		52		36		3		16	3
5	Б1.О.01.08	Планирование эксперимента	За	**36**	16	4				12		20				1																За	**36**	16	4				12		20				1		16	3
6	Б1.О.02	Модуль профильной направленности	Эк(3) За(3) КП	**432**	102	22				80		240		90		12																Эк(3) За(3) КП	**432**	102	22				80		240		90		12			123
7	Б1.О.02.01	Вероятностные и другие методы расчета строительных конструкций	За	**72**	16	4				12		56				2																За	**72**	16	4				12		56				2		16	3
8	Б1.О.02.02	Организация контроля в строительстве	За	**72**	16	4				12		56				2																За	**72**	16	4				12		56				2		16	3
9	Б1.О.02.03	Проектирование железобетонных конструкций с применением технологии информационного моделирования	Эк КП	**72**	16	4				12		29		27		2																Эк КП	**72**	16	4				12		29		27		2		16	123
10	Б1.О.02.06	Проектирование оснований и фундаментов	Эк	**72**	24	4				20		21		27		2																Эк	**72**	24	4				20		21		27		2		16	3
11	Б1.О.02.09	Управление инновационной деятельностью в строительстве	За	**36**	14	6				8		22				1																За	**36**	14	6				8		22				1		68	3
12	Б1.О.02.ДВ.01.01	Новые методы расчетов надежности строительных конструкций	Эк	**108**	16					16		56		36		3																Эк	**108**	16					16		56		36		3		16	3
13	*Б1.О.02.ДВ.01.02*	*Современные проблемы строительной технологии*	Эк	**108**	16					16		56		36		3																Эк	**108**	16					16		56		36		3		16	3
14	Б1.В.01	Универсальный модуль	За ЗаО	**108**	20	8				12		88				3																За ЗаО	**108**	20	8				12		88				3			123
15	Б1.В.01.03	Организационная психология	За	**72**	20	8				12		52				2																За	**72**	20	8				12		52				2		60	3
16	Б1.В.01.07	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход	ЗаО	**36**								36				1																ЗаО	**36**								36				1		15	23
17	**Б2.О.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**216**								216				6																ЗаО	**216**								216				6		16	123
18	ФТД.В.01	Факультативный модуль	За	**36**	18	10				8		18				1																За	**36**	18	10				8		18				1			3
19	ФТД.В.01.01	Бестраншейное строительство и реновация инженерных коммуникаций	За	**36**	18	10				8		18				1																За	**36**	18	10				8		18				1		16	3
ПРАКТИКИ		(План)																	792								792			22	14		792								792				22	14		
	Б2.О.03(П)	Проектная практика																ЗаО	648								648			18	11 2/3	ЗаО	648								648				18	11 2/3	16	4
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	144								144			4	2 1/3	ЗаО	144								144				4	2 1/3	16	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																	324								324			9	5 5/6		324								324				9	5 5/6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	324								324			9	5 5/6		324								324				9	5 5/6	16	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) ЗаО(2) КП																													Эк(4) За(7) ЗаО(2) КП															
КАНИКУЛЫ																	1													9														10		

Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.