Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.07.2026 13:50:04
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

В план внесены изменения решением Ученого совета вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Ресурсосберегающие технологии жизненного цикла инженерных сооружений и коммуникаций

Кафедра: Автомобильных дорог

Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
научно-исследовательский
экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

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

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

Заведующий кафедрой _____ */ Вельсовский А.Ю./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	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
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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	п	*	Э	Э	К	п	п	п	*	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт										*									п	*						п	п													Э											
Ср										п									*	*						п	п													Э											
Чт										п									*	*	Э	Э	К			п	п													Э											
Пт										п									*	Э						п	п													*											
Сб										п									*	Э						п	п													Э											

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	п	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт	п									п									*	Э	Э	Э	К	П	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	К
Ср	п									*									*	Э	Э	Э	К	П	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									*	Э	Э	Э	К	П	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	
Пт	п									п									*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Сб	п									п									*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	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	16 2/6	33 3/6	17 2/6		17 2/6	50 5/6
Э	Промежуточная аттестация	2 2/6	1 5/6	4 1/6	3 1/6		3 1/6	7 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		2	2		11 3/6	11 3/6	13 3/6
Пд	Преддипломная практика					2 3/6	2 3/6	2 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	6 дн	50 дн	56 дн	7 дн	61 дн	68 дн	124 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	160 дн	205 дн	365 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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
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	Управление строительной организацией	ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.01.06	Организация проектно-изыскательской деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.01.07	Организация и управление производственной деятельностью	ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.01.08	Техническая экспертиза зданий, сооружений и инженерных систем	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.01.09	Планирование эксперимента	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02	Модуль профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.02.01	Геоинформационные системы в управлении инженерными сооружениями и коммуникациями	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.02	Инновационные строительные материалы и технологии для возведения зданий и сооружений	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.02.03	Неразрушающий контроль объектов капитального строительства	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.04	Ресурсосбережение в организационной деятельности	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.05	Инновационное предпринимательство	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.06	Энерго- и ресурсообеспечение в строительном комплексе	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.02.07	Строительный контроль на объекте	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.02.08	Защита интеллектуальной собственности на предприятии	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.ДВ.01.01	Трансфер и коммерциализация технологий в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.ДВ.01.02	Экономика малого инновационного предприятия	ПК-1.1; ПК-1.2
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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.01.04	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
Б1.В.01.05	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.01.06	Теория и практика профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.3
Б1.В.01.07	Философия и методология науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.03(П)	Организационно-управленческая практика	ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.01	Факультативный модуль	ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.01.01	Энергоменеджмент в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2

КУРС 1

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |

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 3/6		**1116**												**31**	19 5/6		**2196**												**61**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**												**29**			**1116**												**31**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																													**27**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**34.2**																													**17.1**														
		Аудиторная нагрузка		**11.4**																													**5.7**														
		Контактная работа		**11.4**																													**5.7**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**196**	**74**				**122**	**12**	**740**		**108**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6														ТО: Э:			**1044**	**196**	**74**				**122**	**12**	**740**		**108**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6		
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.01.08	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.01.09	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(2) За(2)	**432**	110	50				60	12	250		72		12																	Эк(2) За(2)	**432**	110	50				60	12	250		72		12			123
7	Б1.О.02.06	Энерго- и ресурсообеспечение в строительном комплексе	Эк	**144**	36	18				18		72		36		4																	Эк	**144**	36	18				18		72		36		4		7	3
8	Б1.О.02.07	Строительный контроль на объекте	Эк	**144**	24	8				16		84		36		4																	Эк	**144**	24	8				16		84		36		4		25	3
9	Б1.О.02.08	Защита интеллектуальной собственности на предприятии	За	**72**	18	8				10		54				2																	За	**72**	18	8				10		54				2		7	3
10	Б1.О.02.ДВ.01.01	Трансфер и коммерциализация технологий в строительстве	За	**72**	32	16				16	12	40				2																	За	**72**	32	16				16	12	40				2		25	3
11	*Б1.О.02.ДВ.01.02*	*Экономика малого инновационного предприятия*	За	**72**	32	16				16	12	40				2																	За	**72**	32	16				16	12	40				2		25	3
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	За ЗаО	**108**	20	8				12		88				3																	За ЗаО	**108**	20	8				12		88				3			123
13	Б1.В.01.04	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход	ЗаО	**36**								36				1																	ЗаО	**36**								36				1		15	23
14	Б1.В.01.05	Организационная психология	За	**72**	20	8				12		52				2																	За	**72**	20	8				12		52				2		60	3
15	**Б2.О.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**216**								216				6																	ЗаО	**216**								216				6		25	123
16	ФТД.01	Факультативный модуль	За	**36**	18	10				8		18				1																	За	**36**	18	10				8		18				1			3
17	ФТД.01.01	Энергоменеджмент в строительстве	За	**36**	18	10				8		18				1																	За	**36**	18	10				8		18				1		69	3
ПРАКТИКИ		(План)																	792								792	648			22	14		792								792	648			22	14		
	Б2.О.03(П)	Организационно-управленческая практика																ЗаО	648								648	648			18	11 1/2	ЗаО	648								648	648			18	11 1/2	69	4
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	144								144				4	2 1/2	ЗаО	144								144				4	2 1/2	25	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	25	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(3)															ЗаО(2)															Эк(3) За(5) ЗаО(5)															
КАНИКУЛЫ																	1														8 4/6														9 4/6		

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