

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом  
Протокол № 7 от 21.03.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений".

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	№ 730н от 19.10.2021 г.
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	№ 228н от 21.04.2022 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	№ 623н от 01.08.2023 г.
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	№ 562н от 14.10.2024 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный  
научно-исследовательский  
технологический  
организационно-управленческий  
контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования И.Н. Крючкова/

Декан строительного факультета Д.В. Панфилов /

Заведующий кафедрой строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М.Борисова Д.В. Панфилов /

Руководитель образовательной программы Ю.Ф. Рогатнев/



**Календарный учебный график**

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

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 3/6	16 2/6	33 5/6	17 3/6	16 2/6	33 5/6	17 3/6		17 3/6	186 1/6
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	2 5/6	5	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	3		3	26 4/6
У Учебная практика		4	4		4	4													8
П Производственная практика								4	4		4	4		2	2		14	14	24
Пд Преддипломная практика																	2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
К Продолжительность каникул	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	59 дн	66 дн	337 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	84 дн
Продолжительность	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Высокосный год	+			-			-			-			+			-			



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.1.06	Строительная информатика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(П)	Проектная практика	
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.1.14	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	
ФТД.03	Основы проектной деятельности	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Основы использования программных комплексов в строительном проектировании	
ФТД.05	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.07	Основы российской государственности	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.18	Введение в специальность	
Б1.В.1.02	Опыт развития строительной индустрии уникальных зданий и сооружений	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.40	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Основы военной подготовки	
Б1.В.1.16.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.1.16.02	Техническая теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование	
Б1.В.1.16.03	Электроснабжение	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.36	Экономика строительства	
Б1.В.1.01	Технологическое предпринимательство	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.19	Физика	
Б1.О.20	Теоретическая механика	
Б1.О.23	Соппротивление материалов	
Б1.О.25	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.27	Механика грунтов	
Б1.О.29	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Б1.О.30	Строительная механика	
Б1.О.35	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.37	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.22	Компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК
Б1.О.18	Введение в специальность	
Б1.О.38	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК
Б1.О.26	Архитектура	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Инженерная геодезия	
Б1.О.21	Инженерная геология	
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.26	Архитектура	
Б1.О.28	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.О.36	Экономика строительства	
Б2.О.06(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.31	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК
Б1.О.24	Строительные материалы	
Б1.О.32	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.33	Экология	
Б1.О.34	Сварка в строительстве	
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	ОПК
Б1.О.38	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений	ОПК
Б1.О.38	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований	ОПК
Б1.О.27	Механика грунтов	
Б1.О.30	Строительная механика	
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	-
Б1.В.1.02	Опыт развития строительной индустрии уникальных зданий и сооружений	
Б1.В.1.03	Строительная физика	
Б1.В.1.04	Архитектура промышленных, высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.1.06	Строительная информатика	
Б1.В.1.07	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.1.08	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.1.09	Геомеханика	
Б1.В.1.11	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.В.1.13	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.1.16.01	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.1.16.02	Техническая теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование	
Б1.В.1.16.03	Электроснабжение	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Спецкурс по проектированию металлических конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(П)	Проектная практика	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы проектной деятельности	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	-
Б1.В.1.05	Основания и фундаменты	
Б1.В.1.07	Металлические конструкции (общий курс)	
Б1.В.1.08	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Б1.В.1.13	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.1.15	Обследование, испытание, усиление и мониторинг конструкций зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Современные расчетные и конструирующие программные комплексы	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Вычислительные расчетные комплексы для уникальных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Спецкурс по проектированию металлических конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Основы использования программных комплексов в строительном проектировании	
ПК-6	Способен организовывать среду общих данных проекта информационного моделирования ОКС	-
Б1.В.1.12	Технология информационного моделирования	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-3	Способен осуществлять организацию производственной деятельности строительной организации	-
Б1.В.1.01	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.1.10	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.В.1.ДВ.02.03	Спецкурс по технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен осуществлять контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	-
Б1.В.1.14	Управление проектами	
Б1.В.1.ДВ.02.03	Спецкурс по технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный		
ПК-5	Способен осуществлять организацию процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений	-
Б1.В.1.15	Обследование, испытание, усиление и мониторинг конструкций зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	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; ОПК-11
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.07	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.0.09	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.10	Профессиональная этика	УК-10
Б1.0.11	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.0.12	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.13	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.15	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.0.16	Химия	ОПК-1
Б1.0.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.18	Введение в специальность	УК-6; ОПК-3
Б1.0.19	Физика	ОПК-1
Б1.0.20	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.21	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.0.22	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.23	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.24	Строительные материалы	ОПК-8
Б1.0.25	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
Б1.0.26	Архитектура	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.27	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.28	Механизация и автоматизация строительства	ОПК-6
Б1.0.29	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	ОПК-1
Б1.0.30	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-11
Б1.0.31	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.0.32	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.0.33	Экология	ОПК-8
Б1.0.34	Сварка в строительстве	ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1
Б1.О.36	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6
Б1.О.37	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-1
Б1.О.38	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-1
Б1.О.40	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.01	Технологическое предпринимательство	УК-9; ПК-3
Б1.В.1.02	Опыт развития строительной индустрии уникальных зданий и сооружений	УК-6; ПК-1
Б1.В.1.03	Строительная физика	ПК-1
Б1.В.1.04	Архитектура промышленных, высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.1.05	Основания и фундаменты	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.06	Строительная информатика	УК-1; ПК-1
Б1.В.1.07	Металлические конструкции (общий курс)	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.08	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.09	Геомеханика	ПК-1
Б1.В.1.10	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	ПК-3
Б1.В.1.11	Теория расчета пластин и оболочек	ПК-1
Б1.В.1.12	Технология информационного моделирования	ПК-6
Б1.В.1.13	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.14	Управление проектами	УК-2; ПК-4
Б1.В.1.15	Обследование, испытание, усиление и мониторинг конструкций зданий и сооружений	ПК-2; ПК-5
Б1.В.1.16	Инженерные системы уникальных зданий и сооружений	
Б1.В.1.16.01	Водоснабжение и водоотведение	УК-8; ПК-1
Б1.В.1.16.02	Техническая теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование	УК-8; ПК-1
Б1.В.1.16.03	Электроснабжение	УК-8; ПК-1
Б1.В.1.ДВ.01	Современные расчетные и конструирующие программные комплексы	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Современные расчетные и конструирующие программные комплексы	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.01.02	Вычислительные расчетные комплексы для уникальных зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.02	Спецкурс специальности	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.ДВ.02.01	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.02.02	Спецкурс по проектированию металлических конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.1.ДВ.02.03	Спецкурс по технологии и организации возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	УК-1; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.03(У)	Изыскательская практика	УК-1; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.04(У)	Получение квалификационного разряда	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.06(П)	Проектная практика	УК-1; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.07(П)	Исполнительская практика	УК-1; ОПК-11; ПК-2
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-11; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1 ; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1 ; ПК-2
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-2
ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-2; ПК-1
ФТД.04	Основы использования программных комплексов в строительном проектировании	УК-4; ПК-2
ФТД.05	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	ОПК-2

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				350	411	394	73	31	42	72	31.5	40.5	65	32	33	63	28	35	61	30	31	60	30	30							
	Итого по ОП (без факультативов)				346	377	360	60	26	34	60	27.5	32.5	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	30	30							
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	15.3%	290	304	303	54	26	28	54	27.5	26.5	54	29	25	54	26	28	57	29	28	30	30								
B1.O	Обязательная часть				174	188	186	52	26	26	49	25.5	23.5	39	23	16	17	11	6	17	11	6	12	12								
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				116	130	117	2		2	5	2	3	15	6	9	37	15	22	40	18	22	18	18								
B2	Практика	59%	41%	0%	50	64	51	6		6	6		6	6		6	6		6	3		3	24		24							
B2.O	Обязательная часть				30	44	30	6		6	6		6	6		6			6	3		3	3		3							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	34	21																21		21							
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6		6							
ФТД	Факультативы				4	34	34	13	5	8	12	4	8	5	3	2	3	2	1	1	1											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.9	-	47.3	52.4	-	50.4	52.4	-	53.5	45.8	-	47.4	52.4	-	53.5	52.4	-	52.5								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54								
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-									
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.3	-	28.3	33.6	-	26	22.7	-	27	28.2	-	24.7	30.9	-	21.6	22.7	-	23.7								
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.3	3.5	-	3.3	3.5	-	3	3.2	-			-			-									
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	7	4	3	8	4	4	7	3	4	8	4	4	4	4	4								
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	9	5	4	6	3	3	8	5	3	4	2	2											
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	2	4	3	1	2	3	1	2	2		2		1		1	4	2	2							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	1	2	4	2	2	3	2	1	2	2	2								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	2	3	2	1	3	1	2						1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.59%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%																									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.39%																									

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол № 6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года № 208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-10.
2. В соответствии с приказом проректора по учебной работе от 15.05.2023 № 01-1-08/315 включены учебные дисциплины "Основы российской государственности" и "Основы военной подготовки", скорректирована трудоемкость учебных дисциплин "Иностранный язык", "Русский язык и деловое общение", "Проектная деятельность", "Профессиональная этика", учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" перенесена в 5 семестр, изменены индексы дисциплин обязательной части.
3. На основании распоряжения проректора по учебной работе от 20.12.2023 №01-1-07/178р скорректированы семестры изучения дисциплин "Философия" и "Правоведение".
4. На основании решения учебно-методического совета от 19 сентября 2024 г. протокол №1 внесены изменения в перечень факультативных дисциплин, изучаемых в 4 семестре.