

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 05.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: (к401) Гидравлика

Институт: транспортного строительства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

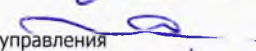
№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Пляскин А.К./

Начальник учебно-методического управления

 / Гарлицкий Е.И./

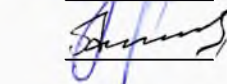
Директор института

 / Соколов А.В./

Начальник ВУЦ

 / Кусанов С.С./

Заведующий кафедрой

 / Акимов О.В./

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета, ректор

Буровцев В.В.

18.05.2025г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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
I										*									*	э	э	к																		э	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к		
																			*	э	э	к													*					э												
																			*	э	э	к														*					э											
																			*	э	э	к														*					э											
																			*	э	э	к														*					э											
II										*									*	э	э	к																		э	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
																			*	э	э	к														*					э											
																			*	э	э	к														*					э											
III										*									*	э	э	к																		э	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к														*					э											
																			*	э	э	к														*					э											
IV										*									*	э	э	к																		э	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																		э												
																			*	э	э	к																														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	17	35	18	8 1/6	26 1/6	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	1 2/6	4	2 1/6	1 2/6	4	2 1/6	1 2/6	4	2 1/6	2	4 1/6	16 1/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	30 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.11	Информационная подготовка	
Б1.О.11.01	Информатика	
Б1.О.21	Избранные главы математики	
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Строительная экология	
Б1.В.06	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ВиВ)_2025

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.07	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Строительная экология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ВиВ)_2025

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.32	Экономика строительства	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б1.В.06	Правоведение	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия в строительстве	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Механика грунтов	
Б1.О.13.02	Теоретическая механика	
Б1.О.13.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.13.04	Строительная механика	
Б1.О.13.05	Техническая механика	
Б1.О.21	Избранные главы математики	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.05	Инженерное обеспечение зданий и 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.11	Информационная подготовка	
Б1.О.11.01	Информатика	
Б1.О.11.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11.03	Основы информационных технологий	
Б1.О.11.04	Цифровые технологии в строительстве	
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ВиВ)_2025

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б1.О.31.05	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.01	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.31.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б1.О.31.05	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.17	Теоретические основы очистки воды	
Б1.О.32	Экономика строительства	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.10	Геодезические работы в строительстве	
Б1.О.12	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.11	Информационная подготовка	
Б1.О.11.03	Основы информационных технологий	
Б1.О.15	Основания и фундаменты	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.31.03	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.28	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.28	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-7	Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и техническому перевооружению систем	ПК
Б1.О.16	Насосные и воздухоудные станции	
Б1.О.18	Водоснабжение. Сети	
Б1.О.19	Водоотведение. Сети	
Б1.О.20	Водоснабжение. Водозабор	
Б1.О.22	Водоснабжение. Очистка природных вод	
Б1.О.23	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.О.27	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ВиВ)_2025

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.30	Химия воды и микробиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Водоснабжение в суровых климатических условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Водоотведение в суровых климатических условиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в системах водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы в системах водоснабжения и водоотведения	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-8	Способность выполнять работы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.16	Насосные и воздухоудные станции	
Б1.О.18	Водоснабжение. Сети	
Б1.О.19	Водоотведение. Сети	
Б1.О.20	Водоснабжение. Водозабор	
Б1.О.22	Водоснабжение. Очистка природных вод	
Б1.О.23	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.О.24	Санитарно-техническое оборудование зданий	
Б1.О.26	Гидрология и гидротехнические сооружения	
Б1.О.27	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.29	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.01	Водоснабжение в суровых климатических условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Водоотведение в суровых климатических условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана водных ресурсов	
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование водных ресурсов	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.17	Теоретические основы очистки воды	
Б1.О.30	Химия воды и микробиология	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана водных ресурсов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование водных ресурсов	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ВиВ)_2025

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-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-5; УК-6
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.О.09	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.О.10	Геодезические работы в строительстве	ОПК-5
Б1.О.11	Информационная подготовка	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11.01	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.11.02	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.11.03	Основы информационных технологий	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11.04	Цифровые технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.12	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.О.13	Механика	ОПК-1
Б1.О.13.01	Механика грунтов	ОПК-1
Б1.О.13.02	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.13.03	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.13.04	Строительная механика	ОПК-1
Б1.О.13.05	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.15	Основания и фундаменты	ОПК-6
Б1.О.16	Насосные и воздухоудные станции	ПК-7; ПК-8
Б1.О.17	Теоретические основы очистки воды	ОПК-4; ПК-9
Б1.О.18	Водоснабжение. Сети	ПК-7; ПК-8
Б1.О.19	Водоотведение. Сети	ПК-7; ПК-8
Б1.О.20	Водоснабжение. Водозабор	ПК-7; ПК-8
Б1.О.21	Избранные главы математики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.22	Водоснабжение. Очистка природных вод	ПК-7; ПК-8
Б1.О.23	Водоотведение. Очистка сточных вод	ПК-7; ПК-8
Б1.О.24	Санитарно-техническое оборудование зданий	ПК-8
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ВиВ)_2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Гидрология и гидротехнические сооружения	ПК-8
Б1.О.27	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	ПК-7; ПК-8
Б1.О.28	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	ОПК-9; ОПК-10; ПК-7
Б1.О.29	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	ПК-8
Б1.О.30	Химия воды и микробиология	ПК-7; ПК-9
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.31.01	Материаловедение и ТКМ	ОПК-3
Б1.О.31.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.31.03	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.31.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.31.05	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.32	Экономика строительства	УК-9; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	УК-1
Б1.В.03	Строительная экология	УК-2; УК-8
Б1.В.04	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-10
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.06	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.В.07	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Водоснабжение в суровых климатических условиях	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Водоотведение в суровых климатических условиях	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в системах водоснабжения и водоотведения	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы в системах водоснабжения и водоотведения	ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана водных ресурсов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование водных ресурсов	ПК-8; ПК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ВиВ)_2025

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5
	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5
	Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-10; ПК-7
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	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; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативы	
	ФТД.01	Современные языки программирования	
	ФТД.02	Противодействие коррупции	
	ФТД.03	Основы военной подготовки	
	ФТД.04	Военная подготовка 4Ф	
	ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	
	ФТД.06	Военная подготовка 6Ф	
	ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	
	ФТД.08	Военная подготовка 8Ф	

