

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Кумертауский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 59 от 21.03.2025

Директор

Сазонова Т.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

код и наименование направления подготовки

Промышленное и гражданское строительство

направленность (профиль)

Кафедра городского строительства и хозяйства (КФ)

Факультет очного и заочного обучения (КФ)

Квалификация	Бакалавр
Срок получения образования	4 года 6 мес.
Форма обучения	очно-заочная

Год начала подготовки	2025
ФГОС ВО	№ 481
	от 31.05.2017

с изменениями от 26.11.2020 № 1456,
от 19.07.2022 № 662,
от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Декан ФОиЗО КФ (филиала) ОГУ

Зав. кафедрой ГСХ КФ (филиала) ОГУ

Зав. отделом по УМИИР

Полякова Л.Ю.

Рахимова О.Н.

Воронина Т.П.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства; в сфере инженерных изысканий для строительства; в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства).

Типы задач профессиональной деятельности

- изыскательский;
- организационно-управленческий;
- проектный;
- технологический.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование	Наименование категории
универсальными компетенциями (УК):		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Системное и критическое мышление
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	Разработка и реализация проектов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Командная работа и лидерство
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Коммуникация
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Межкультурное взаимодействие
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
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	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):		
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	Теоретическая фундаментальная подготовка
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Информационная культура
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Теоретическая профессиональная подготовка
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	Работа с документацией
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Изыскания
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	Проектирование. Расчетное обоснование

Код	Наименование	Наименование категории
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Управление качеством
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	Производственно-технологическая работа
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	Организация и управление производством
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	Техническая эксплуатация
профессиональными компетенциями (ПК):		
ПК*-1	Способен организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК*-2	Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК*-3	Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК*-4	Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
ПК*-5	Способен проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	
ПК*-6	Способен организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК*-7	Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК*-8	Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	
ПК*-9	Способен выполнять работы по проектированию строительных объектов с применением современных программных комплексов и графических редакторов	
ПК*-10	Способен проводить прикладные исследования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	

* - дополнительные компетенции установленные ОГУ

Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»	180		204	25		25		24		23		27		21		28		21		10				
Б1.Д.Б	Обязат ельная част ь			128	25		25		24		23		15		10		6								
Б1.Д.Б.1	Философия			3					3	Э															УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	Иностранный язык			6	2	з	2	з	2	дз															УК-4
Б1.Д.Б.3	Безопасность жизнедеятельности			3													3	з							ОПК-1, 8-9; УК-8, 10
Б1.Д.Б.4	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2							2	з													УК-7, 9
Б1.Д.Б.5	История России			4	4	дз																			УК-1, 5
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи			3			3	з																	УК-4
Б1.Д.Б.7	Право			3					3	з															ОПК-9; УК-2, 10
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности			3	3	з																			УК-5
Б1.Д.Б.9	Социокультурная коммуникация			3							3	з													УК-5
Б1.Д.Б.10	Основы проектной деятельности. Общественные проекты			3							3	з													УК-2-3
Б1.Д.Б.11	Тайм-менеджмент			3			3	з																	УК-6, 9
Б1.Д.Б.12	Информатика			3	3	з																			ОПК-2; УК-1
Б1.Д.Б.13	Информационные технологии и программирование			3			3	з																	ОПК-2; УК-1
Б1.Д.Б.14	Физика			8			4	Э	4	Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.15	Химия			3	3	Э																			ОПК-1
Б1.Д.Б.16	Математика			10	4	з	4	Э	2	Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.17	Основы экономики и финансовой грамотности			3					3	дз															ОПК-1, 6; УК-9
Б1.Д.Б.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика			6	3	з	3	дз																	ОПК-1
Б1.Д.Б.19	Техническая механика			4					4	Э															ОПК-1-3
Б1.Д.Б.20	Сопротивление материалов			4							4	Э													ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.21	Инженерная геодезия			3			3	Э																	ОПК-4-5
Б1.Д.Б.22	Инженерная геология			3	3	Э																			ОПК-3-5
Б1.Д.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций			4							4	КП, Э													ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.24	Строительные материалы			3					3	дз															ОПК-3, 7
Б1.Д.Б.25	Основы геотехники			4							4	з													ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.26	Механика жидкости и газа			3							3	з													ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.27	Теплогазоснабжение и вентиляция			3									3	КП, Э											ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.28	Водоснабжение и водоотведение			3									3	з											ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.29	Электротехника и электроснабжение			3									3	з											ОПК-1
Б1.Д.Б.30	Технологические процессы в строительстве			4											4	КП, Э									ОПК-6, 8

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций			
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					5 курс		
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем			10 сем		
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	
Б1.Д.Б.31	Средства механизации строительства			3								3	з											ОПК-3
Б1.Д.Б.32	Основы организации строительного производства			3												3	дз							ОПК-4, 9

[illegible]

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д.В.Э.3.1	Спецкурс по деревянным конструкциям			3															3	3			ПК*-2-3		
Б1.Д.В.Э.3.2	Деревянные конструкции для малоэтажного строительства																						ПК*-2		
Б2.П	Блок 2.П «Практика»	24		30			4				2				6			9		9					
Б2.П.Б	Обязательная часть Б			6			4				2														
Б2.П.Б.У	Учебная практика			6																					
Б2.П.Б.У.1	Изыскательская практика			4			4	дз															ОПК-5		
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика			2						2	дз												ОПК-3		
Б2.П.В	Часть В, формируемая участниками образовательных отношений			24										6			9		9						
Б2.П.В.П	Производственная практика			24																					
Б2.П.В.П.1	Исполнительская практика			6										6	дз								ПК*-2, 7, 10		
Б2.П.В.П.2	Технологическая практика			9													9	дз					ПК*-2-3, 9-10		
Б2.П.В.П.3	Проектная практика			9															9	дз			УК-10; ПК*-1-10		
Б3.ГИА	Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»	6	9	6															6						
Б3.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6															6				ОПК-1-10; УК-1-10; ПК*-1-10		
ФДТ	«Факультативные дисциплины»			12					3		3						3		3						
ФДТ.1	Системы автоматизации проектирования строительных объектов			3					3	3													ПК*-9		
ФДТ.2	Планировка и застройка городов			3													3	3					ПК*-6, 10		
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3														3	3				ОПК-2		
ФДТ.4	Основы военной подготовки			3							3	3											УК-8		
	Итого по Б1.Д			204	25		25		24		23		27		21		28		21		10				
	Объём обязательной части ООП без ГИА			134	25		29		24		25		15		10		6								
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			55,8	100		100		100		100		55,6		37		21,4								
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	25		29		24		25		27		27		28		30		25				
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				54				49				54				58				25				
	Итого (ООП + факультативы)			252	25		29		27		28		27		27		31		33		25				
	Экзаменов				2		3		4		2		1		4		2		2		1				
	Зачетов				6		5		4+0+1		4+1+1		7		2		6+0+1		5+0+1		2				
	Курсовых проектов										1		2		2		2		2		1				
	Курсовых работ																								

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																		Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс		
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
		мин	макс																				

Примечание: ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа

[illegible]

[illegible]

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам						Часов за семестр																					
												1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс					
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	часов на ТО						1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.		9с.		10с.	
								лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз
B1.Д.Б.33	Основы технической эксплуатации объектов строительства		6			108		12	12		24	84	108											12	12								
B1.Д.Б.34	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5			108		10	10		20	88	108								10	10	88										
B1.Д.Б.35	Экономика строительства		6			108		12	12		24	84	108										12	12		84							
B1.Д.В	Часть в, формируемая участ никами образоват ельных от ношений					2736	297	258	224	26	508	1931	2439																				
B1.Д.В.1	Инженерная экология		8			108		12	12		24	84	108														12	12		84			
B1.Д.В.2	Основания фундаментов зданий и сооружений	7		7		144	54	12	12		24	66	90													12	12		66				
B1.Д.В.3	Строительная механика	6	5			252	27	22	20		42	183	225								10	8	126	12	12		10	12		57			
B1.Д.В.4	Архитектура зданий и сооружений	6	5	6		288	27	24	22		46	215	261								12	12	120	12	12		10	10		95			
B1.Д.В.5	Железобетонные и каменные конструкции	6	5	5		288	27	24	20	10	54	207	261								12	10	10	112	12	10		10		95			
B1.Д.В.6	Металлические конструкции	8	7	8		252	27	24	24		48	177	225													12	12		120		57		
B1.Д.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс	7		7		180	54	12	12		24	102	126													12	12		102				
B1.Д.В.8	Обследование зданий и сооружений		8			108		12	10		22	86	108																12	10	86		
B1.Д.В.9	Технология возведения зданий и сооружений	8	7	8		216	27	24	18		42	147	189													10	10		88	14	8		
B1.Д.В.10	Проектирование фундаментов в региональных грунтовых условиях		8			108		8	8		16	92	108																8	8		92	
B1.Д.В.11	Организация строительства	9		9		144	54	16	14		30	60	90																		16	14	60
B1.Д.В.12	Местные строительные материалы		7*			108		10	8	8	26	82	108													10	8	8	82				
B1.Д.В.13	Усиление строительных конструкций		9			108		16	14		30	78	108																		16	14	78
B1.Д.В.14	Современные программные комплексы для расчетов конструкций		7			108		10		8	18	90	108													10		8	90				
B1.Д.В.Э	Элективные дисциплины					324		32	30		62	262	324																				
B1.Д.В.Э.1.1	Технология возведения и ремонта бетонных и железобетонных конструкций	8			108	8	8	16	92	108																							
B1.Д.В.Э.1.2	Технология возведения и ремонта зданий из каменных конструкций																																
B1.Д.В.Э.2.1	Технология отделочных работ жилых и общественных зданий	8			108	8	8	16	92	108																							
B1.Д.В.Э.2.2	Технология кровельных и гидроизоляционных работ																																
B1.Д.В.Э.3.1	Спецкурс по деревянным конструкциям																																

[illegible]

[illegible]

Условные обозначения

Контактная работа

[illegible]

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Контактная работа					СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого		1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.		9с.		10с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
														Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины					9	324	62		0,75		62,75	261,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Доля контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %

19,8

Условные обозначения

Ауд. - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы

Конс. - групповые консультации

Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации

ИР - индивидуальная работа

СРС - самостоятельная работа студента