Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 46 от 12.03.2024

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		2024
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	*Полякова Л.Ю.*
Зав. кафедрой ГСХ КФ (филиала) ОГУ	*Рахимова О.Н.*
Зав. отделом УМиНР КФ (филиала) ОГУ	*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 строительно-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 строительно-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		
		мин	макс		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		24		24		24		27		21		28		21		10				
Б1.Д.Б	*Обязат ельная част ь*			128	25		24		24		24		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	Инженерная и компьютерная графика			5	3	з	2	дз																	ОПК-1
Б1.Д.Б.19	Техническая механика			4					4	Э															ОПК-1-3
Б1.Д.Б.20	Сопротивление материалов			5							5	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
Б1.Д.Б.31	Средства механизации строительства			3									3	з											ОПК-3

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		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.Б.32	Основы организации строительного производства			3													3	дз							ОПК-4, 9
Б1.Д.Б.33	Основы технической эксплуатации объектов строительства			3											3	з									ОПК-10
Б1.Д.Б.34	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			3									3	з											ОПК-7
Б1.Д.Б.35	Экономика строительства			3											3	з									ОПК-6
Б1.Д.В	*Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений*			76									12		11		22		21		10				
Б1.Д.В.1	Инженерная экология			3															3	з					ПК*-10
Б1.Д.В.2	Основания фундаментов зданий и сооружений			4													4	КП, Э							ПК*-3
Б1.Д.В.3	Строительная механика			7									4	з	3	Э									ПК*-10
Б1.Д.В.4	Архитектура зданий и сооружений			8									4	з	4	КП, Э									ПК*-2
Б1.Д.В.5	Железобетонные и каменные конструкции			8									4	КП, з	4	Э									ПК*-3
Б1.Д.В.6	Металлические конструкции			7													4	з	3	КП, Э					ПК*-3
Б1.Д.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс			5													5	КП, Э							ПК*-3
Б1.Д.В.8	Обследование зданий и сооружений			3															3	з					ПК*-1, 7
Б1.Д.В.9	Технология возведения зданий и сооружений			6													3	з	3	КП, Э					ПК*-6-8
Б1.Д.В.10	Проектирование фундаментов в региональных грунтовых условиях			3															3	з					ПК*-3
Б1.Д.В.11	Организация строительства			4																	4	КП, Э			ПК*-4-5, 8
Б1.Д.В.12	Местные строительные материалы			3													3	дз							ПК*-10
Б1.Д.В.13	Усиление строительных конструкций			3																	3	з			ПК*-3
Б1.Д.В.14	Современные программные комплексы для расчетов конструкций			3													3	з							ПК*-9
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			9																					
Б1.Д.В.Э.1.1	Технология возведения и ремонта бетонных и железобетонных конструкций			3															3	з					ПК*-4, 6
Б1.Д.В.Э.1.2	Технология возведения и ремонта зданий из каменных конструкций																								ПК*-6, 8
Б1.Д.В.Э.2.1	Технология отделочных работ жилых и общественных зданий			3															3	з					ПК*-4, 6

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		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.В.Э.2.2	Технология кровельных и гидроизоляционных работ																								ПК*-6, 8
Б1.Д.В.Э.3.1	Спецкурс по деревянным конструкциям			3																	3	з			ПК*-2-3
Б1.Д.В.Э.3.2	Деревянные конструкции для малоэтажного строительства																								ПК*-2
Б2.П	*Блок 2.П «Практ ика»*	24		30			4				2				6				9		9				
Б2.П.Б	*Обязат ельная част ь*			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	*Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений*			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 «Государст венная ит оговая ат т ест ация»*	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	*«Факульт ат ивные дисциплины»*			12					3		3						3		3						
ФДТ.1	Системы автоматизации проектирования строительных объектов			3					3	з															ПК*-9
ФДТ.2	Планировка и застройка городов			3													3	з							ПК*-6, 10
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3															3	з					ОПК-2
ФДТ.4	Основы военной подготовки			3							3	з													УК-8
	Итого по Б1.Д			**204**	**25**		**24**		**24**		**24**		**27**		**21**		**28**		**21**		**10**				
	Объём обязательной части ООП без ГИА			**134**	**25**		**28**		**24**		**26**		**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**		**28**		**24**		**26**		**27**		**27**		**28**		**30**		**25**				
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				**53**				**50**				**54**				**58**				**25**				
	Итого (ООП + факультативы)			**252**	**25**		**28**		**27**		**29**		**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				

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		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
	Курсовых работ																								

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

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

Контактная работа

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |