

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Бузулуковский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 34 от 26.05.2023

Первый проректор

Нотова С.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 промышленного и гражданского строительства (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

Квалификация Бакалавр
Срок обучения 5 лет
Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2019
ФГОС ВО № 481
от 31.05.2017
с изменениями от 26.11.2020 № 1456,
от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Зав. кафедрой

Декан СТФ БГТИ (филиала) ОГУ

Зайцев А.В.

Гурьева В.А.

Завьялова И.В.

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

[illegible]

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																						
Б1.Д.Б.31	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			3									3	Э											ОПК-2, 7
Б1.Д.Б.32	Экономика строительства			3											3	К, з									ОПК-6; УК-9-10
Б1.Д.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			76							3		4		4		14		22		19		10		
Б1.Д.В.1	Инженерная экология			3																3	з				ПК*-10
Б1.Д.В.2	Основания и фундаменты зданий и сооружений			4													4	КП, Э							ПК*-3
Б1.Д.В.3	Строительная механика			7							3	К, Э	4	дз, К											ПК*-10
Б1.Д.В.4	Архитектура зданий и сооружений			8											4	КП, з	4	КР, Э							ПК*-2
Б1.Д.В.5	Железобетонные и каменные конструкции			8															4	з	4	КП, Э			ПК*-3
Б1.Д.В.6	Металлические конструкции			7															4	КП, з	3	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	К, з			ПК*-1, 7
Б1.Д.В.9	Технология возведения зданий и сооружений			6																	3	дз, КР	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	К, 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
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 «Практика»	24		30							6				6				9				9		

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость 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.	ЗЕ	конт.		
Б2.П.Б	Обязательная часть			6							6														
Б2.П.Б.У	Учебная практика			6																					
Б2.П.Б.У.1	Изыскательская практика			4																					
Б2.П.Б.У.1.1	Геодезическая практика			3							3	дз												ОПК-5	
Б2.П.Б.У.1.2	Геологическая практика			1							1	дз												ОПК-5	
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика			2							2	дз												ОПК-3	
Б2.П.В	Часть, 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*-6-8	
Б2.П.В.П.2	Технологическая практика			9														9	дз					ПК*-1, 7-8	
Б2.П.В.П.3	Проектная практика			9																		9	дз	УК-10; ПК*-2-5, 9-10	
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»			6									3					3							
ФДТ.1	Организация проектной деятельности в строительстве			3									3	з										ПК*-2	
ФДТ.2	Современная архитектура зданий и сооружений			3														3	з					ПК*-2	
	Итого по Б1.Д			204	26		23		23		18		20		23		20		22		19		10		
	Объём ООП без ГИА			234	26		23		23		24		20		29		20		31		19		19		
	Объём обязательной части ООП без ГИА			134	26		23		23		21		16		19		6								
	Доля объёма обязательной части ООП без ГИА, %			57,3	100		100		100		87,5		80		65,5		30								
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	26		23		23		24		20		29		20		31		19		25		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				49				47				49				51				44				
	Итого (ООП + факультативы)			246	26		23		23		24		23		29		20		34		19		25		
	Экзаменов				2		2		3		2		2		2		3		1		2		2		
	Зачетов				6		6		4		3+1		4+0+1		4		3		5+0+1		4		1		
	Курсовых проектов								1								2		2		1		2		
	Курсовых работ																1				1				
	Контрольных работ				3		2		1		2		3		4						1		1		

Примечание:

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

Календарный учебный график

[illegible]

Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

= дни, не входящие в учебный год

Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	Итого
	Теоретическое обучение	33 5/6	32 2/6	31	28 1/6	24 2/6	149 4/6
Э	Экзаменационная сессия	3	2 5/6	3 5/6	4	4	17 4/6
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика			4	5 5/6	5 4/6	15 3/6
Г	Государственный экзамен						
Д	Подготовка и защита ВКР					3 5/6	3 5/6
К	Каникулы	10	7 4/6	7 4/6	8 4/6	10	44
С	Установочная сессия	3	3	3 2/6	3 2/6	2	14 4/6
Х	Нерабочие праздничные дни	2 1/6	2 1/6	2 1/6	2	2 1/6	10 4/6
Итого		52	52	52	52	52	260

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													1 курс										2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		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	лб	вне ауд.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»						7344	353	324	392	72	788	6203	6991																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

[illegible]

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам						Часов за семестр																					
													1 курс										2 курс				3 курс				4 курс			
		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	лб	вне ауд.					
Б2.П.Б.У.1.1	Геодезическая практика		4*							108	108																							
Б2.П.Б.У.1.2	Геологическая практика		4*							36	36																							
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика		4*							72	72																							
Б2.П.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									864	864																							
Б2.П.В.П	Производственная практика									864	864																							
Б2.П.В.П.1	Исполнительская практика		6*							216	216																							
Б2.П.В.П.2	Технологическая практика		8*							324	324																							
Б2.П.В.П.3	Проектная практика		10*							324	324																							
Б3.ГИА	Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»									216	216																							
Б3.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									216	216																							
ФДТ	«Факультативные дисциплины»									216	8	12	8		20	188	208																	
ФДТ.1	Организация проектной деятельности в строительстве		5							108	4	6	4		10	94	104																	
ФДТ.2	Современная архитектура зданий и сооружений		8							108	4	6	4		10	94	104																	
	Итого по Б1.Д									7344	353	324	392	72	788	6203	6991																	
	Итого по ООП (без факультативов)									8640	353	324	392	72	788	7499	8287																	
	Итого									8856	361	336	400	72	808	7687	8495																	

Условные обозначения

- КП - курсовой проект
- КР - курсовая работа
- К - контрольная работа
- ЛК - лекционные занятия
- ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.
- ЛБ - лабораторные занятия
- вне ауд. - внеаудиторная работа студента
- * - зачет с оценкой

Число часов за семестр										
лекций	36	32	28	26 + 6,0	36 + 6,0	36	24	42 + 6,0	34	24
практических занятий	34	30	40	40	38 + 4,0	48	38	50 + 4,0	44	30
лабораторных занятий	20	26	6	6	14	0	0	0	0	0
всего аудиторных часов	90	88	74	72 + 6,0	88 + 10,0	84	62	92 + 10,0	78	54
внеаудиторной работы	804	698	711	536	692	710	619	765	572	284
всего	894	786	785	614	790	794	681	867	650	338
Распределение форм контроля по семестрам										
Экзаменов	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2
Зачетов	6	6	4	3+1	4+0+1	4	3	5+0+1	4	1
Курсовых проектов				1		2	1	2	1	2
Курсовых работ							1		1	
Контрольных работ	3	2	1	2	3	4			1	1

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		1 с.			2 с.			3 с.			4 с.			5 с.			6 с.			7 с.			8 с.			9 с.			10 с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														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	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Б1.Д.Б.27	Технологические процессы в строительстве	6				4	144	16	1	0,5		17,5	126,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

[illegible]

Условные обозначения