

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 45 от 29.02.2024

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 получения образования *4 года*
Форма обучения *очная*

Год начала подготовки 2024
ФГОС ВО № 481
от 31.05.2017
от 26.11.2020 № 1456, от 19.07.2022
№ 662, от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Декан СТФ БГТИ (филиала) ОГУ

Зав. кафедрой ПГС БГТИ (филиала) ОГУ

[Signature]
Зайцев А.В.

[Signature]
Завьялова И.В.

[Signature]
Гурьева В.А.

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 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

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				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д.Б.28	Электротехника и электроснабжение			3								3	з							ОПК-1	
Б1.Д.Б.29	Технологические процессы в строительстве			4							4	КП, Э								ОПК-6, 8	
Б1.Д.Б.30	Средства механизации строительства			3							3	з								ОПК-3	
Б1.Д.Б.31	Основы организации строительного производства			3												3	дз			ОПК-4, 9	
Б1.Д.Б.32	Основы технической эксплуатации объектов строительства			3										3	з					ОПК-10	
Б1.Д.Б.33	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			3								3	з							ОПК-7	
Б1.Д.Б.34	Экономика строительства			3								3	з							ОПК-6	
Б1.Д.В	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			76								18		19		23		16			
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	Э	4	з					ПК*-10	
Б1.Д.В.4	Архитектура зданий и сооружений			8								4	КП, з	4	Э					ПК*-2	
Б1.Д.В.5	Железобетонные и каменные конструкции			8								4	з	4	КП, Э					ПК*-2-3	
Б1.Д.В.6	Металлические конструкции			7										4	КП, з	3	Э			ПК*-2-3	
Б1.Д.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс			5												5	КП, Э			ПК*-2-3	
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	КР, 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	

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				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
БЗ.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6													6		ОПК-1-10; УК-1-10; ПК*-1-10		
<i>ФДТ</i>	<i>«Факультативные дисциплины»</i>			12						3		6		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		
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	28		27		26		27		27		27		26		16		
	Объем обязательной части ООП без ГИА			136	28		33		28		27		9		8		3				
	Доля объема обязательной части (без ГИА) в ООП, %			56,7	100		100		100		87,1		33,3		22,2		11,5				
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	28		33		28		31		27		36		26		31		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				61				59				63				57				
	Итого (ООП + факультативы)			252	28		33		28		34		33		39		26		31		
	Экзаменов				3		3		3		2		2		2		2		2		
	Зачетов				6+1		6+1		6+1		6+1+1		6+1+2		5+1+1		6		3		
	Курсовых проектов							1		2		2		2		1		2			
	Курсовых работ														1						

Примечание:

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

