Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 34

mo

Тервый проректор

Homosa C.B.

26.05.2023

учебный план

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Уровень высшего образования

08.03.01 CTPONTEJICTBO

код и наименование направления подготовки

Промышленное и гражданское строительство

Кафедра промышленного и гражданского строительства (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

5 лет Форма обучения **выпфикация** Срок обучения

заочная

Зайцев А.В.

ореньургский государственный

YHNBEPCHTET J

от 31.05.2017

Ne 481

ФГОС BO

Год начала подеотовки

с изменениями от 26.11.2020 № 1456, от 27.02.2023 № 208

Гурьева В.А.

Завьялова И.В.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕН<u>ИБ</u> 460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Зав. кафедрой

Декан СТФ БПТИ (филиала) ОГУ

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	Выпускник программы оакалавриата должен ооладать следующими компетенциями Наименование	Наименование категории
	льными 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
общепро	фессиональными 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
професси	ональными 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

		_		Ι_							Распр	еделен	ние тр	удоемк	ости (3Е) и фо	орм ко	нтроля							T
16		Трудое		Трудоем-		1 к	урс				урс			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	урс	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	·	_ •	урс			5 k	урс		Коды
Код	Наименование	по ФГС	JC, 3E	кость по	1	сем	2	сем	3	сем	4	сем	5	сем	6	сем	7	сем	8	сем	9	сем	10	сем	компетенций
		мин	макс	плану, 3Е	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»	180		204	26		23		23		18		20		23		20		22		19		10		
Б1.Д.Б	Обязательная часть			128	26		23		23		15		16		19		6								
Б1.Д.Б.1	Философия			3					3	Э															УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	Иностранный язык			8	2	3	2	дз	4	дз															УК-4
Б1.Д.Б.3	Безопасность жизнедеятельности			3													3	3							УК-8
Б1.Д.Б.4	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2							2	3													УК-7
Б1.Д.Б.5	История (история России, всеобщая история)			3			3	дз																	УК-1, 5
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи			3					3	3															УК-4
Б1.Д.Б.7	Право			3			3	3																	УК-2
Б1.Д.Б.8	Социокультурная коммуникация			3					3	3															УК-5
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности			3							3	3													УК-2-3
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент			3	3	3																			УК-6
Б1.Д.Б.11	Информатика			6	3	3	3	дз																	ОПК-2; УК-1
Б1.Д.Б.12	Физика			6			4	К, Э	2	ДЗ															ОПК-1
Б1.Д.Б.13	Химия			4	4	К, Э																			ОПК-1
Б1.Д.Б.14	Математика			9	4	3	2	3	3	К, Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.15	Экономическая теория			3									3	дз, К											ОПК-1, 6
Б1.Д.Б.16	Инженерная и компьютерная графика			6	3	К, з	3	дз, К																	ОПК-1-2
Б1.Д.Б.17	Теоретическая механика			7					5	Э	2	3													ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.18	Сопротивление материалов			4									4	К, Э											ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.19	Инженерная геодезия			3			3	Э																	ОПК-4-5
Б1.Д.Б.20	Инженерная геология			3	3	3																			ОПК-3-5
Б1.Д.Б.21	Основы архитектуры и строительных конструкций			4							4	дз, КП													ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.22	Строительные материалы			4	4	К, Э																			ОПК-3, 7
Б1.Д.Б.23	Основы геотехники			4		, 0					4	К, Э										†			ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.24	Механика жидкости и газа			3								, 0	3	3								1			ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений			6											6	кп, э									ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.26	Электротехника и электроснабжение			3									3	3											ОПК-1
Б1.Д.Б.27	Технологические процессы в строительстве			4											4	К, Э									ОПК-6, 8
Б1.Д.Б.28	Средства механизации строительства			3											3	К, з									ОПК-3
Б1.Д.Б.29	Основы организации строительного производства			3													3	Э							ОПК-4, 9
Б1.Д.Б.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства			3											3	К, з									ОПК-10

		T		Трупоом							Распр	еделен	ние тр	удоемк	ости (З	ВЕ) и фо	рм ко	нтроля							
Код	Наименование	Трудое по ФГО		Трудоем- кость по		1 к					урс				урс				урс				урс		Коды
Код	Travilleriobativie			плану, ЗЕ		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем	компетенций
Б1.Д.Б.31	Метрология, стандартизация,	МИН	макс	3	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E 3	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	ОПК-2, 7
Б1.Д.Б.З1	сертификация и управление качеством			3									٥	3											
Б1.Д.Б.32	Экономика строительства			3											3	К, з									ОПК-6; УК-9-10
<i>Б1.Д.В</i>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			76							3		4		4		14		22		19		10		
Б1.Д.В.1	Инженерная экология			3																	3	3			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	3	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	3			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	3							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	3					ПК*-4, 6
Б1.Д.В.Э.1.2	Технология возведения и ремонта зданий из каменных конструкций			3															3	3					ПК*-6, 8
Б1.Д.В.Э.2.1	Технология отделочных работ жилых и общественных зданий			3															3	3					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						ПК*-2-3
Б1.Д.В.Э.3.2	Деревянные конструкции для малоэтажного строительства																		3	3					ПК*-2
Б2.П	Блок 2.П «Практика»	24		30							6				6				9				9		

		I _		Ι_							Распр	еделе	ние тр	удоемк	ости (3	ЗЕ) и ф	орм ко	подтн	1						
1,6		Трудое		Трудоем-		1 k	урс			2 k	урс			• • •	курс	, T		•	урс			5 к	урс		Коды
Код	Наименование	по ФГО	JC, 3E	кость по	1	сем	2	сем	3	сем	4	сем	5	сем	6	сем	7	сем	8	сем	9	сем	10	сем	компетенций
		мин	макс	плану, ЗЕ	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	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
<i>Б</i> 2.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
<i>Б3.ГИА</i>	Блок З.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	3											ПК*-2
ФДТ.2	Современная архитектура зданий и сооружений			3															3	3					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						19			4	17				19			ţ	51			4	4		
	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		1		2		1		2	
	Курсовых работ	-																1				1			
	Контрольных работ					3		2		1		2		3		4						1		1	

Примечание: 3E — зачетная единица трудоемкости, з — зачет, дз — зачет с оценкой, Э — экзамен, КП — курсовой проект, КР — курсовая работа, К — контрольная работа

Календарный учебный график

																							Ме	сяц	, №	нед	ιели	1, HE	дел	1Я																					
od/	_ C	ен:	тяб	рь		Окт	ябр			Ноя				ека					зар					ль			арт				трел				ай				онь			Ию			P	\вгу	/CT				
₹		2	_	4	5									14										24																	42 4										
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	H	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	H	В	H E	3 F	н в	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	н	В	Н	В	н	ВП	Н	В	Н
1							С	С							ı			X	X		К	Э		C K			Ī	<u>X</u>	ı					X				l	-	X	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
_	<u> </u>						_								4		4										4	V			_				Χ	V		_		_						_					
2		С	С							Х					ı			X -	Х	Э		C K	К			X	ı	X	ı					X		X			-	ЭX	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
3						С	С			X								X	x	К	Э	Э		C K		X		X							X	X				Э	Э	п	П	П	П	К	К	К	К	К	К
4				С	С					X									×	К	К	Э	Э	С	К	X		X							X	X		Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
5		С	С							X									Х	X	Э	Э	Э	К	К	X		X					Э	п	П х П	Χ	П	П	П	Д	Д х Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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
Γ	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

		Фс	рма	кон	гроля	по			Часс	ов по вс	ем сем	естрам														Ча	сов :	за се	емес	стр										
			cen	мест	рам			÷			часо	в на ТО					1 ку	/рс				2 к	урс				3	курс	0				4 ку	рс				5 ı	урс	
Код	Наименование	1Ы	-				2	+3a					÷.		1c.			2c.			3c.		4c			5c.		6	C.		7с			8c.		9	Эс.		10	c.
		экзамены	зачеты	Ā	Ą	×	всего	на экз.+зач	Я	E	ЭП	ауд.	вне ауд.	ИТОГО	关 5	ыз Лб	вне ауд.	¥ E	лб	вне ауд.	EI 2	лб вне ауд.	K	일 일	вне ауд.	¥ E	Эп	вне ауд.	E ,	лб вне ауд.	Ĕ.	5 5 7	вне ауд.	ž E	9ц	вне ауд.	133	пр вне ауд.	¥	пз лб вне ауд.
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»						7344	353	324	392	72	788	6203	6991																										
Б1.Д.Б	Обязательная часть						4608	225	192	212	72	476	3907	4383																										
Б1.Д.Б.1	Философия	3					108	9	4	6		10	89	99						4	9	89																		
Б1.Д.Б.2	Иностранный язык		1, 2*, 3*				288	12		26		26	250	276	α	0	09	œ		09	10	130											П		П					
Б1.Д.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		7				108	4	4	6		10	94	104			П														4 (9	94							
Б1.Д.Б.4	Физическая культура и спорт		4				72	4	6			6	62	68			П						9		62				П		П		П		П					
Б1.Д.Б.5	История (история России, всеобщая история)		2*				108	4	4	6		10	94	104				4 9		94																				
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи		3				108	4	4	6		10	94	104						4	9	94																		
Б1.Д.Б.7	Право		2				108	4	4	6		10	94	104			Ш	4		94											Ш		Ш		Ш					
Б1.Д.Б.8	Социокультурная коммуникация		3				108	4	4	6		10	94	104			Ш			4	9	94					Ш				Ц		Ц		Ш		Ш			
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности		4				108	4	4	8		12	92	104			Ш						4 0	0	95						Ц		Ш		Ш		Ш			
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент		1				108	4	4	8		12	92	104	4 α	٥	95												Ш		Ш		Ш		Ш				Ш	
Б1.Д.Б.11	Информатика		1, 2*				216	8	8		16	24	184	208	4	∞	95	4	∞	92							Ш				Ш		Ц		Ш				Ш	
Б1.Д.Б.12	Физика	2	3*			2	216	13	12	6	6	24	179	203			П	9		123 6		9									Ш		ш		П					
Б1.Д.Б.13	Химия	1				1	144	9	4		4	8	127	135	4	4	127																							
Б1.Д.Б.14	Математика	3	1, 2			3	324	17	20	14		34	273	307	8		126	8 4	-	56	4	91									П		П		П					
Б1.Д.Б.15	Экономическая теория		5*			5	108	4	6	8		14	90	104		İ	П								ď	ο ∞	8	G G			П		П							
Б1.Д.Б.16	Инженерная и компьютерная графика		1, 2*			1, 2	216	8	4	8	8	20	188	208	4 α	0	92		8	96																				
Б1.Д.Б.17	Теоретическая механика	3	4				252	13	10	14	6	30	209	239			Ш			9	8	157	4	9	52						Ш		Ш							
Б1.Д.Б.18	Сопротивление материалов	5				5	144	9	8	10		18	117	135			П								۰	9	7	È			Ш		ш		П					
Б1.Д.Б.19	Инженерная геодезия	2					108	9	6		10	16	83	99				9	10	83											П		П							
Б1.Д.Б.20	Инженерная геология		1				108	4	4	4		8	96	104	4	t	96														Ш		Ш		Ш					
Б1.Д.Б.21	Основы архитектуры и строительных конструкций		4*	4			144	4	8	10		18	122	140									ω ζ	2	122								Ш							
Б1.Д.Б.22	Строительные материалы	1				1	144	9	8		8	16	119	135	8	8	119																							
Б1.Д.Б.23	Основы геотехники	4				4	144	9	6	8		14	121	135			Ш						9	0	121						П		Ц							
Б1.Д.Б.24	Механика жидкости и газа		5				108	4	6		8	14	90	104	Ш		Ш				\perp				ď	0	ω 8	S	Ш	_	Ц		Ц	4	Ш				Ш	41
Б1.Д.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений	6		6			216	9	8	8		16	191	207			Ш										Ш	∞	∞	191	Ц		Ц		Ш		Ш			
Б1.Д.Б.26	Электротехника и электроснабжение		5				108	4	6	6	6	18	86	104			Ш								ď	9	9	8			Ц		Ш		Ш		Ш			
Б1.Д.Б.27	Технологические процессы в строительстве	6				6	144	9	6	10		16	119	135	Щ		Ш				Ш						Ш	9	10	119	Ц		Ш							
Б1.Д.Б.28	Средства механизации строительства		6			6	108	4	6	6		12	92	104			Ш										Ш	9	9	95	Ц		Ц				Ц			
Б1.Д.Б.29	Основы организации строительного производства	7			_		108	9	4	4		8	91	99			Ш										Ш				4 ,	4	91				Ц			
Б1.Д.Б.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства		6			6	108	4	6	8		14	90	104														9	8	06										

		Ф	рма	контр	роля	по			Часс	в по вс	ем сем	естрам													Час	ов з	а се	мест	р									$\overline{}$
			cen	иестр	рам			÷			часо	в на ТО					1 кур	С			2	курс				3	курс	;			4	кур	С			5 ку	урс	
Код	Наименование	Ŧ	<u> </u>				910	экз.+зач.					Ęį	0	1c.			2c.	<u> </u>	Зс.		4	D		5c.		60	C.		7c.		. 8	Bc.		9c.	귀	10c.	
		экзамены	зачеты	KП	Ą	¥	всег	на экз	Я	ПЗ	9г	ауд.	вне ауд.	итого	본	ы Эп	вне ауд	¥ E⊔	лб вне ауд	¥ 8	96	вне ауд ЛК	5П	вне ауд	를 E	лб вне аул	지 지 지	пз Эп	вне ауд	美 은	Эп	вне ауд лк	113 116	вне ауд	美 E	ло вне ауд	본 일	лб вне ауд
Б1.Д.Б.31	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	5					108	9	4	4		8	91	99										Ţ	4 4	91	5											
Б1.Д.Б.32	Экономика строительства		6			6	108	4	4	6		10	94	104	Щ	_	ш			Щ	Ш			Ш	Ш	Ш	4	9	94		Ц		Щ	Щ	Ш	Ш	#	ш
<i>Б1.Д.В</i>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2736	128	132	180		312	2296	2608																								
Б1.Д.В.1	Инженерная экология		9				108	4	6	6		12	92	104			Ш			Ш	Ш				Ш				Ш						စ စ	95		Ш
Б1.Д.В.2	Основания и фундаменты зданий и сооружений	7		7			144	9	4	8		12	123	135			Ц	Ц		Ц					Ц					4 &		123	Ц			Ш		
Б1.Д.В.3	Строительная механика	4	5*			4, 5	252	13	10	18		28	211	239			Ц	Ц		Ц	Ш	4	∞	87	9 6	124					Ш		Ш		\perp	Ш		
Б1.Д.В.4	Архитектура зданий и сооружений	7	6	6	7		288	13	10	18		28	247	275			Ц	Ш		Ц					Ш		9	10	124	4 &	3	123	Ш		$\perp \! \! \perp$	Ш	4	Ш
Б1.Д.В.5	Железобетонные и каменные конструкции	9	8	9			288	13	14	18		32	243	275			Ц			Ц	\coprod				\coprod					\perp	Ц	∞	10	122	တ လ	121		
Б1.Д.В.6	Металлические конструкции	9	8	8			252	13	14	18		32	207	239			Ш			Ш	Ш				Ш							∞	10	122	တ လ	82		
Б1.Д.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс	8		8			180	9	8	10		18	153	171			Ш	Ш													Ш	∞	10	153	Ш			
Б1.Д.В.8	Обследование зданий и сооружений		9			9	108	4	4	6		10	94	104			Ц	Ц		Ц					Ц						Ш		Ц		4 9	94		
Б1.Д.В.9	Технология возведения зданий и сооружений	10	9*	10	9		216	13	18	22		40	163	203			Ц	Ш		Ц					Ш						Ш		Ш	•	2 ج	98	10	77
Б1.Д.В.10	Проектирование фундаментов в региональных грунтовых условиях		9				108	4	4	6		10	94	104			Ш																		4 9	94		
Б1.Д.В.11	Организация строительства	10		10			144	9	10	12		22	113	135																							10	113
Б1.Д.В.12	Местные строительные материалы		7*				108	4	4	4		8	96	104																4 4		96						
Б1.Д.В.13	Усиление строительных конструкций		10			10	108	4	4	6		10	94	104			Ш	Ш													Ш				Ш		4	94
Б1.Д.В.14	Современные программные комплексы для расчетов конструкций		7				108	4	4	8		12	92	104			Ш													4 8	0	85						
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины						324	12	18	20		38	274	312			Ц	Ш	_	Ш	Ш	Ш		Ш	Ш		Ш		Ш		Ш		Ш	Ш	$\perp \downarrow \downarrow$	Ш		ш
Б1.Д.В.Э.1.1	Технология возведения и ремонта бетонных и железобетонных конструкций		8				108	4	6	6		12	92	104			П	П														9	9	25				
Б1.Д.В.Э.1.2	Технология возведения и ремонта зданий из каменных конструкций							·	-	-							Ц																	O)	Ш			
Б1.Д.В.Э.2.1	Технология отделочных работ жилых и общественных зданий		8				108	4	6	6		12	92	104			П	П														9	9	92				
Б1.Д.В.Э.2.2	Технология кровельных и гидроизоляционных работ																Ш			Ш					Ш						Ш				$\perp \! \! \perp$	$oxed{igg }$		
Б1.Д.В.Э.3.1	Спецкурс по деревянным конструкциям		8				108	4	6	8		14	90	104																		9	8	90				
Б1.Д.В.Э.3.2	Деревянные конструкции для малоэтажного строительства						. 30	·									Ш			Ш	Ш				Ш						Ш	Ĺ		0,	\coprod	Ш		
Б2.П	Блок 2.П «Практика»						1080						1080	1080			Ш			Щ	Ш								Ц		Ц		Ш	Ц	Щ	4		
Б2.П.Б	Обязательная часть						216						216	216																								
Б2.П.Б.У	Учебная практика						216						216	216										216,0														
Б2.П.Б.У.1	Изыскательская практика						144						144	144										144,0														

		Фо	рма	контр	оля по)		Час	ов по во	ем сем	естрам														Часо	в за	сем	естр)									_	
			cen	иестра	ME		Ť			часс	ов на ТО					1 ĸ	урс				2 к	урс				3 ку	урс				4	кур	С			5	курс		
Код	Наименование	互	9			9	+38'					Ė		1	C.		2c	i	;	3c.		4c.		5	C.		6c.			7c.		8	c.		9c.		100	C.	
		экзамены	зачеты	ШX	Α S	BCEFO	на экз.+зач.	Ϋ́	EI1	Эп	ауд.	вне ауд.	итого	Ж	<u>اع</u>	лб вне ауд.	¥	ыз Эп	вне ауд.	E 13	ло вне ауд.	当	ЭU	вне ауд. лк	EI 9	вне ауд.	AL S	ЭU	вне ауд.	II3	9и	вне ауд.	EII 2	вне ауд.	본 일	Эп	вне ауд.	EE 91	вне ауд.
Б2.П.Б.У.1.1	Геодезическая практика		4*			108						108	108											108				П											
Б2.П.Б.У.1.2	Геологическая практика		4*			36						36	36											36															
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика		4*			72						72	72											72															
Б2.П.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					864						864	864																										
Б2.П.В.П	Производственная практика					864						864	864															0	216,0					324,0					324,0
Б2.П.В.П.1	Исполнительская практика		6*			216						216	216															0.10	216										
Б2.П.В.П.2	Технологическая практика		8*			324						324	324															Ш						324					
Б2.П.В.П.3	Проектная практика		10*			324						324	324																										324
БЗ.ГИА	Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»					216						216	216							Ш			П										П				П		
Б3.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					216						216	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										П	9	4	94							П						
ФДТ.2	Современная архитектура зданий и сооружений		8			108	4	6	4		10	94	104																			9	4	94					
	Итого по Б1.Д					7344	353	324	392	72	788	6203	6991	L	Ш					Ш			Ш		Ш	Ш		Ш		Ш						Ш	Ш	1	
	Итого по ООП (без факультативов)					8640	353	324	392	72	788	7499	8287		Ц					Ш			Ш			Ц										Ш			
	Итого					8856	361	336	400	72	808	7687	8495	L	Ш					Ш						Ш													

Условные обозначения

КП - курсовой проект

КР - курсовая работа

К - контрольная работа

ЛК - лекционные занятия

 $\Pi 3$ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

* - зачет с оценкой

8856 361 336 400 72 808 7687 8495										
		Чи	сло часов з	ва 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
	Распредел	ение форм	контроля	по семестр	ам					
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

		Фо	ома к	онтр	оля	9		ι	Насов п	о всем с	еместр	ам		T											Час	OB 38	а сем	иестр)											—
				естра		T 본				актная р						1 кур	С				2 ку	рс					урс					4 кур	рс				5 1	курс	;	
Код	Наименование	₽	-			лкос 1у, З	2						O	1c.			2c.		3с			4c.		5	ic.		6c			7c.			8c.		Ş	Эс.		10)c.	
, and the second		экзамены	зачеты	Ā	KP	Трудоёмкость г плану, ЗЕ	Всего	Ауд.	Конс.	Аттест	ИР	Итого	CPC	Ауд.	Аттест.	NΡ	KOHC.	Аттест. ИР	Ауд.	конс. Аттест.	ИР	Ауд. Конс.	Аттест.	Ауд.	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	конс. Аттест.	ИР	Ауд.	Аттест.	ИР	Ауд. Конс.	Аттест.	Ava.	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	Конс.	ALIECI.
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»					204	7344	788	21	22,5	15,5	847	6497																											
Б1.Д.Б	Обязательная часть					128	4608	476	13	13,75	3	505,75	4102,25																											
Б1.Д.Б.1	Философия	3				3	108	10	1	0,25		11,25	96,75	Ш	Ш				10	7 0,25	Ш		Ш		Ш		Ш							Ш		Ш				Ш
Б1.Д.Б.2	Иностранный язык		1, 2*, 3*			8	288	26		0,75		26,75	261,25	ω	0,25	α		0,25	10	0,25																				
Б1.Д.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		7			3	108	10		0,25		10,25	97,75																9,	10	0,25									Ш
Б1.Д.Б.4	Физическая культура и спорт		4			2	72	6		0,25		6,25	65,75	\prod							ď	٥	0,25																	
Б1.Д.Б.5	История (история России, всеобщая история)		2*			3	108	10		0,25		10,25	97,75	Ш		10	2	0,25							Ш															Ш
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи		3			3	108	10		0,25		10,25	97,75						10	0,25																				
Б1.Д.Б.7	Право		2			3	108	10		0,25		10,25	97,75			10	2	0,25																						
Б1.Д.Б.8	Социокультурная коммуникация		3			3	108	10		0,25		10,25	97,75						10	0,25																				
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности		4			3	108	12		0,25		12,25	95,75								4	71	0,25																	П
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент		1			3	108	12		0,25		12,25	95,75	12	0,25																									\prod
Б1.Д.Б.11	Информатика		1, 2*			6	216	24		0,5		24,5	191,5	12	0,25	12	71	0,25																						
Б1.Д.Б.12	Физика	2	3*			6	216	24	1	0,75		25,75	190,25			12	1	0,5	12	0,25																				\prod
Б1.Д.Б.13	Химия	1				4	144	8	1	0,5		9,5	134,5	8 +	0,5																									
Б1.Д.Б.14	Математика	3	1, 2			9	324	34	1	1		36	288	14	0,25	12	7.	0,25	ω 4	0,5																				П
Б1.Д.Б.15	Экономическая теория		5*			3	108	14		0,5		14,5	93,5											14	ı	0,5														
Б1.Д.Б.16	Инженерная и компьютерная графика		1, 2*			6	216	20		1		21	195	12	6,0	α	, ;	0,5																						П
Б1.Д.Б.17	Теоретическая механика	3	4			7	252	30	1	0,5		31,5	220,5						4 4	л 0,25	46	QI.	0,25																	
Б1.Д.Б.18	Сопротивление материалов	5				4	144	18	1	0,5		19,5	124,5											18	- [0,5														
Б1.Д.Б.19	Инженерная геодезия	2				3	108	16	1	0,25		17,25	90,75			16		0,25																						П
Б1.Д.Б.20	Инженерная геология		1			3	108	8		0,25		8,25	99,75	8	0,25																									\prod
Б1.Д.Б.21	Основы архитектуры и строительных конструкций		4*	4		4	144	18	_	0,5	1,5	20	124								40	2	0,5	1,5																П
Б1.Д.Б.22	Строительные материалы	1				4	144	16	1	0,5		17,5	126,5	16	0,5		П		Ħ				П		П		П									П				П
Б1.Д.Б.23	Основы геотехники	4				4	144	14	1	0,5		15,5	128,5	Ц				╧				<u>+</u>	0,5		П					1						Ⅱ	1			\square
Б1.Д.Б.24	Механика жидкости и газа		5			3	108	14		0,25		14,25	93,75											14		0,25														
Б1.Д.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений	6		6		6	216	16	1	0,5	1,5	19	197														16	0,5	1,5											
Б1.Д.Б.26	Электротехника и электроснабжение		5			3	108	18		0,25		18,25	89,75											18		0,25														

	Фо	рма к	онтр	оля	01		Ų	1асов п	о всем с	еместр	ам												Час	ов з	а сем	иестр)										
		по семестрам д Контактная				актная р	абота			1	курс	3			2	курс				3	курс				4	курс											
Код Наименование	Наименование	車	_			MKO	<u></u>			L.			O	1c.		2	C.		3c.		40	D		5c.		6c	:. <u> </u>		7c.	_	8c			9c.		10c	
		экзамены	зачеты	7 6 9 8 8 10 10 10	ΚP	Трудоёмкость г плану, ЗЕ	Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	R	Итого	CPC	Ауд. Конс.	Аттест.	Ауд	Конс.	ИР	Ауд.	Аттест.	Ауд.	Конс.	ИВ	Ауд. Конс.	Аттест.	Ауд.	Конс. Аттест.	Ava	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	конс. Аттест.	ИР	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	Аттест.
Б1.Д.Б.27	Технологические процессы в строительстве	6				4	144	16	1	0,5		17,5	126,5													16	1 0,5										
Б1.Д.Б.28	Средства механизации строительства		6			3	108	12		0,5		12,5	95,5													12	0,5										
Б1.Д.Б.29	Основы организации строительного производства	7				3	108	8	1	0,25		9,25	98,75															8	-	0,25							
Б1.Д.Б.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства		6			3	108	14		0,5		14,5	93,5													14	0,5										
Б1.Д.Б.31	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	5				3	108	8	1	0,25		9,25	98,75										d	1	0,25												
Б1.Д.Б.32	Экономика строительства		6			3	108	10		0,5		10,5	97,5													10	0,5									Ш	
<i>Б1.Д.В</i>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					76	2736	312	8	8,75	12,5	341,25	2394,75																								
Б1.Д.В.1	Инженерная экология		9			3	108	12		0,25		12,25	95,75							Ш			Ш			Ш				┵			12	71	0,25	Ц	
Б1.Д.В.2	Основания и фундаменты зданий и сооружений	7		7		4	144	12	1	0,5	1,5	15	129							Ш	Ш					Ш		12	! ~	0,5	:					Ц	
Б1.Д.В.3	Строительная механика	4	5*			7	252	28	1	1		30	222								12	10,5		Q	0,5											Ш	
Б1.Д.В.4	Архитектура зданий и сооружений	7	6	6	7	8	288	28	1	1	2,5	32,5	255,5													16	0,5	1,5	1	0,5							
Б1.Д.В.5	Железобетонные и каменные конструкции	9	8	9		8	288	32	1	0,75	1,5	35,25	252,75																		18	0,25	14	<u>t</u> – !	0,5	Ц	
Б1.Д.В.6	Металлические конструкции	9	8	8		7	252	32	1	0,75	1,5	35,25	216,75							Ш	Ш		Ш			Ш			Ш		18	0,5	1,5	<u>†</u> –	0,25	Ц	
Б1.Д.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс	8		8		5	180	18	1	0,5	1,5	21	159								Ш								Ш		18	0,5	1,5			Ц	
Б1.Д.В.8	Обследование зданий и сооружений		9			3	108	10		0,5		10,5	97,5							Ш	Ш					Ш			Ш				10	2 !	0,5	Ц	
Б1.Д.В.9	Технология возведения зданий и сооружений	10	9*	10	9	6	216	40	1	1	2,5	44,5	171,5							Ш			Ш			Ш				┵			ά	2 !	1	22	0,5
Б1.Д.В.10	Проектирование фундаментов в региональных грунтовых условиях		9			3	108	10		0,25		10,25	97,75																				10	2	0,25		
Б1.Д.В.11	Организация строительства	10		10		4	144	22	1	0,5	1,5	25	119																							22	0,5
Б1.Д.В.12	Местные строительные материалы		7*			3	108	8		0,25		8,25	99,75															8		0,25							
Б1.Д.В.13	Усиление строительных конструкций		10			3	108	10		0,5		10,5	97,5																							10	0,5
Б1.Д.В.14	Современные программные комплексы для расчетов конструкций		7			3	108	12		0,25		12,25	95,75															12	į	0,25							
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины					9	324	38		0,75		38,75	285,25																						Ш	Ш	Ш
Б1.Д.В.Э.1.1	Технология возведения и ремонта бетонных и железобетонных конструкций		8			3	108	12		0,25		12,25	95,75																		12),25					
Б1.Д.В.Э.1.2	Технология возведения и ремонта зданий из каменных конструкций																			\coprod							Ш			\perp	\coprod				\perp	Ц	\coprod
Б1.Д.В.Э.2.1	Технология отделочных работ жилых и общественных зданий		8			3	108	12		0,25		12,25	95,75																		12	0,25					

		Фо	рма к	онтр	оля	ПО		l	Насов по	всем с	еместра	ам													Ча	асов	3 3a	сем	естр	0											
		ПС	сем	естра	ам	된 된 문			Контактная		абота			1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс							
Код	Наименование	重	_			λΚΟC ty, ξ	2			ن .		_	O	1c.			2c.			3c.		4	·C.		5c.			6c.			7c.			8c.			9c.		Ш	10c	
		экзамены	зачеты	KI	ΚΡ	Трудоёмкость і плану, ЗЕ	Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИИ	Итого	CPC	Ауд.	ATTECT.	ИЬ,	Ауд. Конс.	Аттест.	ИР	луд. Конс.	Arrecr.	Ауд	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	Аттест.	ИР	Ауд.	Аттест.	NP.	Ауд.	конс. Аттест.	ИЬ,	Ауд.	Аттест.	ИЬ	Ауд.	ATTECT.	ИЬ.	Ауд. Конс	ATTECT.
Б1.Д.В.Э.2.2	Технология кровельных и гидроизоляционных работ																																				\prod				\prod
Б1.Д.В.Э.3.1	Спецкурс по деревянным конструкциям		8			3	108	14		0,25		14,25	93,75																					4	25						
Б1.Д.В.Э.3.2	Деревянные конструкции для малоэтажного строительства		ŭ			ŭ	100			0,20		14,20	00,70																					_	0				Ш	Ш	Щ
Б2.П	Блок 2.П «Практика»					30	1080		6	1,5		7,5	1072,5			Ш											Ш						Ш								Ш
Б2.П.Б	Обязательная часть					6	216		3	0,75		3,75	212,25			Ш																	Ш								
Б2.П.Б.У	Учебная практика																																								
Б2.П.Б.У.1	Изыскательская практика																																								
Б2.П.Б.У.1.1	Геодезическая практика		4*			3	108		1	0,25		1,25	106,75										100	0,25																	П
Б2.П.Б.У.1.2	Геологическая практика		4*			1	36		1	0,25		1,25	34,75										100	62,0																	
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика		4*			2	72		1	0,25		1,25	70,75										100	0,25																	
Б2.П.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	864		3	0,75		3,75	860,25																												
Б2.П.В.П	Производственная практика																																								
Б2.П.В.П.1	Исполнительская практика		6*			6	216		1	0,25		1,25	214,75															,	0,25												
Б2.П.В.П.2	Технологическая практика		8*			9	324		1	0,25		1,25	322,75																					1	0,25						
Б2.П.В.П.3	Проектная практика		10*			9	324		1	0,25		1,25	322,75																											-	0,25
<i>Б3.ГИ</i> А	Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»					6	216			0,3		0,3	215,7																												
Б3.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216			0,3		0,3	215,7																												6,0
1	Итого					240	8640	788	27	24,3	15,5	854,8	7785,2		T		T					T						T				T		T						. T	

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

11,

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