Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 1 от 25.06.2021

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

профиль

Кафедра городского строительства и хозяйства (КФ)

Факультет очного и заочного обучения (КФ)

Квалификация	*Бакалавр*
Срок обучения	*4 года*
Форма обучения	*очная*

Год начала подготовки		2019
ФГОС ВО	№	481
	от	31.05.2017

с изменениями от 26.11.2020 № 1456

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления	*Зайцев А.В.*
Декан ФОиЗО КФ (филиала) ОГУ	*Полякова Л.Ю.*
Зав. кафедрой ГСХ КФ (филиала) ОГУ	*Рахимова О.Н.*

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 коррупционному поведению	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
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Управление качеством

Код	Наименование	Наименование категории
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		Трудоемкость 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		
		мин	макс		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	26		28		31		23		29		22		29		16		
Б1.Д.Б	*Обязательная часть*			128	26		28		31		16		10		11		6				
Б1.Д.Б.1	Философия			3					3	Э											УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	Иностранный язык			8	2	з	2	з	4	дз											УК-4
Б1.Д.Б.3	Безопасность жизнедеятельности			3													3	з			УК-8
Б1.Д.Б.4	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2											2	з					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	з											УК-4
Б1.Д.Б.7	Право			3			3	з													УК-2
Б1.Д.Б.8	Социокультурная коммуникация			3					3	з											УК-5
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности			3							3	з									УК-2-3
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент			3	3	з															УК-6
Б1.Д.Б.11	Информатика			6	3	з	3	з													ОПК-2; УК-1
Б1.Д.Б.12	Физика			6			4	Э	2	дз											ОПК-1
Б1.Д.Б.13	Химия			4	4	Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.14	Математика			9	4	з	2	з	3	Э											ОПК-1
Б1.Д.Б.15	Экономическая теория			3					3	дз											ОПК-1, 6
Б1.Д.Б.16	Инженерная и компьютерная графика			6	3	з	3	дз													ОПК-1-2
Б1.Д.Б.17	Теоретическая механика			7			5	Э	2	з											ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.18	Сопротивление материалов			4					4	Э											ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.19	Инженерная геодезия			3			3	Э													ОПК-4-5
Б1.Д.Б.20	Инженерная геология			3	3	з															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	Э															ОПК-3, 7
Б1.Д.Б.23	Основы геотехники			4							4	Э									ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.24	Механика жидкости и газа			3							3	з									ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений			6							6	КП, з									ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.26	Электротехника и электроснабжение			3									3	з							ОПК-1
Б1.Д.Б.27	Технологические процессы в строительстве			4									4	КП, Э							ОПК-6, 8
Б1.Д.Б.28	Средства механизации строительства			3									3	з							ОПК-3

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				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.Б.29	Основы организации строительного производства			3													3	дз			ОПК-4, 9
Б1.Д.Б.30	Основы технической эксплуатации объектов строительства			3											3	з					ОПК-10
Б1.Д.Б.31	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			3											3	з					ОПК-2, 7
Б1.Д.Б.32	Экономика строительства			3											3	з					ОПК-6; УК-9-10
Б1.Д.В	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений*			76							7		19		11		23		16		
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							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*-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	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
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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	(328 часов)		0		з		з		з		з		з							
Б1.Д.В.Э.1.1	Общефизическая культура																				УК-7
Б1.Д.В.Э.1.2	Легкая атлетика																				УК-7

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				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.В.Э.1.3	Тяжелая атлетика	(328 часов)		0		з		з		з		з		з							УК-7
Б1.Д.В.Э.1.4	Волейбол																				УК-7
Б1.Д.В.Э.1.5	Плавание																				УК-7
Б1.Д.В.Э.1.6	Настольный теннис																				УК-7
Б1.Д.В.Э.1.7	Аэробика																				УК-7
Б1.Д.В.Э.2.1	Технология возведения и ремонта бетонных и железобетонных конструкций			3													3	з			ПК*-4, 6
Б1.Д.В.Э.2.2	Технология возведения и ремонта зданий из каменных конструкций																				ПК*-6, 8
Б1.Д.В.Э.3.1	Технология отделочных работ жилых и общественных зданий			3													3	з			ПК*-4, 6
Б1.Д.В.Э.3.2	Технология кровельных и гидроизоляционных работ																				ПК*-6, 8
Б1.Д.В.Э.4.1	Спецкурс по деревянным конструкциям			3															3	з	ПК*-2-3
Б1.Д.В.Э.4.2	Деревянные конструкции для малоэтажного строительства																				ПК*-2
Б2.П	*Блок 2.П «Практика»*	24		30			6				6				9				9		
Б2.П.Б	*Обязательная часть*			6			6														
Б2.П.Б.У	Учебная практика			6			6														
Б2.П.Б.У.1	Изыскательская практика			4			4	дз													ОПК-5
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика			2			2	дз													ОПК-3
Б2.П.В	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений*			24							6				9				9		
Б2.П.В.П	Производственная практика			24							6				9				9		
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	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

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				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
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**		**28**		**31**		**23**		**29**		**22**		**29**		**16**		
	Объём ООП без ГИА			**234**	**26**		**34**		**31**		**29**		**29**		**31**		**29**		**25**		
	Объём обязательной части ООП без ГИА			**134**	**26**		**34**		**31**		**16**		**10**		**11**		**6**				
	Доля объёма обязательной части ООП без ГИА, %			**57,3**	**100**		**100**		**100**		**55,2**		**34,5**		**35,5**		**20,7**				
	Итого по ООП (без факультативов)	**240**	**240**	**240**	**26**		**34**		**31**		**29**		**29**		**31**		**29**		**31**		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				**60**				**60**				**60**				**60**				
	Итого (ООП + факультативы)			**246**	**26**		**34**		**31**		**29**		**32**		**34**		**29**		**31**		
	Экзаменов				2		3		3		2		3		1		2		2		
	Зачетов				6+1		6+1		7+1		4+1		5+1+1		5+1+1		7		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

Календарный учебный график

| Курс | Месяц, № недели, неделя | | |

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам								Часов за семестр																															
								часов на ТО						1 курс								2 курс				3 курс				4 курс															
														1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	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.	лк	пз	лб	вне ауд.
Б1.Д	*Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»*					7672	702	1126	1538	328	2992	3978	6970																																
Б1.Д.Б	*Обязательная часть*					4608	387	700	782	264	1746	2475	4221																																
Б1.Д.Б.1	Философия	3				108	54	18	26		44	10	54									18	26		10																				
Б1.Д.Б.2	Иностранный язык		1, 2, 3*			288			118		118	170	288		34		38		34		38		50		94																				
Б1.Д.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		7			108		18	24		42	66	108																									18	24		66				
Б1.Д.Б.4	Физическая культура и спорт		6			72		16	24		40	32	72																					16	24		32								
Б1.Д.Б.5	История (история России, всеобщая история)		2*			108		16	28		44	64	108					16	28		64																								
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи		3			108		16	24		40	68	108									16	24		68																				
Б1.Д.Б.7	Право		2			108		16	28		44	64	108					16	28		64																								
Б1.Д.Б.8	Социокультурная коммуникация		3			108		16	28		44	64	108									16	28		64																				
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности		4			108		16	32		48	60	108													16	32		60																
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент		1			108		16	32		48	60	108	16	32		60																												
Б1.Д.Б.11	Информатика		1, 2			216		36		68	104	112	216	18		34	56	18		34	56																								
Б1.Д.Б.12	Физика	2	3*			216	18	36	16	16	68	130	198					18	16		92	18		16	38																				
Б1.Д.Б.13	Химия	1				144	54	18		16	34	56	90	18		16	56																												
Б1.Д.Б.14	Математика	3	1, 2			324	54	86	48		134	136	270	34	16		94	34	16		22	18	16		20																				
Б1.Д.Б.15	Экономическая теория		3*			108		28	16		44	64	108									28	16		64																				
Б1.Д.Б.16	Инженерная и компьютерная графика		1, 2*			216		18	16	34	68	148	216	18	16		74			34	74																								
Б1.Д.Б.17	Теоретическая механика	2	3			252	18	36	50	16	102	132	234					18	34		110	18	16	16	22																				
Б1.Д.Б.18	Сопротивление материалов	3				144	54	18	16		34	56	90									18	16		56																				
Б1.Д.Б.19	Инженерная геодезия	2				108	18	18		16	34	56	90					18		16	56																								
Б1.Д.Б.20	Инженерная геология		1			108		18	16		34	74	108	18	16		74																												
Б1.Д.Б.21	Основы архитектуры и строительных конструкций		3*	3		144		18	34		52	92	144									18	34		92																				
Б1.Д.Б.22	Строительные материалы	1				144	54	18		34	52	38	90	18		34	38																												
Б1.Д.Б.23	Основы геотехники	4				144	27	18	16	16	50	67	117													18	16	16	67																
Б1.Д.Б.24	Механика жидкости и газа		4			108		18		16	34	74	108													18		16	74																
Б1.Д.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений		4	4		216		34	34	16	84	132	216													34	34	16	132																
Б1.Д.Б.26	Электротехника и электроснабжение		5			108		18	16	16	50	58	108																	18	16	16	58												
Б1.Д.Б.27	Технологические процессы в строительстве	5		5		144	36	18	34		52	56	108																	18	34		56												
Б1.Д.Б.28	Средства механизации строительства		5			108		18	16		34	74	108																	18	16		74												
Б1.Д.Б.29	Основы организации строительного производства		7*			108		18	16		34	74	108																									18	16		74				

| 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																							
								часов на ТО						1 курс								2 курс				3 курс				4 курс							
														1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	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.	лк	пз	лб	вне ауд.
	Итого по ООП (без факультативов)					**8968**	**702**	**1126**	**1538**	**328**	**2992**	**5274**	**8266**																																
	Итого					**9184**	**702**	**1160**	**1584**	**328**	**3072**	**5410**	**8482**																																

	Число часов за семестр							
лекций	140	138	168	122	144 + 18,0	138 + 32,0	178	82
практических занятий	114 + 70,0	156 + 70,0	226 + 70,0	150 + 64,0	166 + 70,0	132 + 54,0	170	72
лабораторных занятий	84	84	32	48	48	14	0	18
всего аудиторных часов	338 + 70,0	378 + 70,0	426 + 70,0	320 + 64,0	358 + 88,0	284 + 86,0	348	172
внеаудиторной работы	490	576	528	454	652	476	588	350
всего	898	1024	1024	838	1098	846	936	522
Распределение форм контроля по семестрам								
Экзаменов	2	3	3	2	3	1	2	2
Зачетов	6+1	6+1	7+1	4+1	5+1+1	5+1+1	7	3
Курсовых проектов			1	2	2	2	1	2
Курсовых работ							1	

Условные обозначения

КП - курсовой проект

КР - курсовая работа

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

* - зачет с оценкой

Контактная работа

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам							Часов за семестр																															
								Контактная работа						1 курс								2 курс				3 курс				4 курс															
														1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	СРС	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	*Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»*					204	7672	2992	18	18,25	16	3044,25	4627,75																																
Б1.Д.Б	*Обязательная часть*					128	4608	1746	10	10,75	4,5	1771,25	2836,75																																
Б1.Д.Б.1	Философия	3				3	108	44	1	0,25		45,25	62,75									44	1	0,3																					
Б1.Д.Б.2	Иностранный язык		1, 2, 3*			8	288	118		0,75		118,75	169,25	34		0,25		34		0,25		50		0,25																					
Б1.Д.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		7			3	108	42		0,25		42,25	65,75																									42		0,25					
Б1.Д.Б.4	Физическая культура и спорт		6			2	72	40		0,25		40,25	31,75																					40		0,3									
Б1.Д.Б.5	История (история России, всеобщая история)		2*			3	108	44		0,25		44,25	63,75					44		0,25																									
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи		3			3	108	40		0,25		40,25	67,75									40		0,25																					
Б1.Д.Б.7	Право		2			3	108	44		0,25		44,25	63,75					44		0,3																									
Б1.Д.Б.8	Социокультурная коммуникация		3			3	108	44		0,25		44,25	63,75									44		0,25																					
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности		4			3	108	48		0,25		48,25	59,75													48		0,25																	
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент		1			3	108	48		0,25		48,25	59,75	48		0,3																													
Б1.Д.Б.11	Информатика		1, 2			6	216	104		0,5		104,5	111,5	52		0,3		52		0,3																									
Б1.Д.Б.12	Физика	2	3*			6	216	68	1	0,5		69,5	146,5					34	1	0,3		34		0,3																					
Б1.Д.Б.13	Химия	1				4	144	34	1	0,25		35,25	108,75	34	1	0,3																													
Б1.Д.Б.14	Математика	3	1, 2			9	324	134	1	0,75		135,75	188,25	50		0,3		50		0,3		34	1	0,3																					
Б1.Д.Б.15	Экономическая теория		3*			3	108	44		0,25		44,25	63,75									44		0,3																					
Б1.Д.Б.16	Инженерная и компьютерная графика		1, 2*			6	216	68		0,5		68,5	147,5	34		0,25		34		0,25																									
Б1.Д.Б.17	Теоретическая механика	2	3			7	252	102	1	0,5		103,5	148,5					52	1	0,3		50		0,3																					
Б1.Д.Б.18	Сопротивление материалов	3				4	144	34	1	0,25		35,25	108,75									34	1	0,3																					
Б1.Д.Б.19	Инженерная геодезия	2				3	108	34	1	0,25		35,25	72,75					34	1	0,3																									
Б1.Д.Б.20	Инженерная геология		1			3	108	34		0,25		34,25	73,75	34		0,3																													
Б1.Д.Б.21	Основы архитектуры и строительных конструкций		3*	3		4	144	52		0,5	1,5	54	90									52		0,5	1,5																				
Б1.Д.Б.22	Строительные материалы	1				4	144	52	1	0,25		53,25	90,75	52	1	0,3																													
Б1.Д.Б.23	Основы геотехники	4				4	144	50	1	0,25		51,25	92,75													50	1	0,3																	
Б1.Д.Б.24	Механика жидкости и газа		4			3	108	34		0,25		34,25	73,75													34		0,3																	
Б1.Д.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений		4	4		6	216	84		0,5	1,5	86	130													84		0,5	1,5																

| 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																																			
								Контактная работа						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
														1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	СРС	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.В.Э.1.1	Общефизическая культура																																																
Б1.Д.В.Э.1.2	Легкая атлетика																																																
Б1.Д.В.Э.1.3	Тяжелая атлетика																																																
Б1.Д.В.Э.1.4	Волейбол		1-5				328	328				328		70				70				70				64				54															
Б1.Д.В.Э.1.5	Плавание																																																
Б1.Д.В.Э.1.6	Настольный теннис																																																
Б1.Д.В.Э.1.7	Аэробика																																																
Б1.Д.В.Э.2.1	Технология возведения и ремонта бетонных и железобетонных конструкций		7			3	108	34		0,25		34,25	73,75																											34		0,25					
Б1.Д.В.Э.2.2	Технология возведения и ремонта зданий из каменных конструкций																																																
Б1.Д.В.Э.3.1	Технология отделочных работ жилых и общественных зданий		7			3	108	34		0,25		34,25	73,75																											34		0,25					
Б1.Д.В.Э.3.2	Технология кровельных и гидроизоляционных работ																																																
Б1.Д.В.Э.4.1	Спецкурс по деревянным конструкциям		8			3	108	36		0,25		36,25	71,75																															36		0,25	
Б1.Д.В.Э.4.2	Деревянные конструкции для малоэтажного строительства																																																
Б2.П	*Блок 2.П «Практика»*					30	1080		5	1,25	118	124,25	955,75																																				
Б2.П.Б	*Обязательная часть*					6	216			0,5	48	48,5	167,5																																				
Б2.П.Б.У	Учебная практика		2*, 2*			6	216			0,5	48	48,5	167,5							0,5	48																												
Б2.П.Б.У.1	Изыскательская практика		2*			4	144			0,25	32	32,25	111,75							0,3	32																												
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика		2*			2	72			0,25	16	16,25	55,75							0,3	16																												
Б2.П.В	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений*					24	864		5	0,75	70	75,75	788,25																																				
Б2.П.В.П	Производственная практика		4*, 6*, 8*			24	864		5	0,75	70	75,75	788,25															0,25	24							0,25	36							5	0,25	10
Б2.П.В.П.1	Исполнительская практика		4*			6	216			0,25	24	24,25	191,75															0,3	24																		
Б2.П.В.П.2	Технологическая практика		6*			9	324			0,25	36	36,25	287,75																							0,3	36										
Б2.П.В.П.3	Проектная практика		8*			9	324		5	0,25	10	15,25	308,75																															5	0,3	10
Б3.ГИА	*Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»*					6	216			0,3		0,3	215,7																																				

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам							Часов за семестр																															
								Контактная работа						1 курс								2 курс				3 курс								4 курс							
														1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	СРС	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
Б3.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216			0,3		0,3	215,7																															0,3	
	Итого					**240**	**8968**	**2992**	**23**	**19,8**	**134**	**3168,8**	**5799,2**																																

Доля контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), % 39,7

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