

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 59 от 21.03.2025

Директор

Сазонова Т.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

код и наименование направления подготовки

Промышленное и гражданское строительство

направленность (профиль)

Кафедра городского строительства и хозяйства (КФ)

Факультет очного и заочного обучения (КФ)

Квалификация	Бакалавр
Срок получения образования	4 года
Форма обучения	очная

Год начала подготовки	2025
ФГОС ВО	№ 481
	от 31.05.2017

с изменениями от 26.11.2020 № 1456,
от 19.07.2022 № 662,
от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Декан ФОиЗО КФ (филиала) ОГУ

Полякова Л.Ю.

Зав. кафедрой ГСХ КФ (филиала) ОГУ

Рахимова О.Н.

Зав. отделом по УМиИР

Воронина Т.П.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства; в сфере инженерных изысканий для строительства; в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства).

Типы задач профессиональной деятельности

- изыскательский;
- организационно-управленческий;
- проектный;
- технологический.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование	Наименование категории
универсальными компетенциями (УК):		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Системное и критическое мышление
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Разработка и реализация проектов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Командная работа и лидерство
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Коммуникация
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Межкультурное взаимодействие
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
общефессиональными 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, 3Е		Трудоем- кость по плану, 3Е	Распределение трудоемкости (3Е) 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				
		3Е	конт.		3Е	конт.	3Е	конт.	3Е	конт.	3Е	конт.	3Е	конт.	3Е	конт.	3Е	конт.			
Б1.Д.Б.27	Теплогазоснабжение и вентиляция			3						3	КП, Э							ОПК-3-4, 6			

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудо- ем- 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	Водоснабжение и водоотведение			3							3	з									ОПК-3-4, 6
Б1.Д.Б.29	Электротехника и электроснабжение			3									3	з							ОПК-1
Б1.Д.Б.30	Технологические процессы в строительстве			4							4	КП, Э									ОПК-6, 8
Б1.Д.Б.31	Средства механизации строительства			3							3	з									ОПК-3
Б1.Д.Б.32	Основы организации строительного производства			3													3	дз			ОПК-4, 9
Б1.Д.Б.33	Основы технической эксплуатации объектов строительства			3									3	з							ОПК-10
Б1.Д.Б.34	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			3									3	з							ОПК-7
Б1.Д.Б.35	Экономика строительства			3											3	з					ОПК-6
Б1.Д.В	Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений			76									18		19		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	з	4	Э					ПК*-10
Б1.Д.В.4	Архитектура зданий и сооружений			8									4	з	4	КП, Э					ПК*-2
Б1.Д.В.5	Железобетонные и каменные конструкции			8									4	з	4	КП, Э					ПК*-3
Б1.Д.В.6	Металлические конструкции			7											4	з	3	КП, Э			ПК*-3
Б1.Д.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс			5													5	КП, Э			ПК*-3
Б1.Д.В.8	Обследование зданий и сооружений			3													3	з			ПК*-1, 7
Б1.Д.В.9	Технология возведения зданий и сооружений			6													3	з	3	КП, Э	ПК*-6-8
Б1.Д.В.10	Проектирование фундаментов в региональных грунтовых условиях			3													3	з			ПК*-3
Б1.Д.В.11	Организация строительства			4															4	КП, Э	ПК*-4-5, 8
Б1.Д.В.12	Местные строительные материалы			3											3	дз					ПК*-10

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудо- ем- 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.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 подготовка	(328 часов)		0		з		з		з		з		з							УК-7
Б1.Д.В.Э.1.2	Спортивные игры					з		з		з		з							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*-2, 7, 10
Б2.П.В.П.2	Технологическая практика			9											9	дз					ПК*-2-3, 9-10
Б2.П.В.П.3	Проектная практика			9															9	дз	УК-10; ПК*-1-10

Код	Наименование	Трудовое по ФГОС, ЗЕ		Трудо- есть 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	Блок 3.ГИА «Государст венная ит оговая ат т ест ация»	6	9	6														6			
БЗ.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6														6		ОПК-1-10; УК-1- 10; ПК*-1-10	
ФДТ	«Факульт ат ивные дисциплины»			12					6		3				3						
ФДТ.1	Системы автоматизации проектирования строительных объектов			3					3	з										ПК*-9	
ФДТ.2	Планировка и застройка городов			3											3	з				ПК*-6, 10	
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3					3	з										ОПК-2	
ФДТ.4	Основы военной подготовки			3							3	з								УК-8	
	Итого по Б1.Д			204	28		26		30		27		27		24		26		16		
	Объём обязательной части ООП без ГИА			134	28		32		30		27		9		5		3				
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			55,8	100		100		100		81,8		33,3		15,2		11,5				
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	28		32		30		33		27		33		26		31		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				60				63				60				57				
	Итого (ООП + факультативы)			252	28		32		36		36		27		36		26		31		
	Экзаменов					2		3		4		3		1		3		2		2	
	Зачетов					7+1		5+1		6+1+2		5+1+1		7+1		3+1+1		6		3	
	Курсовых проектов									1		2		1		2		2		2	
	Курсовых работ																				

Примечание:

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

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам							Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	часов на ТО						1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»					7672	684	1298	1418	240	2956	4032	6988																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														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.Б.29	Электротехника и электроснабжение		5			108		16	16	16	48	60	108														16	16	16	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												1 курс								2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	часов на ТО						1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.Д.В.Э.1.1	Общефизическая подготовка		1-5		328			328		328	328		68				64			68				64			64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам						Часов за семестр																			
												1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	часов на ТО					1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.				
								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.		
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта		3			108		16	16		32	76	108					16	16		76										
ФДТ.4	Основы военной подготовки		4			108		18	16		34	74	108					18	16		74										

Контактная работа

[illegible]

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, 3Е	Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Контактная работа					СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого		1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1.Д.Б.22	Инженерная геология	1				3	108	34	1	0,25		35,25	72,75	34	1	0,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

[illegible]

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, 3Е	Часов по всем семестрам						Часов за семестр																						
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Контактная работа					СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
								Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого		1 с.		2 с.		3 с.		4 с.		5 с.		6 с.		7 с.		8 с.							
														Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР		
Б1.Д.В.10	Проектирование фундаментов в региональных грунтовых условиях		7			3	108	50		0,25		50,25	57,75																						
Б1.Д.В.11	Организация строительства	8		8		4	144	36	1	0,5	1,5	39	105																		36	1	0,5	1,5	
Б1.Д.В.12	Местные строительные материалы		6*			3	108	44		0,25		44,25	63,75											44		0,25									
Б1.Д.В.13	Усиление строительных конструкций		8			3	108	36		0,25		36,25	71,75																	36		0,25			
Б1.Д.В.14	Современные программные комплексы для расчетов конструкций		5			3	108	48		0,25		48,25	59,75									48		0,25											
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины					9	652	464		0,75		464,75	187,25																						
Б1.Д.В.Э.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-5				328	328				328		68			64		68			64		64											
Б1.Д.В.Э.1.1	Общефизическая подготовка		1-5				328	328				328		68			64		68			64		64											
Б1.Д.В.Э.1.2	Спортивные игры														68			64		68			64		64										
Б1.Д.В.Э.2.1	Технология возведения и ремонта бетонных и железобетонных конструкций		7			3	108	50		0,25		50,25	57,75																50	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	50		0,25		50,25	57,75																50	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 Б					6	216			0,5	48	48,5	167,5																						
Б2.П.Б.У	Учебная практика																																		
Б2.П.Б.У.1	Изыскательская практика		2*			4	144			0,25	32	32,25	111,75					0,25	32																
Б2.П.Б.У.2	Ознакомительная практика		2*			2	72			0,25	16	16,25	55,75					0,25	16																
Б2.П.В	Часть В, формируемая участниками образовательных отношений					24	864		5	0,75	70	75,75	788,25																						
Б2.П.В.П	Производственная практика																																		
Б2.П.В.П.1	Исполнительская практика		4*			6	216			0,25	24	24,25	191,75							0,25	24														

[illegible]

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, 3Е	Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							Всего	Контактная работа					СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР			Итого	1с.		2с.			3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР		Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б2.П.В.П.3	Проектная практика		8*			9	324		5	0,25	10	15,25	308,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Доля контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), % 39,2

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