Министерство образования и науки Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

ЛУТВЕРЖДАЮ	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Утвержден на за	селании
И.о. ректора	y TEDITORY IISTAIT		м
NAME WAEHAAM MAPKOB		ученого совета	
«Де в верей 2017 г.		Протокол № _/	<u></u>
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Программа прикладного бакалавриата	Протокол № <u>Л</u> « <u>LS</u> » <u>авиус</u>	<u>σα</u> 201 <u></u> 7 г.
POCTED OF THE PO	Направление 08.03.01 Строительство	квалификация	бакалавр
Направленность (профил	ь) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	4 года
	конструкции	ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная
	Лля групп с 2014 по 201 // годов приема		

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" марта 2015 г. № 201

СОГЛАСОВАНО							
Проректор по УР		0		Руководитель направле	енности (профи	ля) программы бака	лавриата
«25» arrycsa	_ 201 <u>≠</u> г		Овчинников Я.Л.	«23» adycra	_ 201 <u>₹</u> г	of	Овчаренко Г.И.
Начальник УМУ		Lyman		Декан факультета (дире	ектор институт	a)	
«24» arrycra	201 <u>₹</u> г	- H	Щербаков Н.П.	13 » arrycra	_ 201 <u></u> ₹г	MANY	Харламов И.В.
Начальник Уб		1 / 1//		Заведующий кафедрой			
«24» aryera	201₹r	May	Цибилева Г.И.	«23» aorycra	_ 201 <u>≠</u> г	0/	Овчаренко Г.И.
Руководитель УГНС		and a		Ответственный за МЕН	Н дисциплины	11/1	
«13» abycra	201₹ r	MAKI	Харламов И.В.	«24» asycra	_ 201 <u>≠</u> г	AM	Киркинский А.С.
Руководитель программ	иы бакалавриата			Ответственный за ГСЭ	дисциплины	0	
«23» arrycra		MIN	Харламов И.В.	«24» adiyera	_ 201 <u></u> 7r	m	Степанова О.В.
				Ответственный за обще	епрофессио нал	ьные дисциплины	
				«24» arryora		The state of the s	Щербаков Н.П.

1. График учебного процесса

K y	С	ент	ябр	Ь	29 IX	o	ктя	брь	27 X		НС	ябр	Ь	де	кабј	ЭЬ	29 XI	5	нва	арь	26 I	Ć	ревр	аль	23 II		M	арт		30 III	ап	рел	Ь	27 IV		М	ιй			И	юнь		29 VI		ию.	ЛЬ	27 VII	1	аві	густ	
P C	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3	10 10	0 17 6 23	24 30		3 1: 4 2		4 I	5 11	12 18	2 19 3 25	1 II	2	2 9 8 1:		6 1 2 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15	22 28	5 VI	6 I 12	13 19	20 26	2 VII	3 I 9	10 16		24 31
I																	=	:	:	:	=																		:	:	:	:	О	C	O	O	=	=	: =	=	=
II																	=	:	:	:	=																		:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	: =	=	=
III															:	:	=	=	:																:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=
IV															:	:	*	=	:													:	:	X	X	X	X	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=
05-				Г	_		T.					_												_	7	_												_	_		· · · · ·										

Обозначения:	* X	Теоретическое обучениеНерабочие праздничные дни / Неделя отсутствуетПроизводственная практика	: O //	Экзаменационная сессияУчебная практикаГосударственная итоговая аттестация	= H	- Каникулы - Научно-исследовательская работа
--------------	-----	---	--------------	---	--------	--

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К		ретичес бучени		Экзаме	национная	н сессия	Учебі	ные практ	гики	_	ізводстве практики			Научно- вательска	ая работа	ная стация		Каникуль	J		раммы, за один ц, в з.е.
y p c	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	Государственн итоговая аттес	1 семестр	2 семестр	Всего	Всетс	Объем програм реализуемый за учебный год, в
I	17	17	34	3	4	7		4	4								2	5	7	52	60
II	17	17	34	3	4	7					4	4					2	5	7	52	60
III	15	16	31	2	2	4					10	10					2	5	7	52	60
IV	15	13	28	2	2	4					6	6				4	1	8	9	51	60
ВСЕГ	O		127			22			4			20			0	4			30	207	240

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

										Чась	ы учебы	ных заі	нятий					Paci	тределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам		Об	ъем		ЮД		Конта			C	PC	Iκ	урс	II I	сурс	III	курс	IV	курс		MEIX
				•					период	y	чебные	занят	ия	C.	rc .	1	2	3	4	5	6	7	8	a	ций
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	иния			JLO	Св			ele	ие	o.	сий				Недель в	семестр	е			Кафедра	етен
	дисциплин	лены)TEI	прое	е зада	၁င	М	Всего	з СРС в сессий	SI O	ции	горн	ческ	естр	oec I	17	17	17	17	15	16	15	13	Ka	сомп
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ΦΓΟC	ſλ		Всего без СРС в сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре			/ Часов (СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											•								•				•
Б1	Базовая часть					99 - 105	105	3780	3204	1734	664	317	753	1470	576										
Б1.Б.1	История	1					5	180	144	68	34	0	34	76	36	2 0 2 2 76 36	2							ИО	OK-2, OK-6
Б1.Б.2	Философия	4					4	144	108	68	34	0	34	40	36				2 0 2 40 36					ФиС	OK-1, OK-7
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	252	136	0	0	136	116	36	0 0 0 0 0	00000	2700	0 0 2 2 47 36					АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9
Б1.Б.4	Экономика	4					4	144	108	51	17	0	34	57	36				1 0 2 27 36					ЭТиП	OK-3
Б1.Б.5	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		7				2	72	72	30	15	0	15	42	0							1 0 1 42 0		ПиП	OK-4
Б1.Б.6	Математика	123			3		15	540	423	221	102	0	119	202	117	2 0 2 15 15	2 0 2 2 2 85 45	2 0 3 37						ВМ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.7	Физика	3	2		3		7	252	225	136	51	51	34	89	27		1 1 1 30 0	2 2 2 1 1 2 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						Φ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.8	Информатика	2	1				5	180	153	85	34	51	0	68	27	1 1 0 0	2 2 0 0 27							СК	ОПК-4, ОПК-6, ПК-14
Б1.Б.9	Введение в математику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 0								ВМ	ОПК-1

										Чась	і учебі	ных заг	нятий					Расп	ределен	ие по ку	рсам				
		Pac		еление естрам	ПО	Об	ъем		то		Конта	ктные		C	PC	Ικ	урс	II к	ypc	III ı	сурс	IV	курс		MbIX
			000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					іери	уı	чебные	занят	ия	C.	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	es es	ций
№ п/п	Наименование блоков и			СТЫ	ния			2	Сві			ıe	e		зий			I	Іедель в	семестр	e			Кафедра	тен
	дисциплин	эне	79	rboer	зада	C		Всего	з СРС в сессий	٥	ии	рнь	ески	стре	oec	17	17	17	17	15	16	15	13	Kad	нь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	M		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в неделі	ю (лекци се	и/ лаб. р еместре /			/ Часов (СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.Б.10	Химия	1					3	108	81	51	17	34	0	30	27	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 30 \\ 27 \end{array}$								XT	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.11	Теоретическая механика	3	2		23		5	180	153	85	34	0	51	68	27		1 0 2 39 0	1 0 1 1 29 27						ТМиММ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.12	Техническая механика	4	3		34		5	180	153	85	34	0	51	68	27			1 0 2 38 0	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 30 \\ 27 \end{array}$					МиИ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.13	Механика грунтов		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 0 38 0					ОФИГиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.14	Инженерная графика	1	2		12		5	180	153	85	17	0	68	68	27	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 2 \\ 33 & 27 \end{array}$	0 0 2 35 0							НГиГ	ОПК-3
Б1.Б.15	Геодезия	2					3	108	81	51	17	34	0	30	27		$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 30 \\ 27 \end{array}$							ОФИГиГ	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.16	Инженерная геология		1				2	72	72	34	17	17	0	38	0	1 1 0 38 0								ОФИГиГ	ОПК-2, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	81	39	26	0	13	42	27								2 0 1 42 27	БЖД	ОК-9, ОПК-5, ПК-5, ПК-16
Б1.Б.18	Строительные материалы	2					5	180	135	85	34	34	17	50	45		2 2 1 50 45	37 13						CM	ОПК-7, ПК-6, ПК-12
Б1.Б.19	Общая электротехника, электроснабжение и вертикальный транспорт		5				3	108	108	45	15	15	15	63	0					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				ЭиАЭП	ПК-6, ПК-19, ПК-20
Б1.Б.20	Технологические процессы в строительстве	4		4P			4	144	117	68	17	0	51	49	27				$\begin{array}{c} 1\\0\\3\\49\\27\end{array}$					ТиМС	ОПК-8, ПК-6, ПК-9, ПК-11
Б1.Б.21	Введение в физику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38 0								Φ	ОПК-1

										Чась	і учебн	ных зан	нятий					Расп	ределен	ие по ку	рсам				
		Pac		еление естрам	по	Об	ъем		од		Конта	ктные		C	PC	Ικ	ypc	II к	ypc	III	сурс	IV	курс		MbIX
			COME	страм					период	yı	чебные	занят	ия	C	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	a	изуе: ций
№ п/п	Наименование блоков и			TbI	ния] و	C B I			e e	e		ий			I	Іедель в	семестр	e		•	Кафедра	сали
	дисциплин	эны	IĘ.	проек	задаі	Ç		Всего	з СРС в сессий	0	ии	рны	ески	стре	oec	17	17	17	17	15	16	15	13	Каф	нь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	M		Всего без СРС в сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в неделі	ю (лекци се	и/ лаб. р местре /			/ Часов (СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		46				2	72	72	34	34	0	0	38	0				1 0 0 19 0		1.06 0 0 19 0			ОФКС	OK-8
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля		8				2	72	72	39	13	13	13	33	0								1 1 1 33 0	CM	ОПК-1, ОПК-8, ПК-3, ПК-8, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.24	Механика жидкости и газа		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1 1 0 38 0						ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.25	Компьютерная графика	3					3	108	81	51	17	34	0	30	27			$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 30 \\ 27 \end{array}$						СК	ОПК-3, ПК-2, ПК-3
Б1.Б.26	Основы архитектуры и строительных конструкций		4				2	72	72	51	17	0	34	21	0				$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 2 \\ 21 \end{array}$					ТИАрх	ОПК-8, ПК-1, ПК-3
Б1.В	Вариативная часть, включая ди	сципл	іины г	10 выб	ору	87 - 93	93	3348	3105	1726	665	414	647	1379	243										
Б1.В.ОД.1	Социально- психологические основы общения		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38 0								КСОТ	OK-6
Б1.В.ОД.2	Социология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1 38 0						ФиС	OK-6
Б1.В.ОД.3	Экология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1 38 0						СИиТХ	ОК-9, ОПК-5, ПК-1, ПК-5
Б1.В.ОД.4	Процессы и аппараты технологии строительных материалов		4				3	108	108	68	17	34	17	40	0				1 2 1 40 0					СМ	ОПК-2, ПК-8, ПК-9
Б1.В.ОД.5	Вяжущие вещества	5	6	6P			10	360	333	216	61	92	63	117	27					3 1 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 2 3 69 0			СМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-13, ПК-14
Б1.В.ОД.6	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	5	6	6П			8	288	261	155	62	47	46	106	27					2 2 2 35 27	2 2 1 71 0			СМ	ОПК-3, ПК-8, ПК-9

										Чась	і учебі	ных зан	нятий					Расп	ределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам		Об	ъем		ЮД		Конта	ктные		C	PC	Iκ	ypc	II к	ypc	III	курс	IV	курс		MbIX
									период	у	чебные	занят	ия	C	rc	1	2	3	4	5	6	7	8	a	ций
№ п/п	Наименование блоков и			KTbI	ния			2	Сви			ıe	1e	0	сий			I	Недель в	семестр	e			Кафедра	этен
	дисциплин	сны	IPI	rboei rbi)	зада	SC		Всего	CP cecc	2	ии	энdс	ески	стре	cec	17	17	17	17	15	16	15	13	Ka	омпо
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	И		Всего без СРС в г сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел	ю (лекци се		аб./ праі [/] в сесси		/ Часов (СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.В.ОД.7	Обработка и представление экспериментальных данных		5				2	72	72	45	15	30	0	27	0					1 2 0 0				СМ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-14
Б1.В.ОД.8	Маркетинговые исследования рынка строительных материалов		5				2	72	72	45	15	15	15	27	0					1 1 1 27 0				СМ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-3, ПК-7
Б1.В.ОД.9	Бетоноведение	6			6		4	144	117	64	32	16	16	53	27						2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 55		СМ	ОПК-1, ОПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1.В.ОД.10	Технология стеновых и изоляционных материалов	6	7	7П			9	324	297	171	62	47	62	126	27						2 2 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 60	СМ	ОПК-8, ПК-13
Б1.В.ОД.11	Технология железобетонных изделий	8	7	8П			8	288	261	140	56	43	41	121	27							2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 3 3 3	2 1 2 2 67 27	СМ	ОПК-1, ОПК-7, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1.В.ОД.12	Проектирование предприятий по производству строительных материалов	8		8П			4	144	117	52	26	0	26	65	27								2 0 2 65 27	СМ	ОПК-3, ОПК-8, ПК-1, ПК-4
	Экономика и организация предприятий стройиндустрии	7	8	7P			7	252	225	127	56	0	71	98	27							2 0 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 2 0 0 2 43 0	СМ	ОПК-7, ОПК-8, ПК-10, ПК-11
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (моду культуре и спорту	ули) п	о физі	ическо	й			328	328	322	0	0	322	6	0										
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		12345	5				328	328	322	0	0	322	6	0	0 0 4 0	0 4	0 0 4 0 0	0 0 2 0	0 0 53	0 0 1			ОФКС	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		6					320	320	322			322				, - · · · ·	0		4,0				ОФКС	OK-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						30	1080	1026	541	212	90	239	485	54										
Б1.В.ДВ.1.1	Испытание строительных материалов		4				3	108	108	68	17	34	17	40	0				1 2 1 40 0					СМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-15

										Чась	і учебн	ных заг	нятий					Расп	ределен	ие по ку	рсам				
		Pac		еление страм	по	06	бъем		тс		Конта	ктные		a.		Ικ	урс	Пк	ypc	III i	сурс	IV	курс		MBIX
			CCMC	страм					ери	уı	чебные	занят	ия	Cl	e.C	1	2	3	4	5	6	7	8	 	ізует (ий
№ п/п	Наименование блоков и			TbI	КИН			٥) в п 1й			e	o		ий			ŀ	Недель в	семестр	e		1	Кафедра	тенг
0 (= 11/11	дисциплин	HPI	19	роек	задан	ر ر		Всего	CPC	0	ии	рны	эски	стре	ວວອວ	17	17	17	17	15	16	15	13	Kaф	нь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УШ		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в неделі	о (лекци се		аб./ прав В сесси		/ Часов (СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Б1.В.ДВ.1.2	Материаловедение в строительстве																							СМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-15
Б1.В.ДВ.2.1	Физическая химия силикатов		5				2	72	72	30	15	0	15	42	0					1 0 1 0				СМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-13
Б1.В.ДВ.2.2	Физическая химия		3				2	12	12	30	13	U	13	42	V					42				СМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-13
KLB /IB3 L	Железобетонные конструкции		7				3	108	108	60	30	0	30	48	0							2002	>	СК	ОПК-8, ПК-3
Б1.В.ДВ.3.2	Деревянные и каменные конструкции		,				3	108	108	00	30	U	30	40	O							× , × , ×	S T	СК	ОПК-8, ПК-3
	Теплотехника и теплотехническое оборудование																			o	7.7			СМ	ОПК-2, ПК-8, ПК-9
	Современные заводы по производству строительных материалов	6	5	5Π			8	288	261	140	62	15	63	121	27					2 1 1 68 0	2 0 0 3			СМ	ПК-4, ПК-8, ПК-9
Б1.В.ДВ.5.1	Автоматика и автоматизация производственных процессов		7		7		3	108	108	45	15	0	30	63	0							1 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A 65	ТиМС	ОПК-8, ПК-3, ПК-8, ПК-9
Б1.В.ДВ.5.2	Строительные машины																							ТиМС	ОПК-8
Б1.В.ДВ.6.1	Инновационные технологии строительных материалов																					Ĺ		СМ	ПК-11, ПК-13, ПК-22
	Разработка и исследование строительных материалов, изделий и конструкций	7	8	8P			7	252	225	125	43	41	41	100	27							2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 6 0 0	СМ	ОПК-8, ПК-11

										Часы	учебн	іых заі	нятий					Pac	пределе	ние по ку	рсам					
		Pac		еление страм	по	Об	ъем		то		Конта	ктные			n.c.	I	курс	II	курс	III	курс		IV I	курс		MBIX
			COME	страм					ери	y	іебные	занят	ия	C	PC	1	2	3	4	5	6		7	8	в	изуел
№ п/п	Наименование блоков и			КТЫ	ния			2	Свг			Ie	ıe		зий		•		Недель	в семестр	e	•		•	Кафедра	этен
	дисциплин	ены	TbI	проет	зада	2		Всего	з СРС в сессий	ΓO	ии	орнь	ески	стре) Joeo	17	17	17	17	15	16		15	13	Kac	энь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	М		Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часо	в в недел			раб./ пра е / в сесси) / Ча	сов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23		24	25	26	27
Б1.В.ДВ.7.1	Система нормативно- технической документации		8				2	72	72	39	13	0	26	22	0									1000	СМ	ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-9
	Работа со стандартными компьютерными программами		8				2	72	72	39	13	0	26	33	0									3,2,0	СК	ПК-2
Б1.В.ДВ.8.1	История архитектуры и строительства																								ИО	OK-2, OK-6
Б1.В.ДВ.8.2	Мировая и отечественная культура		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		101								ксот	OK-2, OK-6
Б1.В.ДВ.8.3	История Сибири и Алтая		2				2	12	12	34	17		17	30				g							ИО	OK-2, OK-6
Б1.В.ДВ.8.4	Культура Сибири и Алтая																								ксот	OK-2, OK-6
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	27	38	9	10	186 - 198	198	7128	6309	3460	1329	731	1400	2849	819	26 400	0 27 364	26 36	3 29 37	6 28 310	27,1 32	2 28	381	27 333		
	% занятий лекционного типа от об аудиторных занятий в целом по Бл		оличест	гва часо	В			по Ф	ГОС≤	50%	35.14															
БЛОК 2	Практики					33 - 48	36	24 н			I	I					1	1		- I	1	ı		I		
Б2.У	Учебная практика							4 н																		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая практика)		2				4.5	3 н									3 н								ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4, ПК-15

										Чась	і учебі	ных за	нятий					Pac	пределен	ие по ку	рсам					
		Pa		еление естрам	ПО	Об	ъем		тс		Конта	ктные		a.	20	I	курс	II	курс	III H	курс	I	V курс			MBIX
			CCIVIC	страм					период	уı	чебные	занят	ия	Ci	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	3	a	ций
№ п/п	Наименование блоков и			TbI	ния			٥	7 B I			ie	e		ий		•		Недель в	з семестр	e	•			Кафедра	тен
0 (2 11/11	дисциплин	НЫ	13	роек ы)	задан	٥		Всего	з СРС в сессий	0	ИИ	рны	эски ия	тре	၁၁ခ၁	17	17	17	17	15	16	15	1.	3	Каф	иь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	M		Всего без СРС в сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часо	в в недел			раб./ прав / в сесси		/ Часон	в СРС ((B		Перечень реализуемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	2:	5	26	27
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая практика)		2				1.5	1 н									1 н								ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4
Б2.П	Производственная практика							20 н																		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том тисле технологическая практика) (первая производственная практика)		4				6	4 н											4 н						CM	ПК-5, ПК-8, ПК-9
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (вторая производственная практика)		6				15	10 н													10 н				CM	ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК- 11, ПК-12
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар		8				9	6 н															6	Н	CM	ПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК- 21
БЛОК 3	Государственная итоговая а	гтеста	ация	1		6-9	6												1	1	l	1	l .			
	Защита выпускной квалифи включая подготовку к проце процедуру защиты				ы,		6	4 н															4	н	CM	ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК- 11, ПК-21, ПК-22
элективным и спорту)	УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без уч и дисциплинам (модулям) по	физи	ческої	й куль	• •	240	240	7128	6309	3460	1329	731	1400	2849	819	49,5	48,4	47,4	51,1	48,7	47,2	53,4	4 52	,6		
Элективны спорту	е дисциплины (модули) по фі	изиче	ской к	ульту]	ре и			328	328	322	0	0	322	6	0	4	4	4	2	4,5	1,4	0	0)		
Объем конт (включая ч физической	актной работы обучающегос асы по элективным дисципли культуре и спорту)	инам	(модул	пям) п				4210																		
	учебных занятий в неделю ауд (модули) по физической культ															26 4	27 4	26 4	29 2	28 4,5	27,1 1	28	0 27	0		
	учебных занятий СРС в недели															23,5 0	21,4 0	21,4 0	22,1 0	20,7 0	20,1 0,4	25,4	0 25,6	0		
дисциплины	(модули) по физической культ			y															22,1 0							
	вых проектов (работ)			9	10											0	0	0	1	1	2	2	3			
число расче	тных заданий				10			1	1		1					I	2	4	I	0	I	I	0)		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин							Часы учебных занятий							Распределение по курсам											
		Распределение по семестрам			06	5 ъем		ГОД	Ко		Контактные		CPC		I курс		II курс		III курс		IV курс			Mbix		
									период	учебные занятия		CPC		1 2		3 4		5 6		7	8	_ sa	реализуе			
				KTbI	ания		УШ	Всего	РС в			Лабораторные работы Практинеские	16	0	(сессий	Недель в семестре					феф	етен				
		існы	Зачеты	рос ы	ле зада	2				Всего	иит		Практические занятия			17	17	17 17 15 16 15 13					Ka	чень р		
		Экзам				ФГОС					Лекции				В период	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)						Переч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	1
Число экзаменов 27												4	4	4	5	2	3	2	3							
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и 38 + спорту)			11											6+1	5+3	5+1	5+2	5+1	3+2	5	4+1					

Базовая часть Блока 1 в з.е.	105	53.03 % от объема Блока 1	
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	93 46.97 % от объема Блока 1		
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	30	32.26 % от объема вариативной части	

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа прикладного бакалавриата: изыскательская и проектно-конструкторская, производственно-технологическая и производственно-управленческая, экспериментально-исследовательская, монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная, предпринимательская.