

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



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«28» августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа академического бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10
«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2014 по 2014 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

«25» августа 2017 г. Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г. Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г. Харламов И.В.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г. Харламов И.В.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«23» августа 2017 г. Лютов В.Н.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г. Харламов И.В.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г. Лютов В.Н.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г. Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г. Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

1. График учебного процесса

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август			
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 11	5 18	12 19	19 25	1 11	2 18	9 15	16 22	1 8	2 15	9 22	23 29	5 12	6 19	13 20	20 26	3 10	4 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 12	6 19	20 26	2 9	3 16	10 17	17 24					
I																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					

- Обозначения:
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> - Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> - Экзаменационная сессия | <input type="checkbox"/> - Каникулы |
| <input type="checkbox"/> * - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует | <input type="checkbox"/> O - Учебная практика | <input type="checkbox"/> H - Научно-исследовательская работа |
| <input type="checkbox"/> X - Производственная практика | <input type="checkbox"/> // - Государственная итоговая аттестация | |

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

К У Р С	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.
	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		1 семестр	2 семестр	Всего		
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	17	17	34	3	4	7					4	4					2	5	7	52	60
IV	15	13	28	2	2	4					2	2		2	2	6	1	8	9	51	60
ВСЕГО			130			25			4			10			2			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

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
								Контактные учебные занятия				СРС				I курс		II курс		III курс		IV курс											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
																Неделя в семестре										17	17	17	17	17	17	15	13
																Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																	
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	102	3672	3132	1659	615	255	789	1473	540																	
Б1.Б.1	История	1					5	180	144	68	34	0	34	76	36	2 0 2 76-36									ИО	ОК-2, ОК-6							
Б1.Б.2	Философия	4					5	180	144	68	34	0	34	76	36				2 0 2 76-36						ФиС	ОК-1, ОК-7							
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	261	136	0	0	136	125	27	0 0 2 20-0	0 0 2 20-0	0 0 2 20-0	0 0 2 34-0	0 0 2 51-27					АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9							
Б1.Б.4	Экономика	4					4	144	108	51	17	0	34	57	36				1 0 2 57-36						ЭТиП	ОК-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	ОК-4							
Б1.Б.6	Математика	123			3		15	540	423	221	102	0	119	202	117	2 0 2 49-45	2 0 2 0	2 0 2 85-45	2 0 2 34-0						ВМ	ОПК-1, ОПК-2							
Б1.Б.7	Физика	3	2		3		7	252	225	136	51	51	34	89	27				1 1 1 39-0	2 2 1 50-27					Ф	ОПК-1, ОПК-2							
Б1.Б.8	Информатика	2	1				5	180	153	85	34	51	0	68	27	1 1 0 40-0	1 2 0 28-27								СК	ОПК-4, ОПК-6, ПК-14							
Б1.Б.9	Экология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1 0 1 38-0						ХТиИЭ	ОК-9, ОПК-5, ПК-1, ПК-5							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	15	13			
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
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	1 2 0 30	27								ХТ	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 29						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	1 0 1 30					МиИ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.13	Механика грунтов		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 1 0 38						ОФИГиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.14	Инженерная графика	1	2		12		5	180	153	85	17	0	68	68	27	1 0 2 33	27		0 0 2 35						НГиГ	ОПК-3
Б1.Б.15	Геодезия	2					3	108	81	51	17	34	0	30	27		1 2 0 30	27							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							СМ	ПК-6
Б1.Б.19	Общая электротехника, электроснабжение и вертикальный транспорт		5				3	108	108	51	17	17	17	57	0					1 1 1 57	0				ЭиАЭП	ПК-6, ПК-19, ПК-20
Б1.Б.20	Технологические процессы в строительстве	4		4Р			4	144	117	68	17	0	51	49	27				1 0 3 49	27					ТиМС	ОПК-8, ПК-6, ПК-9, ПК-11
Б1.Б.21	Основы организации и управления в строительстве		6				3	108	108	34	17	0	17	74	0						1 0 1 74	0			ТиМС	ОПК-7, ОПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-21, ПК-22

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
										17	17	17	17	17	17	15	13	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)								
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	68	17	0	51	4	0				0 0 2 2		1 0 1 2			ОФКС	ОК-8	
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля		8				2	72	72	26	13	0	13	46	0									1 0 1 46	СМ	ОПК-1, ОПК-8, ПК-3, ПК-8, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение		4				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1 0 1 38						ИСТиГ	ОПК-8, ПК-6, ПК-19, ПК-20
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105	105	3780	3321	1588	638	230	720	1733	459											
Б1.В.ОД.1	Социально-психологические основы общения		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38									КСОТ	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Социология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1 38							ФиС	ОК-6
Б1.В.ОД.3	Введение в математику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38									ВМ	ОПК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в физику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38									Ф	ОПК-1
Б1.В.ОД.5	Механика жидкости и газа		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1 1 1 38							ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	3					3	108	81	51	17	34	0	30	27			1 2 0 30	27						СК	ОПК-3, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ОД.7	Основы архитектуры и строительных конструкций		4		4		2	72	72	51	17	0	34	21	0				1 0 2 21	0					ТИАрх	ОПК-8, ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.8	Сопротивление материалов	5			5		4	144	108	68	17	17	34	40	36					1 1 2 40	36				Мии	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8					
																Неделя в семестре												
																17	17	17	17	17	17	15	13					
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
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.9	Строительная механика	6	5		56		8	288	243	119	51	0	68	124	45						1	0	1			САДиА	ОПК-1, ОПК-2	
Б1.В.ОД.10	Архитектура промышленных и гражданских зданий	6	5	5Р	6П		7	252	225	119	34	0	85	106	27						1	0	3			ТИАрх	ОПК-8, ПК-3	
Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции, включая сварку	6			6П		6	216	180	102	34	0	68	78	36						2	0	4			СК	ОПК-8, ПК-3	
Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8П		6	216	189	97	43	15	39	92	27							2	1	0		СК	ОПК-8, ПК-3	
Б1.В.ОД.13	Конструкции из дерева и пластмасс	8			8Р		5	180	153	65	13	13	39	88	27									1	1	3	СК	ОПК-8, ПК-3
Б1.В.ОД.14	Основания и фундаменты	7			7П		5	180	153	75	30	0	45	78	27							2	0	3		ОФИГиГ	ОПК-8, ПК-3	
Б1.В.ОД.15	Строительные машины и оборудование	5					4	144	117	68	34	0	34	49	27						2	0	2			ТиМС	ОПК-8	
Б1.В.ОД.16	Организация, планирование и управление в строительстве	7			7Р		4	144	117	60	30	0	30	57	27							2	0	2		ТиМС	ОПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-21	
Б1.В.ОД.17	Экономика строительства	8					3	108	81	52	26	0	26	29	27									2	0	2	ТиМС	ОПК-8, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ОД.18	Теплогазоснабжение и вентиляция	5					3	108	81	34	17	17	0	47	27						1	1	0			ИСТиГ	ОПК-8, ПК-6, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	323	17	0	306	5	0													
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		12345 6					328	328	323	17	0	306	5	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8		
																Неделя в семестре									
										17	17	17	17	17	17	15	13	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)							
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																
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.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																							ОФКС	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						35	1260	1161	457	190	117	150	704	99										
Б1.В.ДВ.1.1	Мировая и отечественная культура																							КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	История Сибири и Алтая						2	72	72	34	17	0	17	38	0		1	0	1					ИО	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.3	Культура Сибири и Алтая		2																					КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.4	История архитектуры и строительства																							ИО	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.2.1	Этика*																							ФиС	ОК-1, ОК-6
Б1.В.ДВ.2.2	Основы предпринимательской деятельности*						2	72	72	34	17	0	17	38	0									ЭТиП	ОК-3, ОК-4
Б1.В.ДВ.2.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации*		5																					АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9
Б1.В.ДВ.2.4	Русский язык делового общения*																							КСОТ	ОК-5
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы решения задач в строительстве*		4				3	108	108	51	17	34	0	57	0									СК	ПК-14
Б1.В.ДВ.3.2	Физика среды и ограждающих конструкций*																							Ф	ПК-14

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8					
																Неделя в семестре												
																17	17	17	17	17	17	15	13					
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
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.4.1	Комплексы и программы расчета сооружений на ЭВМ		6				4	144	144	51	17	34	0	93	0						1	2	0	93.0	СК	ПК-2		
Б1.В.ДВ.4.2	Современные вычислительные и проектные комплексы																							СК	ПК-2			
Б1.В.ДВ.5.1	Основы управления проектом																							СК	ПК-22			
Б1.В.ДВ.5.2	Оценка стоимости строительного предприятия		8				2	72	72	26	13	0	13	46	0								1	0	1	46.0	ТиМС	ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.6.1	Работа со стандартными компьютерными программами						4	144	117	51	17	34	0	66	27						1	2	0	66.27	СК	ПК-2		
Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерные технологии в строительстве	5																						СК	ПК-2, ПК-3			
Б1.В.ДВ.7.1	Методология организации проектных работ																							СК	ПК-3			
Б1.В.ДВ.7.2	Техническая эксплуатация и модернизация зданий		7				3	108	108	30	15	0	15	78	0								1	0	1	78.0	СК	ОПК-8, ПК-6, ПК-18
Б1.В.ДВ.8.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве																							СК	ПК-21			
Б1.В.ДВ.8.2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности строительной и проектной организации	7					4	144	108	30	15	15	0	78	36								1	1	0	78.36	ТиМС	ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.9.1	Проектирование зданий для экстремальных условий		7				3	108	108	30	15	0	15	78	0								1	0	1	78.0	СК	ОПК-8, ПК-6

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс									
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8								
																Неделя в семестре															
																17	17	17	17	17	17	15	13								
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																															
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.9.2	САПР в строительстве																							СК	ПК-2, ПК-3						
Б1.В.ДВ.10.1	Обследование, расчет и усиление несущих конструкций		8				3	108	108	52	13	0	39	56	0									СК	ОПК-8, ПК-18						
Б1.В.ДВ.10.2	Реконструкция зданий и сооружений																							СК	ОПК-8, ПК-6, ПК-18						
Б1.В.ДВ.11.1	Основы технологии возведения зданий																							ТиМС	ОПК-8, ПК-3, ПК-9, ПК-11						
Б1.В.ДВ.11.2	Основы технологии возведения здания в суровых климатических условиях	6		6Р			5	180	144	68	34	0	34	76	36									ТиМС	ОПК-8, ПК-3, ПК-9, ПК-11						
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	32	35	9	12	204 - 210	207	7452	6453	3247	1253	485	1509	3206	999	26	400	27	364	26	363	27	419	24	395	25	455	20	438	24	372
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																														
БЛОК 2	Практики					24 - 30	24	16 н																							
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)	Вар		2			4.5	3 н																	ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4, ПК-15					
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая практика)	Вар		2			1.5	1 н																	ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4					

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс									
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8								
																Неделя в семестре															
																17	17	17	17	17	17	15	13								
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																															
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						
Б2.П	Производственная практика							12 н																							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)	Вар		4			6	4 н																			ОФИГиГ, СК, ТиМС	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)	Вар		6			6	4 н																			ОФИГиГ, СК, ТиМС	ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12			
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8			3	2 н																		2 н	ОФИГиГ, СК, ТиМС	ПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-21			
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар		8			3	2 н																		2 н	ТиМС	ПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-21			
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	9																								
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	6 н																		6 н	ОФИГиГ, СК, ТиМС	ПК-9, ПК-10, ПК-11			
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	240	7452	6453	3247	1253	485	1509	3206	999	49,5	48,4	47,4	51,6	47,2	51,8	49,2	52,6								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	323	17	0	306	5	0	4	4	4	2	4	1,3	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								4052																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																26	4	27	4	26	4	27	2	24	4	25	1	20	0	24	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																23,5	0	21,4	0	21,4	0	24,6	0	23,2	0	26,8	0,3	29,2	0	28,6	0
Число курсовых проектов (работ)				9												0	0	0	1	1	3	2	2								
Число расчетных заданий					12											1	2	4	2	2	1	0	0								
Число экзаменов		32														4	4	4	5	4	4	3	4								
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				35	+	12										6+1	5+3	5+1	5+2	4+1	3+2	4	3+2								

Базовая часть Блока 1 в з.е.		102	49.28 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		105	50.72 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		35	33.33 % от объема вариативной части

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

*Распределение часов контактной (аудиторной) работы по видам занятий в дисциплинах по выбору вариативной части

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8				
																Неделя в семестре										Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)	
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.2																											
Б1.В.ДВ.2.1	Этика	5					2	72	72	34	17	0	17	38	0										ФИС	ОК-1, ОК-6	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы предпринимательской деятельности						2	72	72	34	17	0	17	38	0										ЭТиП	ОК-3, ОК-4	
Б1.В.ДВ.2.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации						2	72	72	34	0	0	34	38	0										ЛЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9	
Б1.В.ДВ.2.4	Русский язык делового общения						2	72	72	34	0	0	34	38	0										КСОТ	ОК-5	
Б1.В.ДВ.3																											
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы решения задач в строительстве	4					3	108	108	51	17	34	0	57	0										СК	ПК-14	
Б1.В.ДВ.3.2	Физика среды и ограждающих конструкций						3	108	108	51	17	0	34	57	0										Ф	ПК-14	