

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«18» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Экспертиза и управление недвижимостью

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«18» 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

«15» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ

«14» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Щербаков Н.П.

Начальник УО

«14» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«13» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Харламов И.В.

Руководитель программы бакалавриата

«13» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Харламов И.В.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«13» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Харламов И.В.

Декан факультета (директор института)

«13» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Харламов И.В.

Заведующий кафедрой

«13» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Харламов И.В.

Ответственный за МЕН дисциплины

«14» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«14» августа 2017 г. \_\_\_\_\_ Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«14» 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 10	5 11	12 18	19 25	1 7	2 8	9 15	16 22	1 7	2 8	9 15	16 22	23 III	8 14	15 21	22 28	5 11	6 12	13 19	20 26	3 9	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 11	6 12	13 19	20 26	2 8	3 9	10 16	17 23	24 31
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
<b>ВСЕГО</b>			<b>130</b>			<b>25</b>			<b>4</b>			<b>10</b>			<b>2</b>			<b>30</b>	<b>207</b>	<b>240</b>	

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								
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																
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	2	36											ИО	ОК-2, ОК-6	
Б1.Б.2	Философия	4					5	180	144	68	34	0	34	76	36					2	0	2	2	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	2	20	0	0	2	20	АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9							
Б1.Б.4	Экономика	4					4	144	108	51	17	0	34	57	36					1	0	2	2	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	ПиП	ОК-4				
Б1.Б.6	Математика	123			3		15	540	423	221	102	0	119	202	117	2	2	49	45	2	0	0	2	2	ВМ	ОПК-1, ОПК-2							
Б1.Б.7	Физика	3	2		3		7	252	225	136	51	51	34	89	27					1	1	1	2	39	Ф	ОПК-1, ОПК-2							
Б1.Б.8	Информатика	2	1				5	180	153	85	34	51	0	68	27	1	1	0	40	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	ХТиЭ	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								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									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	Экономика недвижимости	8			8Р		5	180	153	65	13	13	39	88	27									1	1	3	СК	ПК-3, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ОД.14	Основы управления недвижимостью	7			7П		5	180	153	75	30	0	45	78	27							2	0	3			СК	ПК-7, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ОД.15	Основы маркетинга	5					4	144	117	68	34	0	34	49	27						2	0	2			СК	ОПК-6, ПК-11, ПК-13, ПК-18	
Б1.В.ОД.16	Оценка собственности	7			7Р		4	144	117	60	30	0	30	57	27							2	0	2			СК	ОПК-6, ОПК-8, ПК-22
Б1.В.ОД.17	Экономика строительства	8					3	108	81	52	26	0	26	29	27									2	0	2	СК	ОПК-8, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ОД.18	Теплогасоснабжение 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								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>323</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>5</b>	<b>0</b>												
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		123456					328	328	323	17	0	306	5	0	1	0	3	0	0	0	0	4	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)																										
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																								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*																								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*						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	Операции с недвижимостью и страхование		6				4	144	144	51	17	34	0	93	0						1	2	0		СК	ОК-4, ОПК-4, ОПК-8, ПК-13, ПК-18	
Б1.В.ДВ.4.2	Основы риэлтерской деятельности																							СК	ОК-4, ОПК-4, ОПК-8, ПК-13, ПК-18		
Б1.В.ДВ.5.1	Кадастр и оценка земельной собственности																							СК	ОПК-8, ПК-18, ПК-22		
Б1.В.ДВ.5.2	Оценка недвижимого и движимого имущества, бизнеса		8				2	72	72	26	13	0	13	46	0								1	1	СК	ОПК-8, ПК-18, ПК-22	
Б1.В.ДВ.6.1	Стандартные комплексы и программы расчета сооружений на ЭВМ																							СК	ПК-2, ПК-3		
Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерные технологии в строительстве	5					4	144	117	51	17	34	0	66	27						1	2			СК	ПК-2, ПК-3	
Б1.В.ДВ.7.1	Эксплуатация, техническая экспертиза и содержание объектов недвижимости		7	7Р			3	108	108	30	15	0	15	78	0									1	1	СК	ОПК-8, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б1.В.ДВ.7.2	Техническая эксплуатация и модернизация зданий																						1	1	СК	ОПК-8, ПК-18, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ДВ.8.1	Управление жилищно-коммунальным комплексом																							1	1	СК	ПК-6, ПК-10, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и контроллинг	7					4	144	108	30	15	15	0	78	36									1	1	СК	ПК-10, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ДВ.9.1	Правовое регулирование недвижимости		7				3	108	108	30	15	0	15	78	0									1	1	СК	ОК-4, ОПК-8, ПК-6, ПК-10



№ 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	Правовые основы управления недвижимостью																							СК	ОК-4, ОПК-8, ПК-6, ПК-10						
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	Финансы, денежное обращение и ипотека																							СК	ОК-3, ОПК-8, ПК-21						
Б1.В.ДВ.11.2	Муниципальные инженерные геоинформационные системы	6					5	180	144	68	34	0	34	76	36									ИСТиГ	ОПК-6, ПК-13, ПК-14						
<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>		<b>32</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>204 - 210</b>	<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>6453</b>	<b>3247</b>	<b>1253</b>	<b>485</b>	<b>1509</b>	<b>3206</b>	<b>999</b>	<b>26</b>	<b>400</b>	<b>27</b>	<b>364</b>	<b>26</b>	<b>363</b>	<b>27</b>	<b>419</b>	<b>24</b>	<b>395</b>	<b>25</b>	<b>455</b>	<b>20</b>	<b>438</b>	<b>24</b>	<b>372</b>
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								<b>по ФГОС ≤ 50%</b>				35.57																			
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					<b>24 - 30</b>	<b>24</b>	<b>16 н</b>																							
Б2.У	Учебная практика							<b>4 н</b>																							
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						3 н																	
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая практика)	Вар		2			1.5	1 н						1 н																	

№ 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													4 н						СК	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														4 н					СК	ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12			
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8			3	2 н																	2 н		СК	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		СК	ПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-21			
<b>БЛОК 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>6-9</b>	<b>9</b>																								
Б3	<b>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</b>						<b>9</b>	<b>6 н</b>																	<b>6 н</b>	СК	ПК-9, ПК-10, ПК-11				
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>						<b>240</b>	<b>240</b>	<b>7452</b>	<b>6453</b>	<b>3247</b>	<b>1253</b>	<b>485</b>	<b>1509</b>	<b>3206</b>	<b>999</b>	<b>49,5</b>	<b>48,4</b>	<b>47,4</b>	<b>51,6</b>	<b>47,2</b>	<b>51,8</b>	<b>49,2</b>	<b>52,6</b>								
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>323</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>								<b>4052</b>																							
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	2	3	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	