

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

«28» августа 2017 г.

Программа прикладного бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

«28» 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. Овчаренко Г.И.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г. Харламов И.В.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г. Овчаренко Г.И.

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.



Соответствие недель и дат по годам обучения\*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
2015-2016	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22							
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31							
2016-2017	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21							
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31							
2017-2018	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20							
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	31							
2018-2019	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19							
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31							

\* Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

### 3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	15	16	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	105	3780	3213	1768	664	334	770	1445	567																	
Б1.Б.1	История	1					4	144	117	68	34	0	34	49	27	2	0	2								ИО	ОК-2, ОК-6						
Б1.Б.2	Философия	4					4	144	108	68	34	0	34	40	36					2	0	2				ФиС	ОК-1, ОК-7						
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	252	136	0	0	136	116	36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	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						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	0		Ф	ОПК-1, ОПК-2						
Б1.Б.8	Информатика	2	1				5	180	153	85	34	51	0	68	27	1	1	0	1	2	0	28	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	1	38	0						ВМ	ОПК-1						

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	15	16	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								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 27						МиИ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.13	Механика грунтов		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 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	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 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	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 63 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	Введение в физику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38 0									Ф	ОПК-1

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	15	16	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		12				2	72	72	34	34	0	0	38	0	0	0	19.0							ОФКС	ОК-8				
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля		8				2	72	72	39	13	13	13	33	0									111	33.0	СМ	ОПК-1, ОПК-8, ПК-3, ПК-8, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-18			
Б1.Б.24	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.Б.25	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.Б.26	Основы архитектуры и строительных конструкций		4				2	72	72	51	17	0	34	21	0				1	0	2						21.0	ТИАрх	ОПК-8, ПК-1, ПК-3	
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть, включая дисциплины по выбору</b>					<b>87 - 93</b>	<b>93</b>	<b>3348</b>	<b>3087</b>	<b>1692</b>	<b>665</b>	<b>397</b>	<b>630</b>	<b>1395</b>	<b>261</b>															
Б1.В.ОД.1	Социально-психологические основы общения		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0											38.0	КСОТ	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Социология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	0								38.0	ФиС	ОК-6
Б1.В.ОД.3	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
Б1.В.ОД.4	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.В.ОД.5	Вязущие вещества	5	6	6Р			10	360	333	216	61	92	63	117	27					3	4	1						48.27	СМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-13, ПК-14
Б1.В.ОД.6	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	5	6	6П			9	324	279	155	62	47	46	124	45					2	1	2						53.45	СМ	ОПК-3, ПК-8, ПК-9

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	15	16	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.7	Обработка и представление экспериментальных данных		5				2	72	72	45	15	30	0	27	0					1 2 0 27.0					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	Бетонведение	6			6		4	144	117	64	32	16	16	53	27						2 1 1 53.27				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 57.27	1 1 2 69.0			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 54.0	1 1 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 0 65.27				СМ	ОПК-3, ОПК-8, ПК-1, ПК-4	
Б1.В.ОД.13	Экономика и организация предприятий стройиндустрии	7	8	7Р			7	252	225	127	56	0	71	98	27						2 0 3 55.27	2 0 2 43.0			СМ	ОПК-7, ОПК-8, ПК-10, ПК-11	
ЭФ	Элективные модули по физической культуре и спорту						9	328	328	297	0	0	297	31	0												
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		123456				9	328	328	297	0	0	297	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		ОФКС	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание							9	328	328	297	0	0	297	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-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	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	15	16	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.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	42		СМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-13						
Б1.В.ДВ.2.2	Физическая химия																							СМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-13							
Б1.В.ДВ.3.1	Железобетонные конструкции		7				3	108	108	60	30	0	30	48	0								2	0	2	48	СК	ОПК-8, ПК-3				
Б1.В.ДВ.3.2	Деревянные и каменные конструкции																								СК	ОПК-8, ПК-3						
Б1.В.ДВ.4.1	Теплотехника и теплотехническое оборудование	6	5	5П			8	288	261	140	62	15	63	121	27					2	1	1	68	2	0	3	53	27	СМ	ОПК-2, ПК-8, ПК-9		
Б1.В.ДВ.4.2	Современные заводы по производству строительных материалов																								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	1	2	63	0	ТнМС	ОПК-8, ПК-3, ПК-8, ПК-9		
Б1.В.ДВ.5.2	Строительные машины																								ТнМС	ОПК-8						
Б1.В.ДВ.6.1	Инновационные технологии строительных материалов	7	8	8Р			7	252	225	125	43	41	41	100	27								2	1	1	1	1	2	50	27	СМ	ПК-11, ПК-13, ПК-22
Б1.В.ДВ.6.2	Разработка и исследование строительных материалов, изделий и конструкций																								СМ	ОПК-8, ПК-11						

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	15	16	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.7.1	Система нормативно-технической документации		8				2	72	72	39	13	0	26	33	0										СМ	ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-9							
Б1.В.ДВ.7.2	Работа со стандартными компьютерными программами																								СК	ПК-2							
Б1.В.ДВ.8.1	История архитектуры и строительства																								ИО	ОК-2, ОК-6							
Б1.В.ДВ.8.2	Мировая и отечественная культура																								КСОТ	ОК-2, ОК-6							
Б1.В.ДВ.8.3	История Сибири и Алтая		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		1	0	1						ИО	ОК-2, ОК-6							
Б1.В.ДВ.8.4	Культура Сибири и Алтая																								КСОТ	ОК-2, ОК-6							
	<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>	27	44	9	10	186 - 198	207	7456	6628	3757	1329	731	1697	2871	828	30	392	31	365	29	386	31	362	31	340	29	312	28	381	27	333		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 50%	35.37																							
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					<b>33 - 48</b>	<b>36</b>	<b>24 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		2Д			4	2 2/3 н									2 2/3 н									ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4, ПК-15						

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	15	16	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.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая практика)	Вар		2Д			2	1 1/3 н									1 1/3 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 числе технологическая практика) (первая производственная практика)	Вар		4Д			6	4 н										4 н						СМ	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		6Д			15	10 н													10 н			СМ	ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12						
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8Д			9	6 н															6 н	СМ	ПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК-21						
<b>БЛОК 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>6-9</b>	<b>6</b>																								
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	4 н															4 н	СМ	ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-21, ПК-22						
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>						<b>240</b>	<b>249</b>	<b>7456</b>	<b>6628</b>	<b>3757</b>	<b>1329</b>	<b>731</b>	<b>1697</b>	<b>2871</b>	<b>828</b>	<b>53,1</b>	<b>52,5</b>	<b>51,7</b>	<b>52,3</b>	<b>53,7</b>	<b>48,5</b>	<b>53,4</b>	<b>52,6</b>								
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>								<b>4188</b>																							
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>								<b>3886</b>																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																30	0	31	0	29	0	31	0	31	0	29	0	28	0	27	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																23,1	0	21,5	0	22,7	0	21,3	0	22,7	0	19,5	0	25,4	0	25,6	0
Число курсовых проектов (работ)				9												0	0	0	1	1	2	2	3								
Число расчетных заданий					10											1	2	4	1	0	1	1	0								

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	15	16	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
Число экзаменов		27														4	4	4	5	2	3	2	3		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)		44	+	5												8+0	7+2	6	5+1	6	3+1	5	4+1		

Базовая часть Блока I в з.е.	105	50.72 % от объема Блока I
Вариативная часть Блока I в з.е.	93	44.93 % от объема Блока I
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	30	32.26 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

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.**