

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

«27» 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 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. \_\_\_\_\_ 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.

## 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	1 7	2 8	9 15	16 22	23 III	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 XI	6 12	13 19	20 26	2 VIII	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	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
<b>ВСЕГО</b>			<b>127</b>			<b>22</b>			<b>4</b>			<b>20</b>			<b>0</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	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	3204	1734	664	317	753	1470	576																	
Б1.Б.1	История	1					5	180	144	68	34	0	34	76	36	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	2	20	0			АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9						
Б1.Б.4	Экономика	4					4	144	108	51	17	0	34	57	36				1	0	0	34	0			ЭТиП	ОК-3						
Б1.Б.5	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		7				2	72	72	30	15	0	15	42	0									1	0	1	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	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	2	2	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 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	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	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	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					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 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	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		46				2	72	72	34	34	0	0	38	0				1 0 0 19.0		1.06 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									1 1 1 33.0	СМ	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			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	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					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	ОК-6	
Б1.В.ОД.2	Социология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1 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	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	Вязущие вещества	5	6	6Р			10	360	333	216	61	92	63	117	27					3 4 1 48.27	1 2 2 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 1 2 35.27	2 2 1 71.0			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 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	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	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	54	0	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	2	55	27	СМ	ОПК-7, ОПК-8, ПК-10, ПК-11	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>322</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>6</b>	<b>0</b>															
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		123456					328	328	322	0	0	322	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1026</b>	<b>541</b>	<b>212</b>	<b>90</b>	<b>239</b>	<b>485</b>	<b>54</b>															
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 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	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	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	50	27	СМ	ПК-11, ПК-13, ПК-22
Б1.В.ДВ.6.2	Разработка и исследование строительных материалов, изделий и конструкций																						1	2	2	50	0	СМ	ОПК-8, ПК-11		

№ 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	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>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>186 - 198</b>	<b>198</b>	<b>7128</b>	<b>6309</b>	<b>3460</b>	<b>1329</b>	<b>731</b>	<b>1400</b>	<b>2849</b>	<b>819</b>	<b>26</b>	<b>400</b>	<b>27</b>	<b>364</b>	<b>26</b>	<b>363</b>	<b>29</b>	<b>376</b>	<b>28</b>	<b>310</b>	<b>27,1</b>	<b>322</b>	<b>28</b>	<b>381</b>	<b>27</b>	<b>333</b>			
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																																	
<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		2			4.5	3 н									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 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	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	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 числе технологическая практика) (первая производственная практика)	Вар	4				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	6				15	10 н													10 н			СМ	ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12							
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	8				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>240</b>	<b>7128</b>	<b>6309</b>	<b>3460</b>	<b>1329</b>	<b>731</b>	<b>1400</b>	<b>2849</b>	<b>819</b>	<b>49,5</b>	<b>48,4</b>	<b>47,4</b>	<b>51,1</b>	<b>48,7</b>	<b>47,2</b>	<b>53,4</b>	<b>52,6</b>								
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>									<b>328</b>	<b>328</b>	<b>322</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4,5</b>	<b>1,4</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>4210</b>																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	26	4	27	4	26	4	29	2	28	4,5	27,1	1	28	0	27	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	22,1	0	20,7	0	20,1	0,4	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 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									
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)		38	+	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.**