

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 прикладного бакалавриата

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация и безопасность движения

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

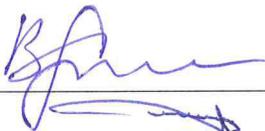
Для групп с 2017 по 201\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "06" марта 2015 г. № 165

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

«25» августа 2017 г.



Синицын В.А.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г.



Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г.



Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г.



Свистула А.Е.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.



Токарев А.Н.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.



Токарев А.Н.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г.



Михайлов А.В.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г.



Токарев А.Н.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г.



Павлов С.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.



### 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		V курс						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	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	9	10					
																Неделя в семестре												Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)		
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8																			
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	28	29			
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																													
Б1	Базовая часть					96 - 111	111	3996	3770	520	204	66	250	3250	226															
Б1.Б.1	Культурология		1		1		2	72	68	8	4	0	4	60	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.Б.2	История	2			2		4	144	135	18	8	0	10	117	9		8	0	10	117	9							ИО	ОК-2, ОК-6	
Б1.Б.3	Философия	4			4		3	108	99	16	8	0	8	83	9				8	0	8	83	9					ФилС	ОК-1, ОК-7	
Б1.Б.4	Иностранный язык	4	123		1234		8	288	267	32	0	0	32	235	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АЯ, НияЯ	ОК-5
Б1.Б.5	Экономика	5			5		3	108	99	14	6	0	8	85	9				6	0	8	85	9					ЭТиП	ОК-3	
Б1.Б.6	Правоведение		8		8		2	72	68	12	6	0	6	56	4									6	0	6		Пип	ОК-4	
Б1.Б.7	Менеджмент		7		7		2	72	68	12	6	0	6	56	4									6	0	6		ЭнПМ	ОК-3, ПК-4, ПК-29	
Б1.Б.8	Управление социально-техническими системами		5		5		2	72	68	12	6	0	6	56	4				6	0	6	56	4					ОБД	ОПК-2, ПК-29, ПК-31	
Б1.Б.9	Маркетинг		1		1		2	72	68	12	6	0	6	56	4	6	0	6										ЭнПМ	ОК-3	
Б1.Б.10	Основы логистики		6		6		2	72	68	12	6	0	6	56	4					6	0	6	56	4				ОБД	ОПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-19, ПК-21	

№ 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)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	
		Неделя в семестре																										
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8	Часов в семестре (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	28	29	
Б1.Б.11	Управление персоналом		6		6		2	72	68	12	6	0	6	56	4						6 0 6 56.4					ЭиПМ	ОК-6, ОК-2, ПК-29, ПК-30	
Б1.Б.12	Математика	13	2		11122 233		16	576	554	62	24	0	38	492	22	8 0 115.9	8 0 12 120.4	8 0 14 257.9									ВМ	ОК-7, ОК-3
Б1.Б.13	Физика	4	3		34		6	216	203	26	8	10	8	177	13			4 6 4 87.4	4 4 4 90.9							Ф	ОК-7, ОК-3	
Б1.Б.14	Информатика	2	1	2Р	1		8	288	275	34	14	20	0	241	13	8 10 108.4	6 10 0 133.9									ОБД	ОПК-1, ОПК-5	
Б1.Б.15	Экология		1		1		2	72	68	10	4	0	6	58	4	4 0 6 58.4											БЖД	ОПК-4
Б1.Б.16	Химия		2		2		3	108	104	12	4	8	0	92	4		4 8 0 92.4										ХТ	ОК-7, ОК-3
Б1.Б.17	Теоретическая механика	3			3		3	108	99	18	8	0	10	81	9			8 0 10 81.9									ТМиММ	ОК-7, ОК-3
Б1.Б.18	Прикладная механика		5		5		2	72	68	16	8	0	8	52	4					8 0 8 52.4							ДМ	ОПК-3
Б1.Б.19	Материаловедение		6		6		2	72	68	16	8	0	8	52	4						8 0 8 52.4						МТиО	ОПК-3
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника		4		4		3	108	104	12	4	8	0	92	4				4 8 0 92.4								ЭиАЭП	ОПК-3
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4		4		2	72	68	12	6	6	0	56	4				6 6 0 56.4								ДМ	ОПК-3, ПК-11
Б1.Б.22	Начертательная геометрия и графика	2			2		4	144	135	12	4	0	8	123	9	4 0 8 123.9											НГиГ	ОПК-3

№ 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)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)												
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8																	
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	28	29	
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности		3		3		3	108	104	16	6	4	6	88	4			6 4 6 88									БЖД	ОК-4, ОК-9
Б1.Б.24	Информационные технологии на транспорте	6			6		3	108	99	12	6	0	6	87	9						6 0 6 87						ОБД	ОПК-1, ОПК-5, ПК-15, ПК-18
Б1.Б.25	Экономика отрасли		8		8		2	72	68	12	6	0	6	56	4								6 0 6 56			ЭиПМ	ОК-3, ПК-17, ПК-33, ПК-34, ПК-32	
Б1.Б.26	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	3			3		5	180	171	26	6	10	10	145	9			6 10 10 145									ОБД	ПК-5
Б1.Б.27	Транспортная инфраструктура	1			1		4	144	135	16	4	0	12	119	9	4 0 0 119											ОБД	ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8
Б1.Б.28	Транспортная психология		10		10		2	72	68	12	6	0	6	56	4										6 0 6 56	КСОТ	ПК-13, ПК-30, ПК-36	
Б1.Б.29	Транспортное право		6		6		3	108	104	12	6	0	6	92	4						6 0 6 92						ПиП	ПК-1, ПК-12, ПК-35
Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	10		10П			4	144	135	20	6	0	14	115	9										6 0 14 115	ОБД	ПК-4, ПК-10, ПК-20	
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		12				2	72	64	4	4	0	0	60	8	2 0 0 30	4 0 0 30										ОФКС	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					96 - 111	96	3456	3262	430	174	54	202	2832	194													
Б1.В.ОД.1	История развития мировой автомобилизации		3		3		2	72	68	4	4	0	0	64	4			4 0 0 64									АиАХ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ОД.2	Социология		4		4		2	72	68	8	4	0	4	60	4			4 0 0 60								ФиС	ОК-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)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)														
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8	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	28	29			
	культуре и спорту																													
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3456					328	312	8	0	0	8	304	16			0	0	0	0						ОФКС	ОК-8		
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																	75,4	0	0	0						ОФКС	ОК-8		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						52	1872	1763	244	102	24	118	1519	109															
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности	7			7		3	108	99	10	4	0	6	89	9												КСОТ	ОК-6, ОК-7		
Б1.В.ДВ.1.2	Этика																					4	0	6	89,9		ФИС	ОК-1, ОК-6		
Б1.В.ДВ.2.1	Основы предпринимательской деятельности		10		10		3	108	104	16	6	0	10	88	4												ЭТИП	ОК-3, ОК-4		
Б1.В.ДВ.2.2	Бизнес-планирование																							6	0	10	88,4	ЭТИП	ОК-3, ОК-4	
Б1.В.ДВ.3.1	Теория транспортных процессов и систем		7		7		3	108	104	12	6	0	6	92	4							6	0	6	92,4		ОБД	ПК-2, ПК-14, ПК-20		
Б1.В.ДВ.3.2	Теория устойчивости и управляемости																										ОБД	ПК-15		
Б1.В.ДВ.4.1	Вычислительная техника и сети в отрасли		8		8		3	108	104	14	6	8	0	90	4												ОБД	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18		
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные системы и сети																					6	8	0	90,4		ОБД	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18		
Б1.В.ДВ.5.1	Организационно-производственные структуры транспорта	9			9		4	144	135	16	8	0	8	119	9										8	0	8	119,9	ОБД	ПК-2, ПК-20, ПК-34

№ 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)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)												
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8																	
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	28	29	
Б1.В.ДВ.5.2	Психофизиологические особенности участников дорожного движения																									ОБД	ОПК-3	
Б1.В.ДВ.6.1	Организация дорожного движения																									ОБД	ПК-14, ПК-15, ПК-16	
Б1.В.ДВ.6.2	Организация и управление автомобильными перевозками	8	7	8П	7		7	252	239	32	12	8	12	207	13							6	8	0	100	4	ОБД	ПК-17, ПК-20
Б1.В.ДВ.7.1	Технические средства организации дорожного движения																									ОБД	ПК-15, ПК-16	
Б1.В.ДВ.7.2	Пассажирские и грузовые перевозки	6			6		4	144	135	22	8	0	14	113	9						8	0	14			ОБД	ПК-8, ПК-10, ПК-11	
Б1.В.ДВ.8.1	Правила дорожного движения																									ОБД	ПК-5, ПК-12	
Б1.В.ДВ.8.2	Правила и безопасность дорожного движения		5		5		4	144	140	8	4	0	4	132	4					4	0					ОБД	ПК-5, ПК-12	
Б1.В.ДВ.9.1	Безопасность автотранспортных средств																									ОБД	ПК-12, ПК-15	
Б1.В.ДВ.9.2	Грузоведение и автомобильные перевозки	9			9		4	144	135	24	8	8	8	111	9										8	8	ОБД	ПК-8, ПК-10, ПК-11
Б1.В.ДВ.10.1	Автомобильные перевозки																									ОБД	ПК-8, ПК-10, ПК-11	
Б1.В.ДВ.10.2	Надёжность перевозочного процесса	8			8		4	144	135	16	8	0	8	119	9								8	0	8	ОБД	ПК-8, ПК-10, ПК-11	
Б1.В.ДВ.11.1	Проектирование схем организации дорожного движения	10	9		910		4	144	131	26	10	0	16	105	13										4	0	ОБД	ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16

№ 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)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																			
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8	11	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	28	29								
Б1.В.ДВ.11.2	Современные методы контроля за перевозочным процессом																									ОБД	ПК-8, ПК-10, ПК-11								
Б1.В.ДВ.12.1	Дорожные условия и безопасность движения	9			9		4	144	135	16	8	0	8	119	9												ОБД	ПК-5, ПК-12							
Б1.В.ДВ.12.2	Международные перевозки																																		
Б1.В.ДВ.13.1	Надежность дорожного движения		9		9		2	72	68	12	6	0	6	56	4													ОБД	ПК-5						
Б1.В.ДВ.13.2	Интермодальные транспортные технологии																																		
Б1.В.ДВ.14.1	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	10			10		3	108	99	20	8	0	12	79	9													ОБД	ПК-11						
Б1.В.ДВ.14.2	Эксплуатация путей сообщения																																		
	<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>207</b>	<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>7032</b>	<b>950</b>	<b>378</b>	<b>120</b>	<b>452</b>	<b>6082</b>	<b>420</b>	<b>94</b>	<b>600</b>	<b>88</b>	<b>681</b>	<b>128</b>	<b>919</b>	<b>68</b>	<b>446</b>	<b>98</b>	<b>647</b>	<b>98</b>	<b>548</b>	<b>96</b>	<b>650</b>	<b>102</b>	<b>655</b>	<b>96</b>	<b>541</b>	<b>82</b>	<b>395</b>
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							<b>по ФГОС ≤ 50%</b>			39.46																								
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					<b>24 - 27</b>	<b>27</b>	<b>18 н</b>																											
Б2.У	Учебная практика							<b>8 н</b>																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		2			6	4 н									4 н																	ОБД	ОК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-35

№ 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)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
											Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10								
			Неделя в семестре																																	
			11	18	16	17	15	17	15	17	15	8	Часов в семестре (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	28	29								
Б2.У.2	Расчетно-проектная практика	Вар		4				6	4 н										4 н								ОБД	ОК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-35, ПК-36								
Б2.П	Производственная практика								10 н																											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		6				6	4 н												4 н						ОБД	ОК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-20, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-35, ПК-36								
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		10				9	6 н																6 н	ОБД	ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-31, ПК-32									
<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							<b>6</b>	<b>4 н</b>																	<b>4 н</b>	ОБД	ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-29, ПК-32, ПК-34, ПК-35								
<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>7032</b>	<b>950</b>	<b>378</b>	<b>120</b>	<b>452</b>	<b>6082</b>	<b>420</b>																				
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>									<b>328</b>	<b>312</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>304</b>	<b>16</b>																				
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>									<b>1213</b>																											
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	94	0	88	0	128	2	68	2	98	2	96	0	102	0	96	0	82	0		
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	600	0	681	0	919	75	446	75	647	77	548	77	650	0	655	0	541	0	395	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)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Неделя в семестре																									
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8	Часов в семестре (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	28	29
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																182	0	196	4	196	4	198	0	178	0		
Число курсовых проектов (работ)				4												0	1	0	0	0	0	0	2	0	1		
Число контрольных работ						69										9	7	10	6	8	7	7	5	6	4		
Число экзаменов		28														2	3	4	3	3	2	2	3	3	3		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)		42		+		8										6	4+1	5+1	3+2	5+1	5+2	5	4	3	2+1		

Базовая часть Блока I в з.е.	111	53.62	% от объема Блока I
Вариативная часть Блока I в з.е.	96	46.38	% от объема Блока I
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	52	54.17	% от объема вариативной части

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **прикладного бакалавриата**: **производственно-технологическая, расчетно-проектная, организационно-управленческая.**