

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 академического 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

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

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

### 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. 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. Свистула А.Е.

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.



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	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
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.



№ 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	17	17	17	12				
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	Основы логистики		6				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0	1			ОБД	ОПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-19, ПК-21, ПК-27
Б1.Б.11	Управление персоналом		6				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0	1			ЭиПМ	ОК-6, ОПК-2, ПК-29, ПК-30
Б1.Б.12	Математика	12	3		2		10	360	288	170	85	0	85	118	72	2	0	2								ВМ	ОК-7, ОПК-3
Б1.Б.13	Физика	3			3		3	108	81	51	17	17	17	30	27				1	1	1					Ф	ОК-7, ОПК-3
Б1.Б.14	Информатика	12		2Р			7	252	180	102	34	68	0	78	72	1	2	0								ОБД	ОПК-1, ОПК-5
Б1.Б.15	Экология		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0	1								БЖД	ОПК-4
Б1.Б.16	Химия		1				3	108	108	51	17	34	0	57	0	1	2	0								ХТ	ОК-7, ОПК-3
Б1.Б.17	Теоретическая механика	3			3		3	108	81	51	17	0	34	30	27				1	0	2					ТМиММ	ОК-7, ОПК-3
Б1.Б.18	Прикладная механика		5		5		2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0	1			ДМ	ОПК-3
Б1.Б.19	Материаловедение	2					3	108	63	34	17	0	17	29	45		1	0	1							МТиО	ОПК-3
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника	4					3	108	72	51	17	34	0	21	36						1	2	0			ЭиАЭП	ОПК-3
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1	1	1					ДМ	ОПК-3, ПК-11, ПК-25

№ 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	17	17	17	12			
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	Начертательная геометрия и графика	1			1		4	144	108	51	17	0	34	57	36	1 0 2 57 36									НГиГ	ОПК-3
Б1.Б.23	Прикладная математика		4				2	72	72	51	17	0	34	21	0				1 0 2 21 0						ВМ	ОПК-3
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности		5				3	108	108	51	34	0	17	57	0					2 0 1 57 0					БЖД	ОК-4, ОК-9
Б1.Б.25	Транспортная энергетика	3					3	108	72	34	17	0	17	38	36			1 0 1 38 36							ДВС	ОПК-3
Б1.Б.26	Информационные технологии на транспорте	5					3	108	72	51	17	0	34	21	36					1 0 2 21 36					ОБД	ОПК-1, ОПК-5, ПК-15, ПК-18, ПК-26
Б1.Б.27	Экономика отрасли		7		7		3	108	108	34	17	0	17	74	0								1 0 1 74 0		ЭиПМ	ОК-3, ПК-17, ПК-33, ПК-34, ПК-32
Б1.Б.28	Пути сообщения, технологические сооружения	5	4	5П			9	324	288	119	34	17	68	169	36				1 1 2 112 0	1 0 2 57 36					ОБД	ПК-5, ПК-16, ПК-22, ПК-28, ПК-14
Б1.Б.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	3					5	180	135	68	17	34	17	67	45			1 2 1 67 45							ОБД	ПК-5, ПК-23, ПК-26
Б1.Б.30	Транспортная инфраструктура		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38 0									ОБД	ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-22, ПК-28
Б1.Б.31	Транспортная психология		8				2	72	72	24	12	0	12	48	0								1 0 1 48 0		КСОТ	ПК-13, ПК-30, ПК-36
Б1.Б.32	Транспортное право		4				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1 0 1 38 0						ПиП	ПК-1, ПК-12, ПК-35
Б1.Б.33	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	8	7	8П			7	252	225	116	58	0	58	109	27							2 0 2 40 0	2 0 2 69 27		ОБД	ПК-4, ПК-10, ПК-20, ПК-22, ПК-23, ПК-24

№ 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	17	17	17	12														
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.34	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	34	34	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-8									
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					96 - 111	96	3456	3078	1525	601	216	708	1553	378																						
Б1.В.ОД.1	История развития мировой автомобилизации		2				2	72	72	17	17	0	0	55	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АиАХ	ОК-2							
Б1.В.ОД.2	Социология		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФиС	ОК-6						
Б1.В.ОД.3	Политология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПиП	ОК-2, ОК-6						
Б1.В.ОД.4	Финансы, денежное обращение и кредит		8				2	72	72	36	12	0	24	36	0										1	0	0	0	0	0	ЭФК	ПК-4					
Б1.В.ОД.5	Геополитика		6				3	108	108	34	17	0	17	74	0						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПиП	ОК-4, ОК-6				
Б1.В.ОД.6	Основы бухгалтерского учёта	6					4	144	108	51	17	0	34	57	36						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЭиПМ	ПК-4				
Б1.В.ОД.7	Документооборот и делопроизводство		8				2	72	72	24	24	0	0	48	0										2	0	0	0	0	0	0	ЭиПМ	ПК-31				
Б1.В.ОД.8	Введение в математику		1				3	108	108	51	17	0	34	57	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ВМ	ОК-7, ОПК-3			
Б1.В.ОД.9	Основы научных исследований		8				3	108	108	60	24	12	24	48	0										2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	ОБД	ОПК-2, ПК-24, ПК-25	
Б1.В.ОД.10	Моделирование транспортных процессов		6				3	108	108	51	17	34	0	57	0						1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОБД	ОПК-1, ПК-3, ПК-15, ПК-21	
Б1.В.ОД.11	Сопроотивление материалов	4			4		3	108	81	51	17	0	34	30	27						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Мии	ОПК-3

№ 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	17	17	17	12				
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.12	Транспортная логистика	6					3	108	72	51	17	0	34	21	36							1 0 2 21	36		ОБД	ПК-6, ПК-9, ПК-19, ПК-21, ПК-27	
Б1.В.ОД.13	Общий курс транспорта		2				2	72	72	51	17	0	34	21	0		1								ОБД	ПК-3	
Б1.В.ОД.14	Инженерная графика		2				2	72	72	34	0	0	34	38	0		0								НГиГ	ОПК-3	
Б1.В.ОД.15	Введение в физику		2				3	108	108	51	17	17	17	57	0		1								Ф	ОК-7, ОПК-3	
ЭФ	Элективные модули по физической культуре и спорту						9	328	328	306	0	0	306	22	0												
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		12345 6				9	328	328	306	0	0	306	22	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	ОФКС
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						57	2052	1773	895	354	153	388	878	279												
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности	7					4	144	117	34	17	0	17	83	27										1 0 1 83	КСОТ	ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	Этика																									ФиС	ОК-1, ОК-6
Б1.В.ДВ.2.1	Основы предпринимательской деятельности	8					4	144	117	48	24	0	24	69	27										2 0 2 69	ЭТиП	ОК-3, ОК-4
Б1.В.ДВ.2.2	Бизнес-планирование																									ЭТиП	ОК-3, ОК-4
Б1.В.ДВ.3.1	Прикладное программирование		4				3	108	108	68	34	34	0	40	0										2 2 0 40	ПМ	ОПК-1, ОПК-5

№ 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	17	17	17	12	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.3.2	Линейное программирование																							ВМ	ОПК-1, ОПК-5	
Б1.В.ДВ.4.1	Теория транспортных процессов и систем		4				4	144	144	51	17	0	34	93	0				1 0 2 93.0						ОБД	ПК-2, ПК-14, ПК-20
Б1.В.ДВ.4.2	Теория устойчивости и управляемости																							ОБД	ПК-23, ПК-26	
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительная техника и сети в отрасли						4	144	144	68	34	34	0	76	0				2 2 0 76.0						ОБД	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18, ПК-26
Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерные системы и сети		3																					ОБД	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18, ПК-26	
Б1.В.ДВ.6.1	Организационно-производственные структуры транспорта	5			5		5	180	135	68	34	0	34	67	45					2 0 2 67.45					ОБД	ПК-2, ПК-20, ПК-34
Б1.В.ДВ.6.2	Гидравлика																							ИСТиГ	ОПК-3	
Б1.В.ДВ.7.1	Организация дорожного движения	7					6	216	180	68	17	17	34	112	36										ОБД	ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-22, ПК-24
Б1.В.ДВ.7.2	Организация и управление автомобильными перевозками			7П																		1 1 2 112.36		ОБД	ПК-17, ПК-20, ПК-23, ПК-24	
Б1.В.ДВ.8.1	Технические средства организации дорожного движения	7			7		3	108	81	51	17	0	34	30	27								1 0 2 30.27		ОБД	ПК-15, ПК-16
Б1.В.ДВ.8.2	Пассажирские и грузовые перевозки																							ОБД	ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-23	
Б1.В.ДВ.9.1	Правила дорожного движения	7					5	180	153	85	17	34	34	68	27								1 2 2 68.27		ОБД	ПК-5, ПК-12, ПК-26

№ 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	17	17	17	12							
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	Правила и безопасность дорожного движения																							ОБД	ПК-5, ПК-12, ПК-26					
Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность автотранспортных средств и экспертиза ДТП	6	5	6Р	5		8	288	252	153	51	34	68	99	36						1	0	2	27	0		ОБД	ПК-22, ПК-23, ПК-24		
Б1.В.ДВ.10.2	Грузоведение и автомобильные перевозки																												2	2
Б1.В.ДВ.11.1	Автомобильные перевозки	6			6		4	144	117	68	34	0	34	49	27								2	0	2	49	27		ОБД	ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-22, ПК-23
Б1.В.ДВ.11.2	Надёжность перевозочного процесса																													
Б1.В.ДВ.12.1	Проектирование схем организации дорожного движения		7				2	72	72	51	17	0	34	21	0									1	0	2	21	0	ОБД	ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-22, ПК-24
Б1.В.ДВ.12.2	Современные методы контроля за перевозочным процессом																													
Б1.В.ДВ.13.1	Дорожные условия и безопасность движения	8			8		3	108	81	48	24	0	24	33	27									2	0	2	33	27	ОБД	ПК-5, ПК-12, ПК-24
Б1.В.ДВ.13.2	Международные перевозки																													
Б1.В.ДВ.14.1	Надежность дорожного движения		7				2	72	72	34	17	0	17	38	0									1	0	1	38	0	ОБД	ПК-5, ПК-26
Б1.В.ДВ.14.2	Интермодальные транспортные технологии																													

№ 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	17	17	17	12											
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>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>	<b>31</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>216</b>	<b>225</b>	<b>8104</b>	<b>7060</b>	<b>3671</b>	<b>1334</b>	<b>437</b>	<b>1900</b>	<b>3389</b>	<b>1044</b>	<b>30</b>	<b>436</b>	<b>29</b>	<b>445</b>	<b>29</b>	<b>431</b>	<b>30</b>	<b>442</b>	<b>28</b>	<b>406</b>	<b>28</b>	<b>412</b>	<b>25</b>	<b>466</b>	<b>24</b>	<b>351</b>			
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%		36.34																								
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					<b>15 - 18</b>	<b>18</b>	<b>12 н</b>																										
Б2.У	Учебная практика							<b>4 н</b>																										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (первая учебная практика)	Вар		2Д			3	2 н					2 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						
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (вторая учебная практика)	Вар		4Д			3	2 н					2 н														ОБД	ОК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-24, ПК-26, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-35, ПК-36						
Б2.П	Производственная практика							<b>8 н</b>																										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		6Д			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		8Д			6	4 н											4 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-25, 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-24, ПК-25, ПК-29, ПК-32, ПК-34, ПК-35								

№ 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														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)															
		17	17	17	17	17	17	17	12																						
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>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>						<b>240</b>	<b>249</b>	<b>8104</b>	<b>7060</b>	<b>3671</b>	<b>1334</b>	<b>437</b>	<b>1900</b>	<b>3389</b>	<b>1044</b>	<b>55,6</b>	<b>55,2</b>	<b>54,4</b>	<b>56</b>	<b>51,9</b>	<b>52,2</b>	<b>52,4</b>	<b>53,3</b>								
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>								<b>4179</b>																							
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>								<b>3870</b>																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																30	0	29	0	29	0	30	0	28	0	28	0	25	0	24	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																25,6	0	26,2	0	25,4	0	26	0	23,9	0	24,2	0	27,4	0	29,3	0
Число курсовых проектов (работ)				5												0	1	0	0	1	1	1	1								
Число расчетных заданий					12											1	1	2	1	3	1	2	1								
Число экзаменов		31														3	4	5	4	4	4	4	3								
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				48	+	4										9+0	8+1	6	6+1	6	5+1	4	4+1								

Базовая часть Блока 1 в з.е.	120	53.33 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	96	42.67 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	57	59.38 % от объема вариативной части

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

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