

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 2014 по 2017 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.

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	2 8	3 9	16 22	23 29	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		3	3								2	6	8	52	60
II	17	17	34	3	4	7		4	4								2	5	7	52	60
III	17	17	34	3	4	7					3	3					2	6	8	52	60
IV	17	12	29	3	3	6					2	2			4		1	9	10	51	60
ВСЕГО			131			27			7			5			0			33	207	240	

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	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								
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
Б1	Базовая часть					105 - 120	119	4284	3546	1908	716	221	971	1638	738																		
Б1.Б.1	Культурология		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0	1								КСОТ	ОК-2, ОК-6						
Б1.Б.2	История	2					4	144	99	51	17	0	34	48	45		1	0	2							ИО	ОК-2, ОК-6						
Б1.Б.3	Философия	4					4	144	108	51	17	0	34	57	36				1	0	2					ФиС	ОК-1, ОК-7						
Б1.Б.4	Иностранный язык	4	123				8	288	261	136	0	0	136	125	27	0	0	2	0	0	2					АЯ, НиФЯ	ОК-5						
Б1.Б.5	Экономика	5					4	144	108	51	17	0	34	57	36					1	0	2				ЭТиП	ОК-3						
Б1.Б.6	Правоведение	3					3	108	81	34	17	0	17	47	27				1	0	1					ПиП	ОК-4						
Б1.Б.7	Менеджмент		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0					1	0	1				ЭиПМ	ОК-3, ПК-4, ПК-29						
Б1.Б.8	Управление социально-техническими системами		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0					1	0	1				ОБД	ОПК-2, ПК-29, ПК-31						
Б1.Б.9	Маркетинг		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0											ЭиПМ	ОК-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)	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 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	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-32, ПК-33, ПК-34
Б1.Б.28	Пути сообщения, технологические сооружения	5	4	5П			7	252	207	119	34	17	68	88	45				1 1 2 22_0	1 0 2 66_45					ОБД	ПК-5, ПК-14, ПК-16, ПК-22, ПК-28
Б1.Б.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	3					5	180	135	85	17	34	34	50	45			1 2 2 50_45							ОБД	ПК-5, ПК-23, ПК-26
Б1.Б.30	Транспортная инфраструктура	1					3	108	72	51	17	0	34	21	36	1 0 2 21_36									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	198	116	58	0	58	82	54								2 0 2 13_27	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 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	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		46				2	72	72	68	17	0	51	4	0				0 0 2 2.0		1 0 1 2.0				ОФКС	ОК-8	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					96 - 111	97	3492	3069	1525	601	216	708	1544	423												
Б1.В.ОД.1	История развития мировой автомобилизации		2				2	72	72	17	17	0	0	55	0				1 0 0 55.0							АиАХ	ОК-2
Б1.В.ОД.2	Социология		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38.0										ФиС	ОК-6
Б1.В.ОД.3	Политология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1 0 1 38.0							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 2 36.0		ЭФК	ПК-4
Б1.В.ОД.5	Геополитика		6				3	108	108	34	17	0	17	74	0						1 0 1 74.0					ПиП	ОК-4, ОК-6
Б1.В.ОД.6	Основы бухгалтерского учёта	6					4	144	108	51	17	0	34	57	36						1 0 2 57.36					ЭиПМ	ПК-4
Б1.В.ОД.7	Документооборот и делопроизводство		8				2	72	72	24	24	0	0	48	0								2 0 0 48.0		ЭиПМ	ПК-31	
Б1.В.ОД.8	Введение в математику		1				3	108	108	51	17	0	34	57	0	1 0 2 57.0										ВМ	ОК-7, ОПК-3
Б1.В.ОД.9	Основы научных исследований	8					4	144	108	60	24	12	24	48	36								2 1 2 48.36		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 57.0					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 2 30.27							Мии	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)	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	0								ОБД	ПК-3		
Б1.В.ОД.14	Инженерная графика		2				2	72	72	34	0	0	34	38	0		0	0								НГиГ	ОПК-3		
Б1.В.ОД.15	Введение в физику		2				3	108	108	51	17	17	17	57	0		1	1								Ф	ОК-7, ОПК-3		
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	323	17	0	306	5	0													
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование																									ОФКС	ОК-8		
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		123456					328	328	323	17	0	306	5	0		1	0								ОФКС	ОК-8		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							57	2052	1764	895	354	153	388	869	288													
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности																									КСОТ	ОК-6		
Б1.В.ДВ.1.2	Этика	7					4	144	117	34	17	0	17	83	27										1 0 1 83	27	ФиС	ОК-1, ОК-6	
Б1.В.ДВ.2.1	Основы предпринимательской деятельности																										ЭТиП	ОК-3, ОК-4	
Б1.В.ДВ.2.2	Бизнес-планирование	8					4	144	117	48	24	0	24	69	27											2 0 2 69	27	ЭТиП	ОК-3, ОК-4
Б1.В.ДВ.3.1	Прикладное программирование		4				3	108	108	68	34	34	0	40	0											2 2 40	0	ПМ	ОПК-1, ОПК-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	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				3	108	108	51	17	0	34	57	0				1 0 2 57-0						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																							ОБД	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18, ПК-26	
Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерные системы и сети		3				3	108	108	51	17	34	0	57	0				1 2 0 57-0						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		7П			7	252	207	85	34	17	34	122	45								2 1 2 122-45		ОБД	ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-22, ПК-24
Б1.В.ДВ.7.2	Организация и управление автомобильными перевозками																							ОБД	ПК-17, ПК-20, ПК-23, ПК-24	
Б1.В.ДВ.8.1	Технические средства организации дорожного движения	7			7		4	144	108	51	17	0	34	57	36								1 0 2 57-36		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 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	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	261	153	51	34	68	108	27						1	0	2	35	0		ОБД	ПК-22, ПК-23, ПК-24			
Б1.В.ДВ.10.2	Грузоведение и автомобильные перевозки																												2	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																														2
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																														2
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																														2

№ 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	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								
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	33	40	5	12	216	216	7776	6615	3433	1317	437	1679	3182	1161	27	391	25	417	26	408	29	313	25	417	27	409	26	476	24	351		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%		35.52																							
БЛОК 2	Практики					15 - 18	18	12 н																									
Б2.У	Учебная практика							7 н																									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (первая учебная практика)	Var		2			4.5	3 н					3 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)	Var		4			6	4 н					4 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							5 н																									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)	Var		6			4.5	3 н									3 н								ОБД	ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, 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	Var		8			3	2 н													2 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							
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	6																										
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	4 н															4 н		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 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	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						
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	240	7776	6615	3433	1317	437	1679	3182	1161	50	49,5	50	47,4	49,5	51,1	54	53,3								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	323	17	0	306	5	0	4	4	4	2	4	1,3	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								4234																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																27	4	25	4	26	4	29	2	25	4	27	1	26	0	24	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																23	0	24,5	0	24	0	18,4	0	24,5	0	24,1	0,3	28	0	29,3	0
Число курсовых проектов (работ)																0	1	0	0	1	1	1	1	1							
Число расчетных заданий																1	1	2	1	3	1	2	1								
Число экзаменов																4	4	5	4	4	4	4	4								
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)																6+1	6+2	5+1	6+2	5+1	5+2	4	3+1								

Базовая часть Блока 1 в з.е.	119	55.09 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	97	44.91 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	57	58.76 % от объема вариативной части

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