

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 академического бакалавриата

Направление 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Направленность (профиль) **Технология хлеба, макаронных и кондитерских изделий**

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10
«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**

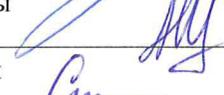
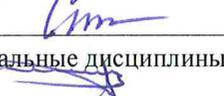
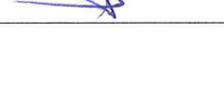
ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2014 по 2014 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" марта 2015 г. № 211

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.  Беушев А.А.
Руководитель программы бакалавриата
«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.
Декан факультета (директор института)
«23» августа 2017 г.  Беушев А.А.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата
«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.
Заведующий кафедрой ТХПЗ
«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.
Разработчик УП
«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.
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.

№ 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.11	Инженерная и компьютерная графика	2	1				6	216	180	85	34	17	34	95	36	1	0	2	71	0						НГиГ	ОК-5, ОПК-1, ПК-16, ПК-17						
Б1.Б.12	Прикладная механика	2	3	ЗР			6	216	189	85	51	0	34	104	27		2	0	0	1	1	0	48	27	1	0	1	56	0			ДМ	ПК-5, ПК-16, ПК-17
Б1.Б.13	Тепло- и хладотехника		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1	38	0				ИСТиГ	ПК-5						
Б1.Б.14	Электротехника и электроника		6				2	72	72	34	17	17	0	38	0						1	1	1	0	38	0	ЭиАЭП	ПК-5					
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	108	51	17	34	0	57	0				1	2	0	57	0			БЖД	ОК-8, ПК-18, ПК-21						
Б1.Б.16	Медико-биологические и санитарные требования к пищевым продуктам		8				2	72	72	36	12	0	24	36	0								1	0	2	36	0	ТБПВ, ТХПЗ	ПК-1, ПК-3, ПК-8				
Б1.Б.17	Процессы и аппараты пищевых производств	5	4	5П			7	252	225	85	34	51	0	140	27				1	2	0	57	0	1	1	0	83	27	ТБПВ, ТХПЗ	ПК-1, ПК-2, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17			
Б1.Б.18	Пищевая микробиология	4	4				4	144	108	51	17	34	0	57	36				1	2	0	57	36			ТХПЗ	ОПК-2, ПК-4, ПК-5						
Б1.Б.19	Пищевая химия	7					4	144	117	51	17	34	0	66	27							1	2	0	66	27	ТХПЗ	ПК-4, ПК-5					
Б1.Б.20	Физико-химические основы и принципы переработки растительного сырья		4		4		3	108	108	51	17	34	0	57	0				1	2	0	57	0			ТБПВ, ТХПЗ	ОПК-2, ПК-5						
Б1.Б.21	Введение в технологию продуктов питания	7	7				5	180	144	68	34	34	0	76	36							2	2	0	76	36	ТБПВ, ТХПЗ	ПК-4, 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	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	Управление технологическими процессами и информационные технологии		8		8		2	72	72	36	12	24	0	36	0									36,0	МАПП, ТБПВ	ОК-6, ОК-1, ПК-7, ПК-19	
Б1.Б.23	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции		8				2	72	72	36	12	0	24	36	0									36,0	ТБПВ, ТХПЗ	ПК-3, ПК-8, ПК-22	
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		246				2	72	72	68	17	17	34	4	0		0	0	0	0	0	0	0	2,0	ОФКС	ОК-7	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105 - 108	105	3780	3285	1647	672	599	376	1638	495												
Б1.В.ОД.1	Социология		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0	1							38,0	ФиС	ОК-4
Б1.В.ОД.2	Политология		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		1	0	1						38,0	ПиП	ОК-4
Б1.В.ОД.3	Правоведение		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1					38,0	ПиП	ОК-6
Б1.В.ОД.4	Менеджмент		6				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0	1		38,0	М	ОК-2
Б1.В.ОД.5	Введение в математику		1				3	108	108	51	17	0	34	57	0	1	0	2							57,0	ВМиММ	ОК-5, ПК-5
Б1.В.ОД.6	Введение в физику	2					4	144	117	68	17	17	34	49	27		1	1	2						49,27	Ф	ОК-5, ПК-5
Б1.В.ОД.7	Введение в химию	1					4	144	108	51	17	34	0	57	36	1	2	0							57,36	ХТ	ОК-5, ПК-5
Б1.В.ОД.8	Современная научная картина мира	5					4	144	108	51	34	0	17	57	36					2	0	1			57,36	ССМ	ОК-5, ПК-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.ОД.9	Информационные системы		8				2	72	72	36	12	24	0	36	0									1	2	0	36	0	ТХПЗ	ОПК-1, ПК-6	
Б1.В.ОД.10	Физическая и коллоидная химия	3			3	4	144	108	51	17	34	0	57	36				1	2	0									ХТ	ПК-3, ПК-4	
Б1.В.ОД.11	Введение в направление "Продукты питания из растительного сырья"		1			2	72	72	51	17	34	0	21	0		1	2	0											ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-13	
Б1.В.ОД.12	Товароведение	3				4	144	108	68	34	34	0	40	36				2	2	0									ТБПВ, ТХПЗ	ПК-1, ПК-3	
Б1.В.ОД.13	Экономика и организация производства	7			7	4	144	108	68	34	0	34	40	36									2	0	2	40	36		М	ОК-1, ПК-19, ПК-22, ПК-25	
Б1.В.ОД.14	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности		8			2	72	72	24	12	0	12	48	0										1	0	1	48	0	ТБПВ, ТПП	ОК-6, ПК-8	
Б1.В.ОД.15	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания		8			2	72	72	36	12	24	0	36	0										1	2	0	36	0	ТБПВ	ПК-1, ПК-3, ПК-8, ПК-18	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	322	17	0	305	6	0																
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование																												ОФКС	ОК-7	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		13456													1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-7
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						62	2232	1944	956	381	398	177	988	288																
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности		2			2	72	72	17	17	0	0	55	0				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	КСОТ	ОК-4

№ 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.1.2	Мировая и отечественная культура																							КСОТ	ОК-1, ОК-4							
Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				2	72	72	34	0	0	34	38	0					0	0	2	38	0	АЯ, НиФЯ	ОК-3, ОК-9						
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи																							КСОТ	ОК-3, ОК-9							
Б1.В.ДВ.3.1	Основы предпринимательской деятельности		8				2	72	72	24	12	0	12	48	0									1	0	1	48	ЭТиП	ОК-2, ОК-6			
Б1.В.ДВ.3.2	Бизнес-планирование																								ЭТиП	ОК-2, ОК-6						
Б1.В.ДВ.4.1	Аналитический контроль пищевых продуктов	6					4	144	117	68	34	34	0	49	27											ХТ	ПК-3, ПК-5					
Б1.В.ДВ.4.2	Химические методы анализа																									ХТ	ПК-3, ПК-5					
Б1.В.ДВ.5.1	Термодинамика конденсированного состояния вещества		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0											1	0	1	38	Ф	ПК-5	
Б1.В.ДВ.5.2	Основы физики дисперсных материалов																									Ф	ПК-5					
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное проектирование		2				2	72	72	34	0	34	0	38	0												0	2	0	38	МАПП	ОПК-1, ПК-16
Б1.В.ДВ.6.2	Основы интернет-технологий																										МАПП	ОПК-1, ПК-16				
Б1.В.ДВ.7.1	Подъемно-транспортные устройства в отраслях хлебопродуктов		5	5P			3	108	108	51	17	17	17	57	0												1	1	1	57	МАПП	ПК-2, ПК-14

№ 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.7.2	Механизация производства																							МАПП	ПК-2, ПК-14					
Б1.В.ДВ.8.1	Оборудование хлебозаводов, макаронных и кондитерских фабрик																							МАПП	ПК-2, ПК-14					
Б1.В.ДВ.8.2	Машинно-аппаратурное обеспечение производства хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий	6	5				5	180	144	85	34	51	0	59	36					1	1	0	19	1	2	0	40	36	МАПП	ПК-2, ПК-14
Б1.В.ДВ.9.1	Хранение муки																			1	2	0	66	27	ТХПЗ	ПК-4, ПК-7, ПК-18				
Б1.В.ДВ.9.2	Физико-химические и биологические основы хранения муки	5					4	144	117	51	17	34	0	66	27					1	2	0	66	27	ТХПЗ	ПК-4, ПК-7, ПК-18				
Б1.В.ДВ.10.1	Технология хлеба																			2	2	0	26	36	ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18				
Б1.В.ДВ.10.2	Технология и организация производства хлебобулочных изделий	56	6		6		8	288	216	136	68	68	0	80	72					2	2	0	54	36	ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18				
Б1.В.ДВ.11.1	Технология сахарных кондитерских изделий																								ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18				
Б1.В.ДВ.11.2	Технология и организация производства сахарных кондитерских изделий	6	6				4	144	108	68	34	34	0	40	36					2	2	0	40	36	ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18				
Б1.В.ДВ.12.1	Технология макаронного производства																			1	1	0	38	0	ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18				
Б1.В.ДВ.12.2	Технология и организация производства макаронных изделий		6				2	72	72	34	17	17	0	38	0					1	1	0	38	0	ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18				

№ 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.13.1	Проектирование хлебозаводов	6		7П	6		6	216	189	68	17	0	51	121	27							1 0 2 66,27	0 0 1 55,0		ТХПЗ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.13.2	Проектирование хлебозаводов малой мощности																								ТХПЗ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.14.1	Проектирование кондитерских и макаронных фабрик	7		8П	7		6	216	180	80	34	0	46	100	36							2 0 2 40,36	0 0 1 60,0		ТХПЗ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.14.2	Проектирование кондитерских и макаронных цехов																								ТХПЗ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27
Б1.В.ДВ.15.1	Технохимический контроль на предприятиях пищевой промышленности	7					3	108	81	51	17	34	0	30	27							1 2 0 30,27			ТХПЗ	ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.15.2	Технохимический контроль на предприятиях пищевой промышленности малой мощности																								ТХПЗ	ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.16.1	Реология сырья, полуфабрикатов и заготовок изделий пищевых производств	7					2	72	72	34	17	17	0	38	0							1 1 0 38,0			ТХПЗ	ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-18
Б1.В.ДВ.16.2	Реология пищевых производств																								ТХПЗ	ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-18
Б1.В.ДВ.17.1	Методы исследования свойств сырья, продукции в отраслях хлебопродуктов		8				2	72	72	36	12	24	0	36	0								1 2 0 36,0		ТХПЗ	ПК-1, ПК-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.ДВ.17.2	Методы исследования сырья и готовой продукции в пищевой промышленности																							ТХПЗ	ПК-1, ПК-3						
Б1.В.ДВ.18.1	Технология мучных кондитерских изделий																							ТХПЗ	ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18						
Б1.В.ДВ.18.2	Технология и организация производства мучных кондитерских изделий		7				3	108	108	51	17	34	0	57	0									ТХПЗ	ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18						
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	33	44	5	12	207 - 216	210	7560	6498	3319	1303	1082	934	3179	1062	26	400	26	426	26	408	27	392	24	414	26	365	24	402	23	372
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																														
БЛОК 2	Практики					15 - 27	21	14 н																							
Б2.У	Учебная практика							3 н																							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)	Вар		2			4.5	3 н									3 н								ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-13					
Б2.П	Производственная практика							11 н																							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-ая производственная практика)	Вар		4			4.5	3 н									3 н								ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-14					

№ 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						
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (2-ая производственная практика)	Вар	6				6	4 н													4 н				ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-15					
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	8				3	2 н															2 н		ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-17					
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар	8				3	2 н															2 н		ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-17					
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	9																								
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	6 н															6 н		ТБПВ, ТХПЗ	ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27					
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	240	7560	6498	3319	1303	1082	934	3179	1062	49,5	51,1	50	50,1	48,4	47,5	47,6	54								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	322	17	0	305	6	0	4	2,9	4	3	4	1,4	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								4119																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																26	4	26	2,9	26	4	27	3	24	4	26	1	24	0	23	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																23,5	0	25,1	0	24	0	23,1	0	24,4	0	21,5	0,4	23,6	0	31	0
Число курсовых проектов (работ)																0	0	1	0	2	0	1	1								
Число расчетных заданий																0	3	2	2	0	2	2	1								
Число экзаменов																4	5	4	5	5	5	5	5	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											
																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		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)			44	+	10											5+1	6+1	6+1	6+2	4+1	6+2	3	8+2				

Базовая часть Блока 1 в з.е.	105	50.00 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	105	50.00 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	62	59.05 % от объема вариативной части

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