

Министерство образования и науки Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 8

« 1 » 09 2017 г.

Программа академического бакалавриата

19.03.01 Биотехнология

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

профиль Биотехнология

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" марта 2015 г. № 193

СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора по УР
« 31 » 08 2017 г. _____ Харитонов В.А.

Руководитель УГНС, зав. кафедрой БТ
« 30 » 08 2017 г. _____ Кошелев Ю.А.

Декан
« 31 » 08 2017 г. _____ Павлов А.Н.

Руководитель ООП, разработчик РУП
« 30 » 08 2017 г. _____ Аверьянова Е.В.

Начальник ОУРиМКО
« 31 » 08 2017 г. _____ Тушкина Т.М.

1. Календарный учебный график

КУРС	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	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24			
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	31			
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1																			К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
2																			*																																				
3										*									*																																				
4										*									*																																				

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

		I курс			II курс			III курс			IV курс			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2 2/3	2 1/6	4 5/6	2 2/3	1	3 2/3	20 1/2
К	Каникулы	2	6	8	1	6	7		7	7		8 1/6	8 1/6	30 1/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	5 1/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	21	23	44	21	23	44	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	21	41 2/3	172 1/2
	Всего недель	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	208

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
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	
2019-2020	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	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	24	
	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	31	

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

№ 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										18	18	18
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					114 - 126	119	4284	3618	1806	594	518	694	1812	666													
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	123				8	288	270	136	0	0	136	134	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-5
Б1.Б.2	История		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.3	Философия	3					4	144	108	54	18	0	36	54	36			1	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-2, ОК-6
Б1.Б.4	Правоведение		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-4
Б1.Б.5	Экономика	4					4	144	108	54	18	0	36	54	36				1	0	0	0	0	0	0	0	ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Б1.Б.6	Математика	12			2		10	360	288	144	72	0	72	144	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ЕНД (БТИ)	ОПК-2, ПК-10
Б1.Б.7	Информатика	1			1		4	144	108	54	18	36	0	54	36	1	2	0	54	36							ЕНД (БТИ)	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-11
Б1.Б.8	Физика	2	1		2		8	288	252	126	36	54	36	126	36	1	1	1	54	0							ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	12					11	396	324	162	36	72	54	162	72	1	2	2	90	36							ОХЭТ (БТИ)	ОПК-2, 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													
																18	18	18	18	18	18	18	10						
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	Органическая химия	34			34		13	468	396	198	72	72	54	198	72			2	2	1	36					БТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-9		
Б1.Б.11	Физическая химия	5	4				8	288	252	126	54	36	36	126	36				1	1	1	1	2	36		ОХЭТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-10		
Б1.Б.12	Экология		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1	0	1	36	0			ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОК-9, ОПК-6, ПК-3		
Б1.Б.15	Инженерная графика		1	Д2Д	1		4	144	144	72	18	0	54	72	0	1	0	2	54	0						МАХиПП (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ОПК-5, ПК-13, ПК-14		
Б1.Б.16	Прикладная механика	3					4	144	108	52	18	16	18	56	36			1	0,89	1	36					АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3		
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	4					4	144	108	54	18	36	0	54	36				1	2	0	54	36			МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-10		
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		7				3	108	108	52	18	16	18	56	0								1	0,89	1	56	0	ТМК (БТИ)	ОК-9, ОПК-6, ПК-3, ПК-4
Б1.Б.19	Основы биотехнологии	56					10	360	288	144	36	72	36	144	72					1	2	1	36			БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-10, ПК-12		
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	36	36	0	0	36	0	1	0	0	18	0						СГД (БТИ)	ОК-8		
Б1.Б.13.1	Общая биология	1					4	144	108	54	18	36	0	54	36	1	2	0	54	36						БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-10		
Б1.Б.13.2	Микробиология	2					5	180	144	72	18	36	18	72	36			1	2	1	36					БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10		
Б1.Б.14.1	Основы молекулярной биологии		7				2	72	72	36	18	0	18	36	0								1	0	1	36	0	БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10

№ 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												
																18	18	18	18	18	18	18	10					
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.14.2	Биохимия	6					5	180	144	72	18	36	18	72	36						1	2	1			БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					93 - 102	97	3492	3204	1612	588	702	322	1592	288													
Б1.В.ОД.1	Основы социального государства		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0						1	0					СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-6, ПК-3
Б1.В.ОД.2	Экономика предприятия		6				2	72	72	36	18	0	18	36	0							1	0				ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-5, ПК-7
Б1.В.ОД.3	Теория вероятностей и математическая статистика		3		3		2	72	72	36	18	0	18	36	0						1	0					ЕНД (БТИ)	ОПК-2, ПК-10
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии		2				3	108	108	54	18	36	0	54	0		1	2	0								ЕНД (БТИ)	ОПК-1, ПК-11
Б1.В.ОД.5	Коллоидная химия		6Д				3	108	108	54	18	36	0	54	0							1	2	0			ОХЭТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-10
Б1.В.ОД.6	Аналитическая химия	3					5	180	144	72	18	36	18	72	36							1	2	1			ОХЭТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа		4				3	108	108	54	18	36	0	54	0							1	2	0			БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД.8	Химия биологически активных веществ	5					6	216	180	90	36	36	18	90	36							2	2				БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД.9	Процессы и аппараты биотехнологии	5	6	6П			9	324	288	144	36	36	72	144	36							1	2	2			ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-12
Б1.В.ОД.10	Оборудование биотехнологических производств		5				3	108	108	54	36	0	18	54	0							2	0				МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-7

№ 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																			
																18	18	18	18	18	18	18	10												
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.11	Промышленная биотехнология	7	6				8	288	252	126	36	72	18	126	36							1	2	0	54	0	1	2	1	72	36		БТ (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-8	
Б1.В.ОД.12	Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов		7				3	108	108	54	18	18	18	54	0								1	1	1	54	0					БТ (БТИ)	ОК-4, ОПК-1, ПК-8, ПК-9		
Б1.В.ОД.13	Системы управления технологическими процессами	6					5	180	144	72	18	36	18	72	36							1	2	1	72	36						МСИиА (БТИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-13, ПК-14		
Б1.В.ОД.14	Проектирование биотехнологических производств	7					5	180	144	72	36	0	36	72	36								2	0	2	72	36					БТ (БТИ)	ПК-2, ПК-3, ПК-12		
Б1.В.ЭФ.1	Элективные модули по физической культуре и спорту							328	328	328	0	0	328	0	0																				
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура																																СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		123456					328	328	328	0	0	328	0	0	0	0	3,11	0,0	0	0	3,11	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						38	1368	1296	658	246	360	52	638	72																				
Б1.В.ДВ.1.1	Основы информационной культуры																																БТ (БТИ)	ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ПК-8	
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология		3				2	72	72	36	18	0	18	36	0																		СГД (БТИ)	ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ПК-8	
Б1.В.ДВ.2.1	Фармакоэкономика																																БТ (БТИ)	ОК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
Б1.В.ДВ.2.2	Бизнес-планирование		8				2	72	72	40	30	0	10	32	0																		ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
Б1.В.ДВ.3.1	Основы промышленной микробиологии		5				3	108	108	54	18	36	0	54	0																		БТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-10	

№ 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																		
																18	18	18	18	18	18	18	10											
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	Молекулярная биология клетки																								БТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-10								
Б1.В.ДВ.4.1	Биохимические основы синтеза метаболитов		7				2	72	72	36	18	18	0	36	0								1	1	0	36	0	БТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8, ПК-9					
Б1.В.ДВ.4.2	Биохимия микроорганизмов																										БТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8, ПК-9						
Б1.В.ДВ.5.1	Методы создания активных биотехнологических субстанций	7					5	180	144	72	36	36	0	72	36								2	2	0	72	36	БТ (БТИ)	ПК-8, ПК-9, ПК-10					
Б1.В.ДВ.5.2	Биоорганический синтез																										БТ (БТИ)	ПК-8, ПК-9, ПК-10						
Б1.В.ДВ.6.1	Культивирование промышленных продуцентов		7				3	108	108	54	18	36	0	54	0									1	2	0	54	0	БТ (БТИ)	ПК-2, ПК-10				
Б1.В.ДВ.6.2	Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов																										БТ (БТИ)	ПК-2, ПК-10						
Б1.В.ДВ.7.1	Основы асептики в биотехнологических производствах		8				2	72	72	38	20	18	0	34	0												2	1,8	0	34	0	БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	
Б1.В.ДВ.7.2	Современные биотехнологические способы утилизации отходов																											БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4					
Б1.В.ДВ.8.1	Методы выделения и очистки биотехнологических продуктов		8				3	108	108	56	20	36	0	52	0													2	3,6	0	52	0	БТ (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.8.2	Биотрансформация органических соединений																											БТ (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-2					

№ 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															
																18	18	18	18	18	18	18	18								
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.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Var		2Д			3	2 н									2 н							БТ (БТИ)	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-8						
Б2.П	Производственная практика							8 н																							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Var		4Д			3	2 н										2 н						БТ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10						
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Var		6Д			3	2 н												2 н				БТ (БТИ)	ОК-7, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12						
Б2.П.3	Преддипломная практика	Var		8Д			6	4 н														4 н		БТ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10						
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			ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, 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						
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	240	7776	6822	3418	1182	1220	1016	3404	954	48	50	50	49	50	50	54	50,4								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	328	0	0	328	0	0	3,1	3,1	3	3	3	3	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								4287																							
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								3959																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																23,9	3,1	24,9	3,1	24,8	3	24,9	3	25	3	25	3	26,9	0	26,2	0

№ 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																	
																18	18	18	18	18	18	18	18										
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 часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																24,1	0	25,1	0	25,2	0	24,1	0	25	0	25	0	27,1	0	24,2	0		
Число курсовых проектов (работ)				2												0	0	0	0	0	1	0	1										
Число расчетных заданий				7												2	2	2	1	0	0	0	0										
Число экзаменов		27														4	4	4	4	4	3	3	1										
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				38	+	10										4+1	5+2	5+1	5+2	3+1	5+2	6	5+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.	38	39.18 % 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, организационно-управленческая, научно-исследовательская, проектная.**

Формы проведения государственной итоговой аттестации и практик по образовательной программе

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2	108	3	105
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2	108	2	106
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	3	2	108	2	106
Б2.П.3	Преддипломная практика	6	4	216	19	197
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	6	324	4	320

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций										
								Контактная (аудиторная) работа			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								18	18	18	18	18	18	18	10		
																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								
ФТД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						2	72	72	36	0	0	36	36	0																		
ФТД.1	Противодействие коррупции		6				2	72	72	36	0	0	36	36	0						0	0	0	2	36	0	СГД (БТИ)	ФК-1, ФК-2					
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		6				2	72	72	36	0	0	36	36	0						0	0	2	36	0	СГД (БТИ)	ФК-3, ФК-4						

Примечание:

ФК-1 владение навыками использования нормативных и правовых документов, регламентирующих отношения в сфере противодействия коррупции, в своей профессиональной деятельности

ФК-2 способность принимать управленческие решения в соответствии с правовой системой РФ

ФК-3 владение культурой общения для организации совместной деятельности и межличностного взаимодействия субъектов профессиональной деятельности

ФК-4 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития