

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 2017 по 2017 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.



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	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	12	29	131
Э	Экзаменационные сессии	2 2/3	4	6 2/3	2 1/3	4 1/3	6 2/3	2 2/3	4 1/6	6 5/6	2 2/3	1	3 2/3	23 5/6
К	Каникулы	1 1/3	7	8 1/3	1/3	6 5/6	7 1/6		7	7		7 1/6	7 1/6	29 2/3
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	7 1/2
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	23	42 2/3	19 1/3	23 1/3	42 2/3	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23	42 2/3	170 5/6
	Всего недель	22	30	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

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										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					
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
Б1	Базовая часть					114 - 126	115	4140	3384	1631	532	527	572	1753	756															
Б1.Б.1	Иностранный язык	3	12				7	252	225	102	0	0	102	123	27	0	0	0	2	38	0					СГД (БТИ)	ОК-5			
Б1.Б.2	История	1					4	144	108	51	17	0	34	57	36	1	0	2	57	36						СГД (БТИ)	ОК-2			
Б1.Б.3	Философия		3				3	108	108	51	17	0	34	57	0				1	0	2	57	0			СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-2, ОК-6			
Б1.Б.4	Правоведение		8				2	72	72	33	22	0	11	39	0									2	0	1	39	0	СГД (БТИ)	ОК-4
Б1.Б.5	Экономика	4					4	144	99	51	17	0	34	48	45				1	0	2	48	45			ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7			
Б1.Б.6	Математика	12			12		10	360	288	136	68	0	68	152	72	2	0	2	76	36						ЕНД (БТИ)	ОПК-2, ПК-10			
Б1.Б.7	Информатика	2			2		5	180	144	68	17	51	0	76	36				1	3	0	2	76	36		ЕНД (БТИ)	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-11			
Б1.Б.8	Физика	2	1		2		8	288	252	119	34	51	34	133	36	1	1	1	57	0						ЕНД (БТИ)	ОПК-3			
Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	12			1		10	360	288	136	34	68	34	152	72	1	2	1	76	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												
																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	Органическая химия	34			34		12	432	351	187	68	85	34	164	81			2	2	1						БТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-9	
Б1.Б.11	Физическая химия	5			5		4	144	108	51	17	17	17	57	36					1	1					ОХЭТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-10	
Б1.Б.12	Экология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1						ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОК-9, ОПК-6, ПК-3	
Б1.Б.13	Общая биология и микробиология	12					11	396	324	153	34	85	34	171	72	1	2	1								БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10	
Б1.Б.14	Основы биохимии и молекулярной биологии	6					6	216	171	85	34	34	17	86	45						2	2	1			БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10	
Б1.Б.15	Инженерная графика		1Д		1		3	108	108	51	17	0	34	57	0	1	0									МАХиПП (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ОПК-5, ПК-13, ПК-14	
Б1.Б.16	Прикладная механика	3					4	144	108	51	17	17	17	57	36			1	1	1						АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3	
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	4					4	144	99	51	17	34	0	48	45				1	2	0					МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-10	
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	5					4	144	108	51	17	17	17	57	36					1	1					ТМК (БТИ)	ОК-9, ОПК-6, ПК-3, ПК-4	
Б1.Б.19	Основы биотехнологии	34					10	360	279	136	34	68	34	143	81			1	2	1						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	34	34	0	0	38	0	1	0									СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					93 - 102	101	3636	3213	1506	496	671	339	1707	423													
Б1.В.ОД.1	Основы социального государства		4				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1	0	1					СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-6, ПК-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.2	Экономика предприятия		6				2	72	72	34	17	0	17	38	0							1	0	1	38.0	ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-5, ПК-7		
Б1.В.ОД.3	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1						ЕНД (БТИ)	ОПК-2, ПК-10		
Б1.В.ОД.4	Коллоидная химия	6					4	144	108	51	17	34	0	57	36							1	2	0	57.36	ОХЭТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-10		
Б1.В.ОД.5	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4					5	180	135	68	17	34	17	67	45				1	2	1					ОХЭТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10		
Б1.В.ОД.6	Инструментальные методы анализа		8Д			8	3	108	108	44	11	22	11	64	0									1	2	1	64.0	БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10
Б1.В.ОД.7	Химия биологически активных веществ	5					6	216	171	85	34	34	17	86	45							2	2	1		БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-9, ПК-10		
Б1.В.ОД.8	Процессы и аппараты биотехнологии	5	6	6П			8	288	252	119	17	34	68	133	36							1	2	2	95.36	ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-12		
Б1.В.ОД.9	Оборудование биотехнологических производств	6					4	144	108	51	34	0	17	57	36							2	0	1	57.36	МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-7		
Б1.В.ОД.10	Промышленная биотехнология	7					6	216	171	68	17	34	17	103	45								1	2	1	103.45	БТ (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-8	
Б1.В.ОД.11	Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов		7				3	108	108	51	17	17	17	57	0								1	1	1	57.0	БТ (БТИ)	ОК-4, ОПК-1, ПК-8, ПК-9	
Б1.В.ОД.12	Системы управления технологическими процессами	6					5	180	144	68	17	34	17	76	36							1	2	1	76.36	МСИиА (БТИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-13, ПК-14		

№ 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.13	Проектирование биотехнологических производств	7		7П			4	144	108	51	17	0	34	57	36									1	0	2	36	57	36	БТ (БТИ)	ПК-2, ПК-3, ПК-12		
Б1.В.ОД.14	Основы энзимологии		5				3	108	108	51	17	17	17	57	0					1	1	1								БТ (БТИ)	ПК-1, ПК-9		
Б1.В.ОД.15	Пищевая биотехнология		8Д		8		3	108	108	55	22	33	0	53	0										2	3	0	53	0	БТ (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-8		
Б1.В.ЭФ.1	Элективные модули по физической культуре и спорту							328	328	306	0	0	306	22	0																		
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура																														СГД (БТИ)	ОК-8	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		123456					328	328	306	0	0	306	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						41	1476	1368	642	208	378	56	726	108																		
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	34	17	0	17	38	0				1	0	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	33	22	0	11	39	0											2	0	1	39	0	ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
Б1.В.ДВ.3.1	Основы промышленной микробиологии																														БТ (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-10	
Б1.В.ДВ.3.2	Культивирование промышленных продуцентов	6	5				7	252	216	102	34	68	0	114	36					1	2	0				1	2	0	57	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													
																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.4.1	Биохимические основы синтеза метаболитов		7				2	72	72	34	17	17	0	38	0								1	1	38	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	68	34	34	0	76	36								2	2	76	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	Основы асептики в биотехнологических производствах		8				2	72	72	33	11	22	0	39	0									1	2	39	0	БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.6.2	Современные биотехнологические способы утилизации отходов																										БТ (БТИ)	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	
Б1.В.ДВ.7.1	Методы выделения и очистки биотехнологических продуктов		7				3	108	108	51	17	34	0	57	0								1	2	57	0	БТ (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-2	
Б1.В.ДВ.7.2	Биотрансформация органических соединений																										БТ (БТИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-2	
Б1.В.ДВ.8.1	Основы научных исследований		345678	8Р	34567		10	360	360	169	0	169	0	191	0								0	1	19	0	БТ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	
Б1.В.ДВ.8.2	Применение новых технологий в научной работе																						0	2	38	0	БТ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	

№ 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.9.1	Принципы организации биофармацевтического производства в соответствии с GMP	8					3	108	72	33	22	0	11	39	36										БТ (БТИ)	ОК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12					
Б1.В.ДВ.9.2	Технологический менеджмент в биотехнологии																								БТ (БТИ)	ОК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12					
Б1.В.ДВ.10.1	Технология переработки растительного лекарственного сырья	7					3	108	108	51	17	34	0	57	0										БТ (БТИ)	ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-9					
Б1.В.ДВ.10.2	Экологическая биотехнология																								БТ (БТИ)	ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-9					
Б1.В.ДВ.11.1	Патентование	4			4		2	72	72	34	17	0	17	38	0										БТ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ПК-8					
Б1.В.ДВ.11.2	Патентный поиск																								БТ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ПК-8					
ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		31	31	3	18	216 - 219	216	7776	6597	3137	1028	1198	911	3460	1179	24	456	24	456	24	429	25	430	24	447	24	447	24	483	24	312
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 40%				29,86																			
БЛОК 2	Практики					12 - 18	18	12 н																							
Б2.У	Учебная практика							2 н																							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2Д			3	2 н																		БТ (БТИ)	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-8				
Б2.П	Производственная практика							10 н																							

№ 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						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		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	Вар		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	Вар		8Д				9	6 н														6 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	6																								
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	4 н														4 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	6597	3137	1028	1198	911	3460	1179	50,8	50,8	49,2	50,3	50,3	50,3	52,4	50								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	328	306	0	0	306	22	0	3	3	3,3	3,3	3,4	3,4	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									3997																							
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									3688																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	24	3	24	3	24	3	24	3	24	0	24	0				
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	26,8	0	26,8	0	25,2	0,3	25,3	0,3	26,3	0,4	26,3	0,4	28,4	0	26	0
Число курсовых проектов (работ)																	0	0	0	0	0	1	1	1								
Число расчетных заданий																	3	3	3	3	2	1	1	2								
Число экзаменов																	4	5	4	5	4	5	3	1								
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)																	4+1	2+2	5+1	3+2	3+1	3+2	5	6+1								

Базовая часть Блока 1 в з.е.		115	53.24 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		101	46.76 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		41	40.59 % 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	9	6	324	21	303
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	4	216	4	212

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций				
								Всего без СРС в период сессий				Контактная (аудиторная) работа				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		
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	2,1	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	2,1	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