

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



### 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												
																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>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																											
Б1	Базовая часть					<b>114 - 126</b>	<b>115</b>	<b>4140</b>	<b>3384</b>	<b>1631</b>	<b>532</b>	<b>527</b>	<b>572</b>	<b>1753</b>	<b>756</b>													
Б1.Б.1	Иностранный язык	3	12				7	252	225	102	0	0	102	123	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-5
Б1.Б.2	История	1					4	144	108	51	17	0	34	57	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.3	Философия		3				3	108	108	51	17	0	34	57	0				1	0	0	0	0	0	0	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	СГД (БТИ)	ОК-4
Б1.Б.5	Экономика	4					4	144	99	51	17	0	34	48	45				1	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕНД (БТИ)	ОПК-2, ПК-10
Б1.Б.7	Информатика	2			2		5	180	144	68	17	51	0	76	36				1	3	0	0	0	0	0	0	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	1	1	1	1	1	1	1	1	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	1	1	1	1	1	1	1	1	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					<b>93 - 102</b>	<b>101</b>	<b>3636</b>	<b>3213</b>	<b>1506</b>	<b>496</b>	<b>671</b>	<b>339</b>	<b>1707</b>	<b>423</b>													
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	38.0					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	67.45				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	86.45				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	0	0	2	38.0	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								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>22</b>	<b>0</b>																					
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							<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>1368</b>	<b>642</b>	<b>208</b>	<b>378</b>	<b>56</b>	<b>726</b>	<b>108</b>																					
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	57	0	1	2	0	57	36	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	34567	8	8Р	34567		10	360	360	169	0	169	0	191	0			0	1	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	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					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				
<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>216 - 219</b>	<b>216</b>	<b>7776</b>	<b>6597</b>	<b>3137</b>	<b>1028</b>	<b>1198</b>	<b>911</b>	<b>3460</b>	<b>1179</b>	<b>24</b>	<b>456</b>	<b>24</b>	<b>456</b>	<b>24</b>	<b>429</b>	<b>25</b>	<b>430</b>	<b>24</b>	<b>447</b>	<b>24</b>	<b>447</b>	<b>24</b>	<b>483</b>	<b>24</b>	<b>312</b>
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								<b>по ФГОС ≤ 40%</b>				29,86																			
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					<b>12 - 18</b>	<b>18</b>	<b>12 н</b>																							
Б2.У	Учебная практика							<b>2 н</b>																							
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							<b>10 н</b>																							

№ 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					
<b>БЛОК 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6-9</b>	<b>6</b>																								
Б3	<b>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</b>								<b>6</b>	<b>4 н</b>															<b>4 н</b>		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					
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>							<b>240</b>	<b>240</b>	<b>7776</b>	<b>6597</b>	<b>3137</b>	<b>1028</b>	<b>1198</b>	<b>911</b>	<b>3460</b>	<b>1179</b>	<b>50,8</b>	<b>50,8</b>	<b>49,2</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>52,4</b>	<b>50</b>								
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>									<b>328</b>	<b>328</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>									<b>3997</b>																							
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>									<b>3688</b>																							
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)					3											0	0	0	0	0	1	1	1									
Число расчетных заданий					18											3	3	3	3	2	1	1	2									
Число экзаменов				31												4	5	4	5	4	5	3	1									
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)					31	+	10									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
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>					
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
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					
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					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	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												
																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>ФТД</b>	<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>													
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