

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательная программа

Вид: **Основная профессиональная**

Уровень: **Высшее образование - программа бакалавриата**

Область образования: **Инженерное дело, технологии и технические науки**

У крупненная группа направлений подготовки: **Промышленная экология и биотехнологии**

Направление подготовки: **19.03.01 Биотехнология**

Направленность: **Медицинская биотехнология**

Квалификация: **Бакалавр**

Форма обучения: **Очная**

Нормативный срок обучения: **4 года**

Срок освоения: **4 года**

Период освоения: **с 01.09.2016 по 31.08.2020**

Утверждено

Председатель **И.В. Дыбченко**

Ученый совет **ФГБОУ ВО Первый МГМУ**

им. И.М. Сеченова Минздрава России

07 ноября 2016

Протокол № 9



№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам			Часы	Распределение по курсам и семестрам обучения																															
		Экзамены / Аттестации по практикам	Зачеты	Зачетные единицы		ЧАСЫ									1 курс								2 курс				3 курс				4 курс						
						ВСЕГО	Контактной работы обучающихся с преподавателем						Самостоятельной учебной работы	1		2		3		4		5		6		7		8		21н							
							ВСЕГО	консультации перед экзаменами, проведение экзаменов	Лекции	Лабораторные практикумы	Практические занятия	Клинические практические занятия		Семинары	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы					
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

Блок 1. Дисциплины (модули)

1 Б Базовая часть

1.	Б.1 Экономика	1	3	108	54	20							34	54	20	34	3																					
2.	Б.2 Правоведение	1	3	108	54	26							28	54	26	28	3																					
3.	Б.3 Информатика	1	3	108	54	8		46					54	8	46	3																						
4.	Б.4 Иностранный язык	2	6	216	92	2		90					124	54	3		36	3																				
5.	Б.5 История	2	3	108	54	26							28	54	18	2	8	10	1																			
6.	Б.6 Математика	2	12	432	222	2	60	160					210	36	84	6	24	76	6																			
7.	Б.7 Инженерная графика	2	6	216	92	2	34	56					124	20	34	3	14	22	3																			
8.	Б.8 Общая и неорганическая химия	2	6	216	92	2	34	56					124	20	34	3	14	22	3																			
9.	Б.9 Органическая химия	4	12	432	200	2	70	128					232				24	48	4	24	48	4	22	32	4													
10.	Б.10 Физика	3	9	324	146	2	48	96					178			24	48	4	24	48	5																	
11.	Б.11 Прикладная механика	3	6	216	92	2	34	56					124							34	56	6																
12.	Б.12 Общая биология	3	3	108	54	18	18	18					54							18	36	3																
13.	Б.13 Физическая химия	4	9	324	146	2	48	48	48				178			30	60	5	18	36	4																	
14.	Б.14 Основы биохимии и молекулярной биологии	4	9	324	146	2	48	72	24				178			30	60	5	18	36	4																	
15.	Б.15 Философия	4	3	108	54	24							30	54						24	30	3																
16.	Б.16 Микробиология	4	6	216	92	2	30	30					124							30	60	6																
17.	Б.17 Основы биотехнологии	4	6	216	92	2	32	58					124							32	58	6																
18.	Б.18 Химия биологически активных веществ	5	6	216	92	2	34	56					124												34	56	6											
19.	Б.19 Процессы и аппараты биотехнологии	6	6	216	92	2	28	62					124							14	40	3	14	22	3													
20.	Б.20 Безопасность жизнедеятельности	7	3	108	54	20		34					54																									
21.	Б.21 Физическая культура и спорт	2	2	72	36	18	18						36	14	4	1	4	14	1													20	34	3				
ИТОГО				122	4 392	2 010	26	660	448	756			120	2 382	162	336	27	112	276	25	160	308	28	144	252	27	48	96	9	14	22	3	20	34	3			

2 В Вариативная часть

00000000911

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Образовательная программа

Вид: **Основная профессиональная**

Уровень: **бакалавриата**

Область образования: **Инженерное дело, технологии и технические науки**

Укрупненная группа направлений подготовки: **Промышленная экология и биотехнологии**

Направление подготовки: **19.03.01 Биотехнология**

Направленность: **Медицинская биотехнология**

Квалификация: **Бакалавр**

Форма обучения: **Очная**

Нормативный срок обучения: **4 года**

Срок освоения: **4 года**

Период освоения: **с 01.09.2016 по 31.08.2020**

Утверждено

Председатель **Н.В.Глыбочко**

Ученый совет **ФГБОУ ВО Первый МГМУ**

им. И.М. Сеченова Минздрава России

07 ноября 2016

Протокол № 9



Праздничные дни: 04.11; 01-08.01; 23.02; 08.03; 01.05; 09.05; 12.06.

КУРС	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь			февраль				март					апрель				май				июнь				июль				август															
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24									
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31									
1																																																													
2																																																													
3																																																													

КУР	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23				
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	31				
	4																																																							
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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				

Выходные и праздничные дни
 Теоретическое обучение
 Г Защита выпускной квалификационной работы
 К Каникулы
 П Производственная практика
 Э Экзаменационная сессия

Рассредоточены:

У Учебная практика; Теоретическое обучение
 P Производственная практика; Теоретическое обучение

Сводные данные по бюджету времени (учебные дни / календарные недели)

Курс	Семестр	Теоретическое обучение		Учебная практика; Производственная практика;			ГИА	ВСЕГО дни (недели)	КАНИКУЛЫ недели	ИТОГО недели
		Всего	в том числе экзамены	Всего:	Учебная практика	Производственная практика				
1	1	124					256(45)	1	52	
	2	120	16	12	12			6		
2	3	124	8				256(45)	1	52	
	4	120	20	12	12			6		
3	5	124	8				256(45)	1	52	
	6	132	16					6		
4	7	124	4				244(43)	1	52	
	8	48	4	48		48		24		8
Итого		916	76	72	24	48	24	1 012(178)	30	208

Директор института фармации и трансляционной медицины

Тарасов В.В.