УТВЕРЖДЕНО

На Ученом совете
Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова
Проректор

С.А. Бушев

№ ___________ ________________
Дата (протокола)

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ММ_БИОЛОГИЯ_ФББ_2025

направление подготовки 06.04.01 "Биология"

Магистерская программа "Управление высокотехнологичными проектами в сфере биоинженерии и фармацевтики"

ФАКУЛЬТЕТ БИОИНЖЕНЕРИИ И БИОИНФОРМАТИКИ

Квалификация магистр

срок обучения 2 года

соответствует ОС_МГУ по направлению 06.04.01 "Биология" (3++)

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь			26	Февраль			23
					IX				X									XII				I				II
	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
	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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	Т	Т	Т	Т
III																										
IV																										
V																										
VI																										

КУРСЫ	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29	Июль			27	Август				Теор.обуч.	Экзам.сессия	Учеб.прак.	Произв.прак.	ГЭК и ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
					III				IV									VI				VII												
	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23								
	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=	35	6		4		7	52	I
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	Х	Х	Х	Х	//	//	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	28	4		4	6	10	52	II
III																																		III
IV																																		IV
V																																		V
VI																																		VI
																							Итого				63	10		8	6	17	104	

Обозначения: Т — Теор. обучение; :: — Экзамен. сессия; О — Учебн. практика; Х — Произв. практика; II — Дипломные проекты или работы; // — Государств. экзамены; = — Каникулы

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
				Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий: Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														недель- теор.обуч./ всего											
														18	17	18	10								
														22	30	22	11	19							
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
	БАЗ	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**	**24,00**				**864**	**461**	**124**	**18**	**231**	**88**	**403**												
1	БАЗ	Иностранный язык	2,00		1		72	36			36		36	2,0											
	БАЗ	**Модуль "Философия"**																							
2	БАЗ	Философия	2,00		1		72	36	18			18	36	2,0											
3	БАЗ	Биоэтика	2,00	3			72	36	18			18	36			2,0									
4	БАЗ	Современные проблемы биологии	3,00		2		108	68	34			34	40		4,0										
5	БАЗ	История и методология биологии	2,00		1		72	36	36				36	2,0											
6	БАЗ	Практическая биология	10,00	1,2,3			360	177			177		183	4,0	3,0	3,0									
7	БАЗ	Биоинформатика и компьютерные технологии	3,00		1		108	72	18	18	18	18	36	4,0											
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**51,00**				**1836**	**928**	**136**		**48**	**744**	**908**												
8	ВАРИА	Управление проектом	3,00	1			108	54				54	54	3,0											
9	ВАРИА	Управленческая экономика	2,00		1		72	36	18			18	36	2,0											
10	ВАРИА	Лидерство, управление командой и личной эффективностью	3,00	1			108	54			18	36	54	3,0											
11	ВАРИА	Регуляторная политика в областях фармакологии и биотехнологий	2,00		1		72	36				36	36	2,0											
12	ВАРИА	Создание биотехнологического и фармакологического проекта	2,00	1			72	36				36	36	2,0											
13	ВАРИА	Операционный и финансовый менеджмент	3,00	2			108	51	17			34	57		3,0										
14	ВАРИА	Управление персоналом	3,00	2			108	51	17			34	57		3,0										
15	ВАРИА	Стратегический менеджмент	3,00	3			108	54	18			36	54			3,0									
16	ВАРИА	Стратегический маркетинг и брендинг	3,00	3			108	54	18			36	54			3,0									
17	ВАРИА	Цифровая трансформация высокотехнологического бизнеса	2,00		3		72	36				36	36			2,0									
18	ВАРИА	Международный бизнес (на английском языке)	2,00		4		72	40				40	32				4,0								
19	ВАРИА	Медиация, управление конфликтами и переговорами (на английском языке)	2,00		4		72	30			30		42				3,0								
20	ВАРИА	Межфакультетские курсы по выбору студента	2,00		1,2		72	48	48				24	2,0	2,0										
21	ВАРИА	Дисциплины по выбору студента	19,00	2	2,2,2,3, 3,4,4,4		684	348				348	336		8,0	4,0	14,0								
	Пр_НИР	**Практики и научно-исследовательской работа**	**36,00**				**1296**						**1296**												
	Уч	**Учебная практика**	**3,00**				**108**						**108**												
22	Уч	По направлению профессиональной деятельности*	3,00		2		108						108		0,0										
	Пр	**Приозводственная практика**	**12,00**				**432**						**432**												
23	Пр	По профилю профессиональной деятельности	6,00	2			216						216		0,0										
24	Пр	Преддипломная практика	6,00		4		216						216				0,0								
	НИР	**Научно-исследовательской работа**	**21,00**				**756**						**756**												
25	НИР	Научно-исследовательская работа**	21,00		1,2,3,4		756						756	0,0	0,0	0,0	0,0								
	ГИА	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**9,00**				**324**						**324**												
	ГЭ	**Государственные экзамены**	**3,00**				**108**						**108**												
26	ГЭ	Государственный экзамен по направлению "Биология"	3,00	4			108						108				0,0								
	ВР	**Выпускные работы и проекты**	**6,00**				**216**						**216**												
27	ВР	Защита выпускной квалификационной работы	6,00	4			216						216				0,0								
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения					**4320**	**1389**	**260**	**18**	**279**	**832**	**2931**	**26**	**21**	**17**	**21**								
		в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**1389**	**260**	**18**	**279**	**832**	**2931**	**26**	**21**	**17**	**21**								
		Всего кредитов по семестрам												**28,0**	**32,0**	**32,0**	**28,0**								
		Недельная нагрузка в семестре												**1,3**	**1,1**	**1,4**	**1,2**								
		Число курсовых работ																							
		Число экзаменов					15	**Трудоемкость в зачетных единицах 120,0**						4	5	4	2								
		Число зачетов					26							8	7	4	7								

* Практика по направлению профессиональной деятельности проводится пареллельно с теоретическим обучением во 2 семестре

** Научно-исследовательская работа проводится параллельно с теоретическим обучением в 1, 2, 3 и 4 семестрах