МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФАКУЛЬТЕТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Р А Б О Ч И Й П Л А Н

на 2021/2022 учебный год для 1-го курса факультета космических исследований (магистратура,Очная форма обучения),
обучающихся по программе "ММ_БИОЛОГИЯ_КИ" (направление 06.04.01 "**Биология**") 3++

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	**Семестр № 1** (теор.об.- 18 нед.)										**Семестр № 2** (теор.об.- 12 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных часов						Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных часов						Отчет-ность	
				всего	в неделю									всего	в неделю						
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
Английский язык (для студентов РФ)	144	72	36	36	2	0	0	0	2	зач.		72	48	24	2	0	0	0	2		экз.
Русский язык (для иностранных студентов)	144	72	2	72	4	0	0	0	4			72	24	48	4	0	0	0	4		
Философия	72	72	36	36	2	1	1	0	0		экз.										
Биоэтика	72											72	36	36	3	1	2	0	0	зач.	
История и методология биологии	72	72	36	36	2	1	1	0	0		экз.										
Биоинформатика и компьютерные технологии	108	108	72	36	2	0	0	0	2	зач.											
Практическая биология	216	108	72	36	2	1	1	0	0	зач.		108	60	48	4	1	3	0	0		экз.
Классические основы фундаментальной физиологии центральной нервной системы	72	72	36	36	2	1	1	0	0		экз.										
Классические основы фундаментальной физиологии кровообращения	72											72	36	36	3	2	1	0	0		экз.
Управление космическими полетами для научных исследований	72											72	48	24	2	1	1	0	0		экз.
Физиология анализаторов	72	72	36	36	2	1	1	0	0	зач.											
Физиология обмена веществ	72											72	24	48	4	4	0	0	0	зач.	
Введение в эндокринологию	72	72	36	36	2	2	0	0	0		экз.										
Введение в физиологию клетки и молекулярную биологию	108	108	72	36	2	2	0	0	0		экз.										
Межфакультетские курсы	72	24	12	24	2	2	0	0	0	зач.		24	12	24	2	2	0	0	0	зач.	
Дисциплины профиля по выбору (зачет)	72	72	36	36	3	0	3	0	0	зач.											
Дисциплины профиля по выбору (зачет)	72	72	36	36	3	0	3	0	0	зач.											
Дисциплины профиля по выбору (зачет)	72											72	36	36	3	0	3	0	0	зач.	
Дисциплины профиля по выбору (экзамен)	72											72	36	36	3	0	3	0	0		экз.
Учебная практика																					
По направлению профессиональной деятельности	324												продолжительность 6 нед.							зач.	
Научно-исследовательская работа																					
Научно-исследовательская работа	180	144	144	0	0	0	0	0	0			36	36	0	0	0	0	0	0		
Научно-исследовательский семинар	72											72	48	24	2	0	2	0	0	зач.	
Всего	***2160***	***1068***	***626***	***456***	***28***	***11***	***11***	***0***	***6***	***7***	***5***	***744***	***396***	***360***	***30***	***11***	***15***	***0***	***4***	***6***	***5***