Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.09.2025 15:36:09
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области
Московский государственный областной университет
(МГОУ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ______________ *Е.А. Певцова*
"24" июня 2021 г.

План одобрен Ученым советом МГОУ
Протокол № 15 от 24 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология
Профиль: Биоэкология

Факультет: Биолого-химический факультет

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности ______________ / О.А. Шесатакова/

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности ______________ / Г.Е. Суслин/

И.о.декана факультета ______________ / Т.М. Ефимова/

План одобрен Ученым советом МГОУ
на год начала подготовки 2022
Протокол № 08 от 15.03.2022 г.

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биология, профиль Биоэкология, очная 2021,2022.plx', код направления 06.03.01, профиль : Биоэкология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							200	200		7200	7200	3251.6	3232	716.4	384	44
Обязательная часть							121	121		4356	4356	2048	1880	428	210	8
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщей истории)	2				3	3	36	108	108	44.3	54	9.7		
+	Б1.О.02	Философия	6				2	2	36	72	72	32.3	30	9.7	30	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8	10	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	62.2	2	7.8		
+	Б1.О.05	Основы правоведения и противодействия коррупции		7			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8	10	
+	Б1.О.06	Математика	1				4	4	36	144	144	42.3	92	9.7	16	
+	Б1.О.07	Современные образовательные технологии		1			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8	12	
+	Б1.О.08	Охрана природы и природопользования		7			2	2	36	72	72	40.2	24	7.8	20	
+	Б1.О.09	Информатика, современные информационные технологии	4				3	3	36	108	108	50.3	48	9.7	48	
+	Б1.О.10	Физика	1				4	4	36	144	144	50.3	84	9.7	16	
+	Б1.О.11	Химия	12				6	6	36	216	216	118.6	78	19.4		
+	Б1.О.12	Биофизика		4			2	2	36	72	72	40.2	24	7.8		
+	Б1.О.13	Основы современной биологии	3				3	3	36	108	108	52.3	46	9.7	16	
+	Б1.О.14	Ботаника (анатомия и морфология растений)	12				6	6	36	216	216	102.6	94	19.4		
+	Б1.О.15	Ботаника (систематика растений)	4	3			4	4	36	144	144	86.5	40	17.5		
+	Б1.О.16	Зоология	124			3	10	10	36	360	360	189.2	124	46.8		
+	Б1.О.17	Микробиология и вирусология		5			2	2	36	72	72	42.2	22	7.8		
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	5				4	4	36	144	144	50.3	84	9.7		
+	Б1.О.19	Физиология человека и животных		5			2	2	36	72	72	48.2	16	7.8		
+	Б1.О.20	Высшая нервная деятельность, иммунология		6			2	2	36	72	72	42.2	22	7.8		
+	Б1.О.21	Общая гистология			4		3	3	36	108	108	48.2	52	7.8	16	
+	Б1.О.22	Цитология с основами эмбриологии	1				4	4	36	144	144	52.3	82	9.7	16	
+	Б1.О.23	Геохимия и геофизика биосферы	5				3	3	36	108	108	50.3	48	9.7		
+	Б1.О.24	Молекулярная биология	7				2	2	36	72	72	42.3	20	9.7		
+	Б1.О.25	Генетика	5			5	3	3	36	108	108	50.6	30	27.4		
+	Б1.О.26	Теория эволюции		8			2	2	36	72	72	32.2	32	7.8		
+	Б1.О.27	Биология размножения и развития	6				3	3	36	108	108	50.3	48	9.7		
+	Б1.О.28	Биология человека		5			2	2	36	72	72	42.2	22	7.8		
+	Б1.О.29	Органическая химия	3	2			7	7	36	252	252	100.5	134	17.5		
+	Б1.О.30	Аналитическая химия	4				4	4	36	144	144	44.3	90	9.7		4
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия			4		3	3	36	108	108	44.2	56	7.8		4
+	Б1.О.32	Биологическая химия с основами молекулярной биологии	56				6	6	36	216	216	112.6	84	19.4		
+	Б1.О.33	Экология популяций и сообществ	8				4	4	36	144	144	50.3	84	9.7		
+	Б1.О.34	Науки о Земле (геология)		1			2	2	36	72	72	32.2	32	7.8		
+	Б1.О.ДЭ.01	**Иностранный язык**	**3**	**12**			6	**6**		**216**	**216**	**110.7**	**80**	**25.3**		
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Иностранный язык (английский)	3	12			6	6	36	216	216	110.7	80	25.3		
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Иностранный язык (французский)	3	12			6	6	36	216	216	110.7	80	25.3		
-	Б1.О.ДЭ.01.03	Иностранный язык (немецкий)	3	12			6	6	36	216	216	110.7	80	25.3		
-	Б1.О.ДЭ.01.04	Иностранный язык (русский)	3	12			6	6	36	216	216	110.7	80	25.3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79		2844	2844	1203.6	1352	288.4	174	36
+	Б1.В.01	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	12	
+	Б1.В.02	Почвоведение		4			2	2	36	72	72	42.2	22	7.8		4
+	Б1.В.03	Популяционная генетика	7				3	3	36	108	108	42.3	56	9.7		
+	Б1.В.04	Актуальные проблемы современной микробиологии	6				3	3	36	108	108	44.3	54	9.7		
+	Б1.В.05	Региональная экология	8				3	3	36	108	108	50.3	48	9.7	24	
+	Б1.В.06	Экология растений	3				4	4	36	144	144	26.3	108	9.7		
+	Б1.В.07	Экология животных	3				4	4	36	144	144	26.3	108	9.7		
+	Б1.В.08	Экологическая физиология	6				4	4	36	144	144	52.3	82	9.7		
+	Б1.В.09	Экология человека и социальные проблемы		7		7	2	2	36	72	72	30.5	16	25.5		
+	Б1.В.10	Энтомология		2			2	2	36	72	72	32.2	32	7.8		
+	Б1.В.11	Экология и рациональное природопользование	5				4	4	36	144	144	38.3	96	9.7	12	
+	Б1.В.12	Основы биоэтики		8			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8		
+	Б1.В.13	Биотехнология		7			2	2	36	72	72	34.2	30	7.8		
+	Б1.В.14	Инструментальные методы анализа		3			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8		12
+	Б1.В.15	Организация научно-исследовательской деятельности по дополнительным общеобразовательным программам			5		2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	12	
+	Б1.В.16	Охраняемые природные территории		4			2	2	36	72	72	24.2	40	7.8		12
+	Б1.В.17	Дефектологические основы социального и профессионального взаимодействия		6			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8	10	
+	Б1.В.18	Основы финансово-экономической грамотности		5			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8	30	
+	Б1.В.19	Русский язык и культура речи		3			3	3	36	108	108	36.2	64	7.8		
+	Б1.В.20	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		7			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8	10	
+	Б1.В.21	Социология		4			2	2	36	72	72	24.2	40	7.8	12	
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**42.2**	**22**	**7.8**		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Латинский язык		6			2	2	36	72	72	42.2	22	7.8		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Медицинская латынь		6			2	2	36	72	72	42.2	22	7.8		
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**48.2**	**16**	**7.8**	**16**	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы экологии		4			2	2	36	72	72	48.2	16	7.8	16	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Экология живых организмов		4			2	2	36	72	72	48.2	16	7.8	16	
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**34.2**	**66**	**7.8**		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Техника химического эксперимента		1			3	3	36	108	108	34.2	66	7.8		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда		1			3	3	36	108	108	34.2	66	7.8		
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**42.2**	**22**	**7.8**		**8**
-	Б1.В.ДЭ.04.01	Химия окружающей среды и химическая экспертиза		6			2	2	36	72	72	42.2	22	7.8		8
+	Б1.В.ДЭ.04.02	Химическая экология и основы экологической экспертизы		6			2	2	36	72	72	42.2	22	7.8		8
+	Б1.В.ДЭ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.05**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**34.2**	**30**	**7.8**		
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Фитопатология		5			2	2	36	72	72	34.2	30	7.8		
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Защита растений		5			2	2	36	72	72	34.2	30	7.8		
+	Б1.В.ДЭ.06	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.06**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**30.2**	**34**	**7.8**		
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Биоиндикация		7			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8		
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Экология Московского региона		7			2	2	36	72	72	30.2	34	7.8		
+	Б1.В.ДЭ.07	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.07**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**28**	**7.8**	**12**	
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Системная экология		8			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	12	
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Моделирование экосистем		8			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	12	
+	Б1.В.ДЭ.08	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.08**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**28**	**7.8**		
+	Б1.В.ДЭ.08.01	Антропология		5			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8		
-	Б1.В.ДЭ.08.02	Селекция		5			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8		
+	Б1.В.ДЭ.09	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.09**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**28**	**7.8**	**12**	
+	Б1.В.ДЭ.09.01	Экономика природопользования		8			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	12	
-	Б1.В.ДЭ.09.02	Экологический аудит		8			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	12	
+	Б1.В.ДЭ.10	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.10**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**48.2**	**16**	**7.8**		
+	Б1.В.ДЭ.10.01	Биогеография		8			2	2	36	72	72	48.2	16	7.8		
-	Б1.В.ДЭ.10.02	Биогеографические доказательства эволюции		8			2	2	36	72	72	48.2	16	7.8		
+	Б1.В.ДЭ.11	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.11**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**40.2**	**24**	**7.8**		
+	Б1.В.ДЭ.11.01	Экологический мониторинг		7			2	2	36	72	72	40.2	24	7.8		
-	Б1.В.ДЭ.11.02	Мониторинг окружающей среды		7			2	2	36	72	72	40.2	24	7.8		
+	Б1.В.ДЭ.12	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.12**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**28**	**7.8**	**12**	
+	Б1.В.ДЭ.12.01	Фенология		4			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	12	
-	Б1.В.ДЭ.12.02	Прикладная биология		4			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8	12	
ЭФК.Элективные курсы по физической культуре и спорту										328	328	154.6	150	23.4		
+	ЭФК.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (легкая атлетика, художественная гимнастика, футбол)		234						328	328	154.6	150	23.4		
Блок 2.Практика							34	34		1224	1224	21	1164	39		760
Обязательная часть							16	16		576	576	12.6	540	23.4		552
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		2			4	4	36	144	144	4.2	132	7.8		136
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		4			6	6	36	216	216	4.2	204	7.8		208
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			6		6	6	36	216	216	4.2	204	7.8		208
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	8.4	624	15.6		208
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			7		12	12	36	432	432	4.2	420	7.8		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			8		6	6	36	216	216	4.2	204	7.8		208
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	3	156	57		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	2.5	84	21.5		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	0.5	72	35.5		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							20	20		720	720	359.9	288	72.1		
+	ФТД.01	Практика речевой коммуникации на русском языке		4			4	4	36	144	144	72.2	64	7.8		
+	ФТД.02	Методология инновационных проектов в биологии		6			2	2	36	72	72	36.2	28	7.8		
+	ФТД.03	Разговоры о важном: основы гражданского воспитания		78			4	4	36	144	144	68.4	60	15.6		
+	ФТД.ДЭ.01	**Факультатив по иностранному языку**	**8**	**4567**			10	**10**		**360**	**360**	**183.1**	**136**	**40.9**		
+	ФТД.ДЭ.01.01	Факультатив по иностранному языку (английский)	8	4567			10	10	36	360	360	183.1	136	40.9		
-	ФТД.ДЭ.01.02	Факультатив по иностранному языку (немецкий)	8	4567			10	10	36	360	360	183.1	136	40.9		
-	ФТД.ДЭ.01.03	Факультатив по иностранному языку (французский)	8	4567			10	10	36	360	360	183.1	136	40.9		

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биология, профиль Биоэкология, очная 2021,2022.plx', код направления 06.03.01, профиль : Биоэкология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот
-	ФТД.ДЭ.01.04	Факультатив по иностранному языку (русский)	8	4567			10	10	36	360	360	183.1	136	40.9		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули). Майнор							8	8		288	288	144.8	112	31.2		
+	ФТД.01	Свободный майнор		3456			8	8	36	288	288	144.8	112	31.2		

	Курс 1																					
	Семестр 1										Семестр 2											
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Конс	КАТТ	СР	КАТТЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Конс	КАТТ	СР	СР пр. подгот	КАТТЭ	Контроль
ФТД.ДЭ.01.04																						
ФТД.Факультативные дисциплины (модули). Майнор																						
ФТД.01																						

	Курс 2																							
	Семестр 3											Семестр 4												
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Конс	КАТТ	СР	КАТТЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр.	Лаб пр. подгот	Пр	Конс	КАТТ	СР	СР пр. подгот	КАТТЭ	Контроль
ФТД.ДЭ.01.04												2							36		0.2	28			7.8
ФТД.Факультативные дисциплины (модули). Майнор	2	18				18		0.2	28		7.8	2	18						18		0.2	28			7.8
ФТД.01	2	18				18		0.2	28		7.8	2	18						18		0.2	28			7.8

	Курс 3																							
	Семестр 5											Семестр 6												
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	Конс	КАТТ	СР	КАТТЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Конс	КАТТ	СР	СР пр. подгот	КАТТЭ	Контроль
ФТД.ДЭ.01.04	2				36			0.2	28		7.8	2						36			0.2	28			7.8
ФТД.Факультативные дисциплины (модули). Майнор	2	18			18			0.2	28		7.8	2	18					18			0.2	28			7.8
ФТД.01	2	18			18			0.2	28		7.8	2	18					18			0.2	28			7.8

	Курс 4																						
	Семестр 7											Семестр 8											
Индекс	з.е.	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	Конс	КАТТ	СР	КАТТЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лек электр.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Конс	КАТТ	СР	СР пр. подгот	КАТТЭ	Контроль
ФТД.ДЭ.01.04	2				36			0.2	28		7.8	2					36	2		24		0.3	9.7
ФТД.Факультативные дисциплины (модули). Майнор																							
ФТД.01																							