МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

Утверждаю

Проректор по учебной работе

_____ И.А. Кузнецова

"25" февраля 2025 г.

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 7 от 25.02.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

направления подготовки 06.04.01 Биология

направленность (профиль) - Экспериментальная биология и биотехнологии

Очная форма

прием 2025 г.

Квалификация	Срок обучения
магистр	2 г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Кафедра			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	КсКр	СР	КсЭ	Ат	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.		Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)						75	2700	904.6		1627.9	10	7.6	167.5	26	114	32	156	16	544.5	26	122	48	152	18	521.9	23	91	68	56	14	561.5						
Обязательная часть						29	1044	387.6		555.9	6	3.6	100.5	19	80	32	96	12	391.1	7	48		64	8	130.8	3	16	20		2	34						
Б1.О.01	Философские концепции естествознания	1				3	108	36.5		38	2	0.5	33.5	3	16		16	2	38																		192
Б1.О.02	Управление проектами		2			2	72	34.3		37.7		0.3								2	16		16	2	37.7												131
Б1.О.03	Иностранный язык		12			4	144	36.6		107.4		0.6		3			16	2	89.7	1			16	2	17.7												103
Б1.О.04	Межкультурная коммуникация		2			2	72	34.3		37.7		0.3								2	16		16	2	37.7												191
Б1.О.05	Современные биосферные процессы	1				4	144	52.5		58	2	0.5	33.5	4	16		32	2	58																		152
Б1.О.06	Экологическая экспертиза природных комплексов и технологических производств		2			2	72	34.3		37.7		0.3								2	16		16	2	37.7												152
Б1.О.07	Комплексная оценка экологической и биологической безопасности		1			4	144	50.3		93.7		0.3		4	16		32	2	93.7																		155
Б1.О.08	Компьютерные технологии в биологическом образовании и науке	3				3	108	40.5		34	2	0.5	33.5													3	16	20		2	34						152
Б1.О.09	Современные биотехнологии		1			5	180	68.3		111.7		0.3		5	32	32		4	111.7																	151	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						46	1656	517		1072	4	4	67	7	34		60	4	153.4	19	74	48	88	10	391.1	20	75	48	56	12	527.5						
Б1.В.01	Биоинженерия	2				4	144	52.5		58	2	0.5	33.5							4	16		32	2	58												151
Б1.В.02	Биоинформационный анализ в экспериментальной биологии		3			5	180	64.3		115.7		0.3													5	30		30	4	115.7							151
Б1.В.03	Биотехнологии биологически активных веществ и лекарственных препаратов		3			3	108	43.3		64.7		0.3													3	15		26	2	64.7							151
Б1.В.04	Анализ и контроль качества на фармацевтическом и биотехнологическом производстве		1			4	144	56.3		87.7		0.3		4	18		36	2	87.7																	157	
Б1.В.05	Методы аналитических исследований		2			4	144	50.3		93.7		0.3								4	16		32	2	93.7											157	
Б1.В.06	История и методология биологии		2			4	144	50.3		93.7		0.3								4	16		32	2	93.7											152	
Б1.В.07	Методические аспекты биологического образования	2	1			6	216	86.8		95.7	2	0.8	33.5	3	16		24	2	65.7	3	16		24	2	30											153	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01		2			4	144	28.3		115.7		0.3								4	10	16		2	115.7												
Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальная микробиология		2			4	144	28.3		115.7		0.3								4	10	16		2	115.7											151	
Б1.В.ДВ.01.02	Экобиотехнологии восстановления водных экосистем		2			4	144	28.3		115.7		0.3								4	10	16		2	115.7											152	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							
Б1.В.ДВ.02.01	Экспериментальная фитобиология		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							151
Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальная альгология		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							152
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							
Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальная физиология		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							153
Б1.В.ДВ.03.02	Общая фармакология		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							155
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							
Б1.В.ДВ.04.01	Системные аспекты жизнедеятельности		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							153
Б1.В.ДВ.04.02	Биомедицинские технологии		3			4	144	28.3		115.7		0.3													4	10	16		2	115.7							155
Блок 2.Практика						39	1404			1404				2						72	6				216	5										936	
Обязательная часть						8	288			288				2						72	6				216												
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		2	72			72				2						72																151	
Б2.О.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности			2		6	216			216										6					216											151	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	1116			1116															5											936	