

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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


План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 7 от 30.03.2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утверждаю  
Первый проректор С.А. Кащенко  
"30" марта 2021 г.



направления подготовки 05.04.06 Экология и природопользование  
направленность (профиль) - Экологический мониторинг

Очная форма  
прием 2021 г.

Квалификация	Срок обучения
магистр	2г

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2										Кафедра								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	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	Кс	СР			
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	2484	834.4	1515.6	8	7.4	134	22	86	16	140	18	494.2	23	106	16	152	27	488.9	24	110	36	96	16	532.5											
Обязательная часть						25	900	336.1	496.9	4	3.1	67	5	16	16	16	6	125.4	12	64		96	15	255.5	8	48		48	4	116						192					
B1.O.01	Философские концепции естествознания	3				3	108	36.5	38	2	0.5	33.5								2	16		16	2	37.7				3	16		16	2	38						131	
B1.O.02	Управление проектами		2			2	72	34.3	37.7		0.3								2	16		16	2	53.7														103			
B1.O.03	Иностранный язык		12			4	144	36.6	107.4		0.6		2			16	2	53.7	2			16	2	53.7															191		
B1.O.04	Межкультурная коммуникация		2			2	72	34.3	37.7		0.3								2	16		16	2	37.7															156		
B1.O.05	Экологический мониторинг	3				5	180	68.5	78	2	0.5	33.5													5	32		32	2	78										154	
B1.O.06	Геоинформационные технологии		1			3	108	36.3	71.7		0.3		3	16	16		4	71.7																					155		
B1.O.07	Правовые основы экологии и природопользования		2			3	108	38.3	69.7		0.3								3	16		16	6	69.7															156		
B1.O.08	Методы аналитических исследований		2			3	108	51.3	56.7		0.3								3	16		32	3	56.7																155	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	1584	498.3	1018.7	4	4.3	67	17	70		124	12	368.8	11	42	16	56	12	233.4	16	62	36	48	12	416.5											
B1.B.01	Комплексная оценка экологической и биологической безопасности	1				4	144	53.5	57	2	0.5	33.5	4	16		32	3	57																						155	
B1.B.02	Анализ и контроль качества на фармацевтическом и биотехнологическом производстве		1			3	108	57.3	50.7		0.3		3	18		36	3	50.7																						154	
B1.B.03	Биоремедиация		2			4	144	56.3	87.7		0.3								4	16		32	8	87.7																151	
B1.B.04	Экологическая безопасность человека		3			2	72	36.3	35.7		0.3														2	16		16	4	35.7										153	
B1.B.05	Компьютерные технологии в экологическом образовании и науке		3			2	72	38.3	33.7		0.3														2	16	20		2	33.7										152	
B1.B.06	Методические аспекты экологического образования	2	1			5	180	86.8	59.7	2	0.8	33.5	2	16		24	2	29.7	3	16		24	2	30																155	
B1.B.DВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.1	1				4	144	28.3	115.7		0.3		4	10		16	2	115.7																							
B1.B.DВ.01.01	Экологическая экспертиза	1				4	144	28.3	115.7		0.3		4	10		16	2	115.7																							152
B1.B.DВ.01.02	Мониторинг растительно-почвенного покрова	1				4	144	28.3	115.7		0.3		4	10		16	2	115.7																							151
B1.B.DВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.2	1				4	144	28.3	115.7		0.3		4	10		16	2	115.7																							
B1.B.DВ.02.01	Управление обращением с отходами	1				4	144	28.3	115.7		0.3		4	10		16	2	115.7																							156
B1.B.DВ.02.02	Социально-гигиенический мониторинг	1				4	144	28.3	115.7		0.3		4	10		16	2	115.7																							153
B1.B.DВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.3	2				4	144	28.3	115.7		0.3								4	10	16		2	115.7																	
B1.B.DВ.03.01	Экологически безопасные технологии	2				4	144	28.3	115.7		0.3								4	10	16		2	115.7																	154
B1.B.DВ.03.02	Система менеджмента качества экологической лаборатории	2				4	144	28.3	115.7		0.3								4	10	16		2	115.7																	156
B1.B.DВ.04	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.4	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10	16		2	115.7											
B1.B.DВ.04.01	Генетическая безопасность	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10	16		2	115.7											155
B1.B.DВ.04.02	Экологическая микробиология	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10	16		2	115.7											151
B1.B.DВ.05	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.5	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10		16	2	115.7											
B1.B.DВ.05.01	Социально-демографические аспекты экологии человека	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10		16	2	115.7											
B1.B.DВ.05.02	Экологический менеджмент	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10		16	2	115.7											153
B1.B.DВ.06	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.6	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10		16	2	115.7											154
B1.B.DВ.06.01	Мониторинг водных экосистем	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10		16	2	115.7											152
B1.B.DВ.06.02	Методы оценки экологического риска	3				4	144	28.3	115.7		0.3														4	10		16	2	115.7											155

