

Учебный план магистратуры 'Z_Биобезопасность и карантин растений', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е. на курсе	Курс 1										Курс 2										Курс 3									
					Теоретическое обучение 1 семестр					Теоретическое обучение 2 семестр					Теоретическое обучение 3 семестр					Теоретическое обучение 4 семестр					Пд, ГИА									
					Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
<p>Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Ястрбов Олег Александрович Должность: Ректор Дата подписания: 15.05.2026 12:32:44 Уникальный идентификатор: ca953a0120891083f939673078ef1a989dae18a</p>																																		
Блок 1. Дисциплины (модули)		60	2160	32	20	52	490		24	72	462		28	16	64	374		8	72	444														
Обязательная часть		47	1692	24	12	36	374		16	56	346		23	16	48	284		8	60	386														
B1.O.01	Базовая компонента	12	432	10	4	20	256			8	62		2		8	60																		
B1.O.01.01	Информационный язык и профессиональная деятельность	6	216	4		8	62			8	62		2		8	60																		
B1.O.01.02	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3	108	3		8	96																											
B1.O.01.03	Философские проблемы естествознания	3	108	3	4	4	98																											
B1.O.02	Вариативная компонента	35	1260	14	8	16	118		16	48	284		21	16	40	224		8	60	386														
B1.O.02.01	Прикладная фитопатология и энтомология	4	144	4	8	16	118																											
B1.O.02.02	Методика научных исследований	3	108	3					8		80																							
B1.O.02.03	Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов	3	108	3						16	88																							
B1.O.02.04	Методы мониторинга вредных факторов	2	72										2	8		12	50																	
B1.O.02.05	Основные концепции биологической безопасности	2	72										2	8		12	50																	
B1.O.02.06	Молекулярно-генетические методы идентификации организмов	4	144	4					8	16	116																							
B1.O.02.07	Нормативно-правовое регулирование в сферах биобезопасности карантина растений и обращения пестицидов и агрохимикатов	3	108										3							16	88													
B1.O.02.08	Актуальные проблемы и теоретические основы регуляции численности вредных организмов	3	108										3							16	90													
B1.O.02.09	Экологически безопасные средства защиты растений	3	108										3					8		12	84													
B1.O.02.10	Методы изоляции и идентификации карантинных вредных организмов	4	144										4							16	124													
B1.O.02.11	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	4	144										4			16	124																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		13	468	8	8	16	116		8	16	116		5		16	90				12	58													
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	4	144	4	8	16	116																											
B1.B.ДВ.01.01	Международное законодательство в сфере карантина растений	4	144	4	8	16	116																											
B1.B.ДВ.01.02	Методы создания коллекций вредных организмов	4	144	4	8	16	116																											
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	4	144	4					8	16	116																							
B1.B.ДВ.02.01	Валидация и верификация процессов в агробиологии	4	144	4					8	16	116																							
B1.B.ДВ.02.02	Этиология и патогенез инфекционных болезней	4	144	4					8	16	116																							
B1.B.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	3	108										3		16	90																		
B1.B.ДВ.03.01	Основы токсикологии и механизм действия пестицидов	3	108										3		16	90																		
B1.B.ДВ.03.02	Сельскохозяйственная токсикология	3	108										3		16	90																		
B1.B.ДВ.04	Элективные дисциплины	2	72										2							12	58													
B1.B.ДВ.04.01	Основы инвазионной биологии и оценка фитосанитарных рисков	2	72										2							12	58													
B1.B.ДВ.04.02	Защита от карантинных объектов	2	72										2							12	58													
Блок 2. Практика		48	1728	9									27																					
Обязательная часть		36	1296	9									27																					
B2.O.01	Базовая компонента	9	324	9																														
B2.O.01.01(У)	Учебная практика	9	324	9																														

