

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"  
Аграрно-технологический

План одобрен Ученым советом ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко"  
Протокол № 9 от 29.05.2024,

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агронимия

Программа Интегрированная защита растений  
магистратуры  
Кафедра: Садоводства, защиты растений и экологии  
Факультет: Аграрно-технологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

Начальник УМУ

И.о. декана

И.о. зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Разработчик

Разработчик

 / Еремеева О.В./  
 / Топор А.В./  
 / Димогло А.В./  
 / Кропивянская И.В./  
 / Антюхова О.В./  
 / Кропивянская И.В./





-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									66	66	2376	2376	388	388	1877	111		24	33	9		
<b>Обязательная часть</b>									31	31	1116	1116	144	144	922	50		16	15			
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1			3	3	108	108	20	20	84	4		3			94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.О.02	История и философия науки			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3			29	Философии	
+	Б1.О.03	Информационные технологии в агрономии			1			3	3	108	108	12	12	92	4		3			82	Бизнес информатики	
+	Б1.О.04	Инструментальные методы исследований	2				2	4	4	144	144	22	22	113	9		4			94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.О.05	Психология в высшей школе		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2			67	Психологии	
+	Б1.О.06	Экономика и управление			2			3	3	108	108	10	10	94	4			3		85	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.07	Компьютерные технологии в биометрии			2			2	2	72	72	6	6	62	4			2		82	Бизнес информатики	
+	Б1.О.08	Агротехнический метод защиты растений			2		2	3	3	108	108	20	20	84	4			3		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.О.09	Биотехнология в интегрированной защите растений			2		2	3	3	108	108	20	20	84	4			3		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности</b>	<b>1</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>155</b>	<b>9</b>		5					
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5			38	Английской филологии	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5			41	Романо-германской филологии	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5			41	Романо-германской филологии	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									35	35	1260	1260	244	244	955	61		8	18	9		
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе			1			3	3	108	108	28	28	76	4		3			66	Педагогика и современных	
+	Б1.В.02	Иммунитет растений и селекция на устойчивость к болезням и вредителям	3				3	4	4	144	144	28	28	107	9				4	94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.В.03	Фитосанитарный контроль карантинных объектов	1				1	5	5	180	180	30	30	141	9		5			94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.В.04	Современные концепции и системы защиты растений		2				2	2	72	72	14	14	54	4			2		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.В.05	Инновационные технологии в защите растений	2				2	5	5	180	180	36	36	135	9			5		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.В.06	Современные методы мониторинга вредных организмов в агроценозе	3				3	5	5	180	180	36	36	135	9				5	94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агрономическая токсикология			2		2	3	3	108	108	16	16	88	4			3		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологически безопасные технологии защиты растений			2		2	3	3	108	108	16	16	88	4			3		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>4</b>			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита декоративных и лекарственных и культур от вредных организмов			2		2	3	3	108	108	20	20	84	4			3		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита растений от абиотических стрессовых факторов			2		2	3	3	108	108	20	20	84	4			3		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>135</b>	<b>9</b>			5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Этиология и патогенез инфекционных болезней	2				2	5	5	180	180	36	36	135	9			5		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология и физиология насекомых	2				2	5	5	180	180	36	36	135	9			5		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
<b>Блок 2.Практика</b>									48	48	1728	1728	52	52	1648	28		24	15	9		
<b>Обязательная часть</b>									42	42	1512	1512	48	48	1440	24		18	15	9		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б2.О.01	<b>Производственная практика</b>			<b>111223</b>			42	42	<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>24</b>		18	15	9			
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			1122			30	30	1080	1080	40	40	1024	16		15	15		94	Садоводства, защиты растений и	
+	Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика			3			9	9	324	324	6	6	314	4			9		94	Садоводства, защиты растений и	
+	Б2.О.01.03(П)	Педагогическая в высшей школе			1			3	3	108	108	2	2	102	4		3			94	Садоводства, защиты растений и	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6	216	216	4	4	208	4		6					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			1			6	6	216	216	4	4	208	4		6			94	Садоводства, защиты растений и	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216	2	2	205	9				6			
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	2	2	205	9				6			
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	2	205	9				6	94	Садоводства, защиты растений и экологии	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								10	10	360	360	70	70	270	20		6	4				
+	ФТД.01	Биологически активные вещества в интегрированной защите растений		1			1	2	2	72	72	14	14	54	4		2			94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	ФТД.02	Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений		1			1	2	2	72	72	14	14	54	4		2			94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	ФТД.03	Агрохимические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур		1			1	2	2	72	72	14	14	54	4		2			94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	ФТД.04	Химическое загрязнение биосферы и экологические правонарушения		2			2	2	2	72	72	14	14	54	4			2		94	Садоводства, защиты растений и экологии	
+	ФТД.05	Агроэкология		2			2	2	2	72	72	14	14	54	4			2		94	Садоводства, защиты растений и	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									66	66		2376	2376	388	1877	111	
<b>Обязательная часть</b>									31	31		1116	1116	144	922	50	
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1			3	3	36	108	108	20	84	4		
+	Б1.О.02	История и философия науки			1			3	3	36	108	108	10	94	4		
+	Б1.О.03	Информационные технологии в агрономии			1			3	3	36	108	108	12	92	4		
+	Б1.О.04	Инструментальные методы исследований	2				2	4	4	36	144	144	22	113	9		
+	Б1.О.05	Психология в высшей школе		1				2	2	36	72	72	8	60	4		
+	Б1.О.06	Экономика и управление			2			3	3	36	108	108	10	94	4		
+	Б1.О.07	Компьютерные технологии в биометрии			2			2	2	36	72	72	6	62	4		
+	Б1.О.08	Агротехнический метод защиты растений			2		2	3	3	36	108	108	20	84	4		
+	Б1.О.09	Биотехнология в интегрированной защите растений			2		2	3	3	36	108	108	20	84	4		
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности</b>	<b>1</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>155</b>	<b>9</b>		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	1					5	5	36	180	180	16	155	9		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	1					5	5	36	180	180	16	155	9		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	1					5	5	36	180	180	16	155	9		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									35	35		1260	1260	244	955	61	
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе			1			3	3	36	108	108	28	76	4		
+	Б1.В.02	Иммунитет растений и селекция на устойчивость к болезням и вредителям	3				3	4	4	36	144	144	28	107	9		
+	Б1.В.03	Фитосанитарный контроль карантинных объектов	1				1	5	5	36	180	180	30	141	9		
+	Б1.В.04	Современные концепции и системы защиты растений		2			2	2	2	36	72	72	14	54	4		
+	Б1.В.05	Инновационные технологии в защите растений	2			2		5	5	36	180	180	36	135	9		
+	Б1.В.06	Современные методы мониторинга вредных организмов в агроценозе	3				3	5	5	36	180	180	36	135	9		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агрономическая токсикология			2		2	3	3	36	108	108	16	88	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологически безопасные технологии защиты растений			2		2	3	3	36	108	108	16	88	4		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>4</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита декоративных и лекарственных и культур от вредных организмов			2		2	3	3	36	108	108	20	84	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита растений от абиотических стрессовых факторов			2		2	3	3	36	108	108	20	84	4		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>135</b>	<b>9</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Этиология и патогенез инфекционных болезней	2				2	5	5	36	180	180	36	135	9		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология и физиология насекомых	2				2	5	5	36	180	180	36	135	9		
<b>Блок 2.Практика</b>									48	48		1728	1728	52	1648	28	
<b>Обязательная часть</b>									42	42		1512	1512	48	1440	24	

Курс 1																									
-		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	
24	216	26		24		166			324	6		20		277	21		324	20		28		259	17		
16	144	12		12		120			216	6		16		182	12		216	6		14		183	13		
3	72	8		8		56			36	2		2		28	4	о									
3	72	4		4		64			36			2		30	4	о									
3																	108	6		6		92	4	о	
2									72	4		4		60	4	э									
5									72			8		64			108			8		91	9	э	
5									72			8		64			108			8		91	9	э	
5									72			8		64			108			8		91	9	э	
5									72			8		64			108			8		91	9	э	
8	72	14		12		46			108			4		95	9		108	14		14		76	4		
3																	108	14		14		76	4	о	
5	72	14		12		46			108			4		95	9	эк									
24									216			2		206	8		648					4	636	8	
18									216			2		206	8		432						428	4	

Курс 2																									
-		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	
33									720	58	6	60		571	25		468	36		40		362	30		
15									324	20	6	22		259	17		216	14		16		178	8		
4									144	10		12		113	9	эк									
3																	108	4		6		94	4	о	
2									72		6			62	4	з									
3																	108	10		10		84	4	ок	
3									108	10		10		84	4	ок									
18									396	38		38		312	8		252	22		24		184	22		
2																	72	6		8		54	4	эк	
5									108	12		12		84			72	6		6		51	9	эр	
3									108	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>88</b>	<b>4</b>	<b>ок</b>									
3									108	8		8		88	4	ок									
3									108	8		8		88	4	ок									
3									108	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>84</b>	<b>4</b>	<b>ок</b>									
3									108	10		10		84	4	ок									
3									108	10		10		84	4	ок									
5									72	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>56</b>			108	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>79</b>	<b>9</b>	<b>эк</b>	
5									72	8		8		56			108	10		10		79	9	эк	
5									72	8		8		56			108	10		10		79	9	эк	
15									216				20	192	4		324				20	300	4		
15									216				20	192	4		324				20	300	4		

		Курс 3																								Закрепленная кафедра		
		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование	
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.			
9										324	32		32			242	18											
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											29	Философии
																											82	Бизнес информатики
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											67	Психологии
																											85	Экономики и менеджмента
																											82	Бизнес информатики
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											38	Английской филологии
																											41	Романо-германской филологии
																											41	Романо-германской филологии
9										324	32		32			242	18											
																											66	Педагогики и современных
4										144	14		14			107	9	эк									94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
5										180	18		18			135	9	эк									94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
																											94	Садоводства, защиты растений и экологии
9										324				6	314	4												
9										324				6	314	4												



-
Компетенции
УК-1; УК-2
УК-1; УК-2; УК-5
ОПК-3
ОПК-3
УК-1; ОПК-6
УК-3; ОПК-5; ОПК-6
ОПК-3
УК-6; ПК-1; ПК-2
ОПК-4; ПК-2
<b>УК-4</b>
УК-4
УК-4
УК-4
УК-1; УК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ПК-2; ПК-3
<b>ПК-1; ПК-2</b>
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
<b>ПК-2; ПК-3</b>
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
<b>ПК-2</b>
ПК-2
ПК-2

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР
+	Б2.О.01	<b>Производственная практика</b>			<b>111223</b>			42	<b>42</b>		<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>24</b>
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			1122			30	30	36	1080	1080	40	1024	16
+	Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика			3			9	9	36	324	324	6	314	4
+	Б2.О.01.03(П)	Педагогическая в высшей школе			1			3	3	36	108	108	2	102	4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>208</b>	<b>4</b>
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			1			6	6	36	216	216	4	208	4
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>205</b>	<b>9</b>
<b>Обязательная часть</b>								<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>205</b>	<b>9</b>
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	2	205	9
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>70</b>	<b>270</b>	<b>20</b>
+	ФТД.01	Биологически активные вещества в интегрированной защите растений		1			1	2	2	36	72	72	14	54	4
+	ФТД.02	Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений		1			1	2	2	36	72	72	14	54	4
+	ФТД.03	Агрохимические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур		1			1	2	2	36	72	72	14	54	4
+	ФТД.04	Химическое загрязнение биосферы и экологические правонарушения		2			2	2	2	36	72	72	14	54	4
+	ФТД.05	Агроэкология		2			2	2	2	36	72	72	14	54	4



Курс 2																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.
15									216				20	192	4	о	324				20	300	4	о
15									216				20	192	4	о	324				20	300	4	о
4																	144	12		16		108	8	
2																	72	6		8		54	4	эк
2																	72	6		8		54	4	эк

Курс 3																									Закрепленная кафедра		
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование	
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.			
9									324				6	314	4	о											
																									94	Садоводства, защиты растений и	
9									324				6	314	4	о										94	Садоводства, защиты растений и
																									94	Садоводства, защиты растений и	
																									94	Садоводства, защиты растений и	
6									216	2				205	9												
6									216	2				205	9												
6									216	2				205	9										94	Садоводства, защиты растений и экологии	
																									94	Садоводства, защиты растений и экологии	
																									94	Садоводства, защиты растений и экологии	
																									94	Садоводства, защиты растений и экологии	
																									94	Садоводства, защиты растений и экологии	

-
Компетенции
УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-2; ПК-5
УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-3; ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.05	Психология в высшей школе	
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.06	Экономика и управление	
Б1.В.03	Фитосанитарный контроль карантинных объектов	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История и философия науки	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.08	Агротехнический метод защиты растений	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Инновационные технологии в защите растений	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик	ОПК
Б1.В.03	Фитосанитарный контроль карантинных объектов	
Б2.О.01.03(П)	Педагогическая в высшей школе	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.03	Информационные технологии в агрономии	
Б1.О.04	Инструментальные методы исследований	
Б1.О.07	Компьютерные технологии в биометрии	
Б1.В.05	Инновационные технологии в защите растений	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Биологически активные вещества в интегрированной защите растений	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК
Б1.О.09	Биотехнология в интегрированной защите растений	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Экономика и управление	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК
Б1.О.05	Психология в высшей школе	
Б1.О.06	Экономика и управление	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.08	Агротехнический метод защиты растений	
Б1.В.02	Иммунитет растений и селекция на устойчивость к болезням и вредителям	
Б1.В.04	Современные концепции и системы защиты растений	
Б1.В.05	Инновационные технологии в защите растений	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Агрономическая токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологически безопасные технологии защиты растений	
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Агрехимические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур	
ФТД.04	Химическое загрязнение биосферы и экологические правонарушения	
ФТД.05	Агрэкология	
ПК-2	Способен анализировать и прогнозировать распространение и развитие вредных агентов, и применять пестициды против них	-
Б1.О.08	Агротехнический метод защиты растений	
Б1.О.09	Биотехнология в интегрированной защите растений	
Б1.В.02	Иммунитет растений и селекция на устойчивость к болезням и вредителям	
Б1.В.03	Фитосанитарный контроль карантинных объектов	
Б1.В.04	Современные концепции и системы защиты растений	
Б1.В.05	Инновационные технологии в защите растений	
Б1.В.06	Современные методы мониторинга вредных организмов в агроценозе	
Б1.В.ДВ.01.01	Агрономическая токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологически безопасные технологии защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.01	Защита декоративных и лекарственных и культур от вредных организмов	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита растений от абиотических стрессовых факторов	
Б1.В.ДВ.03.01	Этиология и патогенез инфекционных болезней	
Б1.В.ДВ.03.02	Экология и физиология насекомых	
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Биологически активные вещества в интегрированной защите растений	
ФТД.02	Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений	
ФТД.03	Агрехимические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур	
ФТД.04	Химическое загрязнение биосферы и экологические правонарушения	
ФТД.05	Агрэкология	
ПК-3	Способен проводить карантинную экспертизу подкарантинных объектов	-
Б1.В.02	Иммунитет растений и селекция на устойчивость к болезням и вредителям	
Б1.В.03	Фитосанитарный контроль карантинных объектов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Современные методы мониторинга вредных организмов в агроценозе	
Б1.В.ДВ.02.01	Защита декоративных и лекарственных и культур от вредных организмов	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита растений от абиотических стрессовых факторов	
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования	-
Б1.В.04	Современные концепции и системы защиты растений	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Готов выполнять функции преподавателя в образовательных организациях	-
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б2.О.01.03(П)	Педагогическая в высшей школе	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04. ИЗР 2024 зо.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2
Б1.О.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.О.03	Информационные технологии в агрономии	ОПК-3
Б1.О.04	Инструментальные методы исследований	ОПК-3
Б1.О.05	Психология в высшей школе	УК-1; ОПК-6
Б1.О.06	Экономика и управление	УК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.07	Компьютерные технологии в биометрии	ОПК-3
Б1.О.08	Агротехнический метод защиты растений	УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.09	Биотехнология в интегрированной защите растений	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	УК-1; УК-2; ПК-5
Б1.В.02	Иммунитет растений и селекция на устойчивость к болезням и вредителям	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Фитосанитарный контроль карантинных объектов	УК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Современные концепции и системы защиты растений	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Инновационные технологии в защите растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Современные методы мониторинга вредных организмов в агроценозе	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Агрономическая токсикология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Экологически безопасные технологии защиты растений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Защита декоративных и лекарственных и культур от вредных организмов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Защита растений от абиотических стрессовых факторов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Этиология и патогенез инфекционных болезней	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Экология и физиология насекомых	ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04. ИЗР 2024 зо.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-4
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01.03(П)	Педагогическая в высшей школе	ОПК-2; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Биологически активные вещества в интегрированной защите растений	ОПК-3; ПК-2
ФТД.02	Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений	ПК-2
ФТД.03	Агрохимические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-1; ПК-2
ФТД.04	Химическое загрязнение биосферы и экологические правонарушения	ПК-1; ПК-2
ФТД.05	Агроэкология	ПК-1; ПК-2

Индекс	Содержание
--------	------------



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																															
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль																																		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>													936													20														1872													52	41 3/6																					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>													936																												1728													48																					
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																								37.8																																			
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																								200																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>													720	124	58	6	60		571	25								20														468	76	36		40		362	30														1188	200	94	6	100		933	55	33	ТО: 25 1/2 Э: 6			
1	Б1.О.04	Инструментальные методы исследований											Эк К	144	22	10		12		113	9																	Эк К	144	22	10		12		113	9	4				94	2																							
2	Б1.О.06	Экономика и управление																							Эк К	108	10	4		6		94	4					Эк К	108	10	4		6		94	4	3				85	2																							
3	Б1.О.07	Компьютерные технологии в биометрии											Эк	72	6		6		62	4																	Эк	72	6		6		62	4	2				82	2																									
4	Б1.О.08	Агротехнический метод защиты растений																							Эк К	108	20	10		10		84	4					Эк К	108	20	10		10		84	4	3				94	2																							
5	Б1.О.09	Биотехнология в интегрированной защите растений											Эк К	108	20	10		10		84	4																Эк К	108	20	10		10		84	4	3				94	2																								
6	Б1.В.04	Современные концепции и системы защиты растений																							Эк К	72	14	6		8		54	4					Эк К	72	14	6		8		54	4	2				94	2																							
7	Б1.В.05	Инновационные технологии в защите растений																							Эк К	108	24	12		12		84							Эк К	108	24	12		12		84																													
8	Б1.В.ДВ.01.01	Агрономическая токсикология											Эк К	108	16	8		8		88	4																Эк К	108	16	8		8		88	4	3				94	2																								
9	Б1.В.ДВ.01.02	Экологически безопасные технологии защиты растений											Эк К	108	16	8		8		88	4																Эк К	108	16	8		8		88	4	3				94	2																								
10	Б1.В.ДВ.02.01	Защита декоративных и лекарственных культур от вредных организмов											Эк К	108	20	10		10		84	4																Эк К	108	20	10		10		84	4	3				94	2																								
11	Б1.В.ДВ.02.02	Защита растений от абиотических стрессовых факторов											Эк К	108	20	10		10		84	4																Эк К	108	20	10		10		84	4	3				94	2																								
12	Б1.В.ДВ.03.01	Этиология и патогенез инфекционных болезней											Эк К	72	16	8		8		56																Эк К	108	20	10		10		79	9				94	2																										
13	Б1.В.ДВ.03.02	Экология и физиология насекомых											Эк К	72	16	8		8		56																Эк К	108	20	10		10		79	9				94	2																										
14	ФТД.04	Химическое загрязнение биосферы и экологические правонарушения																							Эк К	72	14	6		8		54	4					Эк К	108	20	10		10		79	9				94	2																								
15	ФТД.05	Агробиология																							Эк К	72	14	6		8		54	4					Эк К	108	20	10		10		79	9				94	2																								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>													Эк Эа ЭаО(3) К(4)										Эк(2) Эа(3) ЭаО(2) КР К(5)										Эк(3) Эа(4) ЭаО(5) КР К(9)																																										
<b>ПРАКТИКИ</b>													216	20					20	192	4									324	20					20	300	4			540	40					40	492	8	15	10																								
Б2.О.01.01(Н) Научно-исследовательская работа													ЭаО	216	20					20	192	4									ЭаО	324	20					20	300	4			ЭаО(2)	540	40				40	492	8	15	10	94	12																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											9 1/6																																

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия																	Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Итого за курс											Каф.	Курсы
			Академических часов														Контроль	Дней	Академических часов														Контроль	Дней	Академических часов														з.е.	Неделя																
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ИЗ	СР	Контр оль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего																																			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>																		10																29																864	24	224/6														
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>																		10																29																864	24	224/6														
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																																		25.6																
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																																		64																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																	324	64	32		32		242	18				324	64	32		32		242	18	9		ТО: 11 1/6 Э: 1 1/2																												
1	Б1.В.02	Иммунитет растений и селекция на устойчивость к болезням и вредителям															Эк К	144	28	14		14		107	9			Эк К	144	28	14		14		107	9	4		94	3																										
2	Б1.В.06	Современные методы мониторинга вредных организмов в агроценозе															Эк К	180	36	18		18		135	9			Эк К	180	36	18		18		135	9	5		94	3																										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																	Эк(2) К(2)																	Эк(2) К(2)																																
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																	324	6			6	314	4			324	6			6	314	4	9	6																																
Б2.О.01.02(Пд) Преддипломная практика																	ЗаО	324	6			6	314	4			ЗаО	324	6			6	314	4	9	6	94	3																												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																	216	2	2			205	9			216	2	2			205	9	6	4																																
Б3.О.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	216	2	2			205	9			216	2	2			205	9	6	4	94	3																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																													3																					



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04. ИЗР 2024 зо.plx'. код направления 35.04.04. год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				3	130	130	54	52	24
	Итого по ОП (без факультативов)				3	120	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	31.4%		66	66	24	33	9
Б1.О	Обязательная часть					32	31	16	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35	8	18	9
Б2	Практика	88%	12%	0%		48	48	24	15	9
Б2.О	Обязательная часть					42	42	18	15	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	6	6			6
Б3.О	Обязательная часть					6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины					10	10	6	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					34.9	36	37.8	25.6
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					129.3	124	200	64
		необязательная					35	42	28	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					388	124	200	64
		Блок Б2					52	6	40	6
		Блок Б3					2			2
		Блок ФТД					70	42	28	
		Итого по всем блокам					512	172	268	72
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	7	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	7	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.88%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						16.33%			