ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Интенсивное плодоводство и виноградарство, год начала подготовки 2021

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 16:03:56
Уникальный программный ключ:
2e8599f9ea5e6a5b45518453170d1b05d1821f0ab

Считать в план	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)						64	64	2304	2304	584	584	1612	108	22	11	18	13		
Обязательная часть						22	22	792	792	182	182	574	36	15	7				
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		5	5	180	180	41	41	112	27	3	2				
+	Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства		1		3	3	108	108	32	32	76		3					
+	Б1.О.03	Математические методы в биологии		1		4	4	144	144	32	32	112		4					
+	Б1.О.04	История и методология научной агрономии		2		2	2	72	72	27	27	45			2				
+	Б1.О.05	Инновационные технологии в агрономии		2		3	3	108	108	18	18	90			3				
+	Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	1			5	5	180	180	32	32	139	9	5					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42	1512	1512	402	402	1038	72	7	4	18	13		
+	Б1.В.01	Методика опытов в садоводстве	1			4	4	144	144	32	32	103	9	4					
+	Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	3	2		6	6	216	216	69	69	138	9		2	4			
+	Б1.В.03	Интенсивное садоводство и виноградарство		3		4	4	144	144	42	42	102				4			
+	Б1.В.04	Инновационные технологии в питомниководстве		3		5	5	180	180	42	42	138				5			
+	Б1.В.05	Переработка винограда и продукции садоводства	3			5	5	180	180	42	42	120	18			5			
+	Б1.В.06	Частное плодоводство		4		2	2	72	72	24	24	48					2		
+	Б1.В.07	Частное виноградарство		4		2	2	72	72	24	24	48					2		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		2	**2**	**72**	**72**	**27**	**27**	**45**			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы агроэкологии и адаптивности сортов в современном садоводстве		2		2	2	72	72	27	27	45			2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биометрия		2		2	2	72	72	27	27	45			2				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**		3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**92**		3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные процессы и ландшафтное проектирование		1		3	3	108	108	16	16	92		3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в биологии		1		3	3	108	108	16	16	92		3					
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**4**			3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**48**	**36**				3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология содержания почвы в промышленных садах	4			3	3	108	108	24	24	48	36				3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности возделывания садовых культур на богарных землях	4			3	3	108	108	24	24	48	36				3		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**		3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**84**					3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Частное декоративное садоводство		4		3	3	108	108	24	24	84					3		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Селекция садовых культур		4		3	3	108	108	24	24	84					3		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**		3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**					3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Приусадебное виноградарство		4		3	3	108	108	36	36	72					3		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Субтропическое садоводство		4		3	3	108	108	36	36	72					3		
Блок 2.Практика						47	47	1692	1692	752		912		4.5	22.5	9	11		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47	47	1692	1692	752		912		4.5	22.5	9	11		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		23	23	828	828	540		272		4.5	4.5	6	8		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		2		18	18	648	648	108		536			18				
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика		3		3	3	108	108			104				3			
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика		4		3	3	108	108	104							3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	9		285					9		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	4			1	1	36	36			36					1		

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Интенсивное плодоводство и виноградарство, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4			8	8	288	288	9		249					8		

План Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Интенсивное плодоводство и виноградарство, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
														Сем. 1								Сем. 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						64	64		2304	2304	584	1612	108	22	32		144			598	18	11	27	18	63			261	27
Обязательная часть						22	22		792	792	182	574	36	15	32		96			403	9	7	9	18	27			171	27
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	41	112	27	3			32			76		2			9			36	27
+	Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства		1		3	3	36	108	108	32	76		3			32			76									
+	Б1.О.03	Математические методы в биологии		1		4	4	36	144	144	32	112		4	16		16			112									
+	Б1.О.04	История и методология научной агрономии		2		2	2	36	72	72	27	45										2	9		18			45	
+	Б1.О.05	Инновационные технологии в агрономии		2		3	3	36	108	108	18	90										3		18				90	
+	Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	1			5	5	36	180	180	32	139	9	5	16		16			139	9								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42		1512	1512	402	1038	72	7			48			195	9	4	18		36			90	
+	Б1.В.01	Методика опытов в садоводстве	1			4	4	36	144	144	32	103	9	4			32			103	9								
+	Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	3	2		6	6	36	216	216	69	138	9									2	9		18			45	
+	Б1.В.03	Интенсивное садоводство и виноградарство		3		4	4	36	144	144	42	102																	
+	Б1.В.04	Инновационные технологии в питомниководстве		3		5	5	36	180	180	42	138																	
+	Б1.В.05	Переработка винограда и продукции садоводства	3			5	5	36	180	180	42	120	18																
+	Б1.В.06	Частное плодоводство		4		2	2	36	72	72	24	48																	
+	Б1.В.07	Частное виноградарство		4		2	2	36	72	72	24	48																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**27**	**45**										2	**9**		**18**			**45**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы агроэкологии и адаптивности сортов в современном садоводстве		2		2	2	36	72	72	27	45										2	9		18			45	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биометрия		2		2	2	36	72	72	27	45										2	9		18			45	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**		3	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**		3			**16**			**92**									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные процессы и ландшафтное проектирование		1		3	3	36	108	108	16	92		3			16			92									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в биологии		1		3	3	36	108	108	16	92		3			16			92									
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**4**			3	**3**		**108**	**108**	**24**	**48**	**36**																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология содержания почвы в промышленных садах	4			3	3	36	108	108	24	48	36																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности возделывания садовых культур на богарных землях	4			3	3	36	108	108	24	48	36																
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**24**	**84**																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Частное декоративное садоводство		4		3	3	36	108	108	24	84																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Селекция садовых культур		4		3	3	36	108	108	24	84																	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Приусадебное виноградарство		4		3	3	36	108	108	36	72																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Субтропическое садоводство		4		3	3	36	108	108	36	72																	
Блок 2.Практика						47	47		1692	1692	752	912		4.5				4	158			22.5				8	266	536	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47	47		1692	1692	752	912		4.5				4	158			22.5				8	266	536	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		23	23	36	828	828	540	272		4.5				4	158			4.5				4	158		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		2		18	18	36	648	648	108	536										18				4	108	536	

План Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Интенсивное плодоводство и виноградарство, год начала подготовки 2021

Курс 2																Закрепленная кафедра		-
Сем. 3								Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
18	56	28	84			453	27	13	36		96			300	36			
																		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-2.1
																		УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-5.1
																		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-3.1
																		УК-6.3; ОПК-1.1
																		УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1
																		УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1
18	56	28	84			453	27	13	36		96			300	36			
																		ПКР-2 .1
4	14		28			93	9											ПКР-5 .1
4	14		28			102												ПКО-4 .1
5	14	28				138												ПКР-5 .1
5	14		28			120	18											ПКР-6 .1
								2			24			48				ПКР-4 .1
								2			24			48				ПКР-4 .1
																		ПКО-4 .1; ПКР-3 .1
																		ПКР-2 .1
																		ПКО-2 .1
																		ПКО-2 .1
								3	**12**		**12**			**48**	**36**			
								3	12		12			48	36			ПКО-4 .1
								3	12		12			48	36			ПКР-6 .1
								3	**12**		**12**			**84**				
								3	12		12			84				ПКР-7 .1
								3	12		12			84				ПКР-4 .1
								3	**12**		**24**			**72**				
								3	12		24			72				ПКО-4 .1
								3	12		24			72				ПКР-4 .1; ПКР-6 .1
9				8	12	304		11				8	316	72				
9				8	12	304		11				8	316	72				
6				4	12	200		8				4	212	72				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1
																		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1

План Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Интенсивное плодоводство и виноградарство, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
														Сем. 1								Сем. 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика		3		3	3	36	108	108		104																
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика		4		3	3	36	108	108	104																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	9	285																
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	4			1	1	36	36	36		36																
+	Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4			8	8	36	288	288	9	249																

План Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Интенсивное плодоводство и виноградарство, год начала подготовки 2021

Курс 2																Закрепленная кафедра		-
Сем. 3								Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
3				4		104												УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1
								3				4	104					УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
								9				30	9	285				
								1						36				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
								8				30	9	249				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.03	Математические методы в биологии	
Б1.О.05	Инновационные технологии в агрономии	
Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.2	Выбирает ресурсы для поиска информации необходимой для решения поставленной задачи	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.03	Математические методы в биологии	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.3	Находит, критически анализирует, сопоставляет, систематизирует и обобщает обнаруженную информацию, определяет парадигму, в рамках которой будет решаться поставленная задача.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.03	Математические методы в биологии	
Б1.О.05	Инновационные технологии в агрономии	
Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.4	Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.03	Математические методы в биологии	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.5	Предлагает решение(я) задачи, оценивает достоинства и недостатки (теоретические задачи), преимущества и риски (практические задачи).	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.03	Математические методы в биологии	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Участвует в разработке проекта, определении его конечной цели, исходя из действующих правовых норм	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.2	Решает поставленную перед ним подцель проекта, через формулирование конкретных задач.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.3	Учитывает при решении поставленных задач трудовые и материальные ресурсы, ограничения проекта - сроки, стоимость, содержание.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.4	Реализует внутренние и внешние взаимодействия, предупреждает и разрешает конфликты.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.5	Владеет навыками работы оформления документации, публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта или проекта в целом	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Выстраивает социальный диалог с учетом основных закономерностей межличностного взаимодействия.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.2	Предвидит и умеет предупредить конфликты в процессе социального взаимодействия	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.3	Владеет техниками установления межличностных и профессиональных контактов, развития профессионального общения, в том числе в интернациональных командах	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.4	Понимает основные принципы распределения и разграничения ролей в команде.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.5	Проявляет готовность к исполнению различных ролей в команде для достижения максимальной эффективности команды	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка и нормами иностранного (-ых) языка (-ов); способен логически и грамматически верно строить устную и письменную речь.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.2	Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.3	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.4	Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском, родном и иностранном (-ых) языке (-ах).	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов иностранного (-ых) на государственный язык, а также с государственного на иностранный (-ые) язык (-и).	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Демонстрирует толерантное восприятие социальных, религиозных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5.2	Находит и использует необходимую для взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5.3	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5.4	Использует философские знания для формирования мировоззренческой позиции, предполагающей принятие нравственных обязательств по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.3	Проявляет интерес к саморазвитию и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков, на основе представлений о непрерывности образования в течение всей жизни	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.04	История и методология научной агрономии	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.4	Использует различные технологии самосовершенствования и саморазвития, приемы достижения личной эффективности.	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
ОПК-1.1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области садоводства	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.04	История и методология научной агрономии	
Б1.О.05	Инновационные технологии в агрономии	
Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
ОПК-2.1	Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области садоводства, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3.1	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.03	Математические методы в биологии	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Проводит экспериментальные исследования в области садоводства	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ОПК-6.1	Определяет экономическую эффективность возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	-
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКО-1	Готов осуществлять экспериментальные исследования, закладку и проведение различных опытов по утвержденным методикам	-
ПКО-1.1	Осуществляет экспериментальные ис-следования, закладку и проведение различных опытов по утвержденным методикам	-

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКО-2	Готов проводить статистическую обработку результатов экспериментов, их анализ, формулирование выводов и предложений	-
ПКО-2 .1	Проводит статисти-ческую обработку результатов экспе-риментов, их анализ, формулирование вы-водов и предложе-ний.	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные процессы и ландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в биологии	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКО-3	Способен решать задачи в области развития науки, техники и техно-логии с учетом норма-тивного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПКО-3.1	Решает задачи, свя-занные с выбором способов использо-вания и распоряже-ния правами на ре-зультаты интеллек-туальной деятельно-сти, и осуществляет распоряжение таки-ми правами, включая введение таких прав в гражданский обо-рот	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКО-4	Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику	-
ПКО-4 .1	Применяет удобре-ния, средства защиты растений, сельскохо-зяйственную техни-ку	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.В.03	Интенсивное садоводство и виноградарство	
Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы агроэкологии и адаптивности сортов в современном садоводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология содержания почвы в промышленных садах	
Б1.В.ДВ.05.01	Приусадебное виноградарство	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКО-5	Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования	-
ПКО-5 .1	Осуществляет оцен-ку качества продук-ции садоводства и определяет способы ее использования	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКО-6	Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, пер-вичную обработку про-дукции и закладку ее на хранение	-
ПКО-6 .1	Организует и прово-дит сбор урожая са-довых культур, пер-вичную обработку продукции и заклад-ку ее на хранение	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПКР-1	Способен участвовать в выполнении научных исследований в области садоводства	-
ПКР-1 .1	Участвует в выполнении научных исследований в области садоводства	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКР-2	Способен проводить учет и наблюдения, анализ полученных данных по оценке состояния и возможностей повышения урожайности садовых культур и качества получаемой продукции	-
ПКР-2 .1	Проводит учет и наблюдения, анализ полученных данных по оценке состояния и возможностей повышения урожайности садовых культур и качества получаемой продукции	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.В.01	Методика опытов в садоводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Биометрия	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКР-3	Способен осуществить оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	-
ПКР-3 .1	Осуществляет оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых,лекарственных, декоративных культур и винограда	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы агроэкологии и адаптивности сортов в современном садоводстве	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКР-4	Готов осуществить подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	-
ПКР-4 .1	Осуществляет подбор видов, пород и сор-тов плодовых, овощ-ных, декоративных, лекарственных куль-тур и винограда для различных агроэко-логических условий и технологий	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.В.06	Частное плодоводство	
Б1.В.07	Частное виноградарство	
Б1.В.ДВ.04.02	Селекция садовых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Субтропическое садоводство	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКР-5	Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	-
ПКР-5 .1	Организует произ-водство посадочного материала плодовых, декоративных, овощ-ных культур и вино-града	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.04	Инновационные технологии в питомниководстве	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКР-6	Готов реализовывать технологии возделыва-ния овощных (в услови-ях открытого и защи-щенного грунта), плодо-вых, лекарственных и декоративных культур, винограда	-
ПКР-6 .1	Организует реализа-цию технологий воз-делывания овощных (в условиях открыто-го и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и де-коративных культур, винограда	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.В.05	Переработка винограда и продукции садоводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности возделывания садовых культур на богарных землях	
Б1.В.ДВ.05.02	Субтропическое садоводство	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПКР-7	Готов создавать и экс-плуатировать садово-парковые объекты, про-водить озеленение насе-ленных пунктов	-
ПКР-7 .1	Организует создание и эксплуатацию са-дово-парковых объ-ектов, проведение озелене-ния населенных пунктов	-
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б1.В.ДВ.04.01	Частное декоративное садоводство	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ПКО-2 .1; ПКО-4 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-2.1
Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-5.1
Б1.О.03	Математические методы в биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-3.1
Б1.О.04	История и методология научной агрономии	УК-6.3; ОПК-1.1
Б1.О.05	Инновационные технологии в агрономии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-2 .1; ПКО-4 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
Б1.В.01	Методика опытов в садоводстве	ПКР-2 .1
Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	ПКР-5 .1
Б1.В.03	Интенсивное садоводство и виноградарство	ПКО-4 .1
Б1.В.04	Инновационные технологии в питомниководстве	ПКР-5 .1
Б1.В.05	Переработка винограда и продукции садоводства	ПКР-6 .1
Б1.В.06	Частное плодоводство	ПКР-4 .1
Б1.В.07	Частное виноградарство	ПКР-4 .1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы агроэкологии и адаптивности сортов в современном садоводстве	ПКО-4 .1; ПКР-3 .1
Б1.В.ДВ.01.02	Биометрия	ПКР-2 .1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные процессы и ландшафтное проектирование	ПКО-2 .1
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в биологии	ПКО-2 .1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология содержания почвы в промышленных сада	ПКО-4 .1
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности возделывания садовых культур на богарных землях	ПКР-6 .1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Частное декоративное садоводство	ПКР-7 .1
Б1.В.ДВ.04.02	Селекция садовых культур	ПКР-4 .1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Приусадебное виноградарство	ПКО-4 .1
Б1.В.ДВ.05.02	Субтропическое садоводство	ПКР-4 .1; ПКР-6 .1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
Б3.02	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5 .1; ПКР-6 .1; ПКР-7 .1
ФТД	Факультативы	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРС 1 Учебный план магистратуры '35.04.04 2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**954**									**26.5**	16 3/6		**1206**									**33.5**	22 1/6		**2160**									**60**	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**954**									**26.5**			**1206**									**33.5**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.5**												**59**												**58.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**23.2**												**29.6**												
		Аудиторная нагрузка		**11**												**12**												**11.5**												
		Контактная работа		**20.9**												**29.6**												**25.3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**954**	**334**	**32**		**144**	**4**	**158**	**598**	**18**	**26.5**	ТО: 16 Э: 1/2		**558**	**266**	**27**	**18**	**63**	**4**	**158**	**261**	**27**	**15.5**	ТО: 9 Э: 1 1/6		**1512**	**600**	**59**	**18**	**207**	**8**	**316**	**859**	**45**	**42**	ТО: 25 Э: 1 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Зач	**108**	32			32			76		3		Экз	**72**	9			9			36	27	2		Экз Зач	**180**	41			41			112	27	5			12
2	Б1.О.02	Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства	Зач	**108**	32			32			76		3														Зач	**108**	32			32			76		3			1
3	Б1.О.03	Математические методы в биологии	Зач	**144**	32	16		16			112		4														Зач	**144**	32	16		16			112		4			1
4	Б1.О.04	История и методология научной агрономии													Зач	**72**	27	9		18			45		2		Зач	**72**	27	9		18			45		2			2
5	Б1.О.05	Инновационные технологии в агрономии													Зач	**108**	18		18				90		3		Зач	**108**	18		18				90		3			2
6	Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	Экз	**180**	32	16		16			139	9	5														Экз	**180**	32	16		16			139	9	5			1
7	Б1.В.01	Методика опытов в садоводстве	Экз	**144**	32			32			103	9	4														Экз	**144**	32			32			103	9	4			1
8	Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология													Зач	**72**	27	9		18			45		2		Зач	**72**	27	9		18			45		2			23
9	Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы агроэкологии и адаптивности сортов в современном садоводстве													Зач	**72**	27	9		18			45		2		Зач	**72**	27	9		18			45		2			2
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Биометрия*													Зач	**72**	27	9		18			45		2		Зач	**72**	27	9		18			45		2			2
11	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные процессы и ландшафтное проектирование	Зач	**108**	16			16			92		3														Зач	**108**	16			16			92		3			1
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Компьютерные технологии в биологии*	Зач	**108**	16			16			92		3														Зач	**108**	16			16			92		3			1
13	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	Зач	**162**	158				4	158			4.5		Зач	**162**	158				4	158			4.5		Зач(2)	**324**	316				8	316			9			1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Зач(5)												Экз Зач(5)												Экз(3) Зач(10)												
ПРАКТИКИ		(План)														648	108				4	108	536		18	12		648	108				4	108	536		18	12		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика													Зач	648	108				4	108	536		18	12	Зач	648	108				4	108	536		18	12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												10												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**								**27**	16 3/6		**1188**								**33**	21 1/6		**2160**								**60**	38 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1188**								**33**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.8**											**60**											**59.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**21.6**											**37.8**											
		Аудиторная нагрузка		**12**											**11**											**11.5**											
		Контактная работа		**12.9**											**28.7**											**20.8**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**864**	**180**	**56**	**28**	**84**	**4**	**12**	**653**	**27**	**24**	ТО: 14 Э: 1/2		**756**	**344**	**36**		**96**	**4**	**212**	**372**	**36**	**21**	ТО: 12 Э: 1 2/3		**1620**	**524**	**92**	**28**	**180**	**8**	**224**	**1025**	**63**	**45**	ТО: 26 Э: 2 1/6		
1	Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	Эк	**144**	42	14		28			93	9	4														Эк	**144**	42	14		28			93	9	4			23
2	Б1.В.03	Интенсивное садоводство и виноградарство	Зач	**144**	42	14		28			102		4														Зач	**144**	42	14		28			102		4			3
3	Б1.В.04	Инновационные технологии в питомниководстве	Зач	**180**	42	14	28				138		5														Зач	**180**	42	14	28				138		5			3
4	Б1.В.05	Переработка винограда и продукции садоводства	Эк	**180**	42	14		28			120	18	5														Эк	**180**	42	14		28			120	18	5			3
5	Б1.В.06	Частное плодоводство												Зач	**72**	24			24			48		2		Зач	**72**	24			24			48		2			4
6	Б1.В.07	Частное виноградарство												Зач	**72**	24			24			48		2		Зач	**72**	24			24			48		2			4
7	Б1.В.ДВ.03.01	Технология содержания почвы в промышленных садах												Эк	**108**	24	12		12			48	36	3		Эк	**108**	24	12		12			48	36	3			4
8	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Особенности возделывания садовых культур на богарных землях*												Эк	**108**	24	12		12			48	36	3		Эк	**108**	24	12		12			48	36	3			4
9	Б1.В.ДВ.04.01	Частное декоративное садоводство												Зач	**108**	24	12		12			84		3		Зач	**108**	24	12		12			84		3			4
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Селекция садовых культур*												Зач	**108**	24	12		12			84		3		Зач	**108**	24	12		12			84		3			4
11	Б1.В.ДВ.05.01	Приусадебное виноградарство												Зач	**108**	36	12		24			72		3		Зач	**108**	36	12		24			72		3			4
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Субтропическое садоводство*												Зач	**108**	36	12		24			72		3		Зач	**108**	36	12		24			72		3			4
13	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	Зач	**218**	12				4	12	200		6	Зач	**288**	212				4	212	72		8		Зач(2)	**504**	224				8	224	272		14			1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)											Эк За(5)											Эк(3) За(8)												
ПРАКТИКИ		(План)		108					4		101		3 2		108	101				4	101			3 2			216	101				8	101	101		6 4		
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	Зач	108					4		101		3 2													Зач	108					4		101		3 2		
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика												Зач	108	101				4	101			3 2		Зач	108	101				4	101			3 2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324	9				30	9	285		9 6			324	9				30	9	285		9 6		
	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	288	9				30	9	249		8 5 1/3		Эк	288	9				30	9	249		8 5 1/3		
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация												Эк	36							36		1 2/3		Эк	36							36		1 2/3		
КАНИКУЛЫ													1											10 3/6											11 3/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	1	2			12						
Технологическая практика	2	1			2						
Технологическая практика	2	2			2						
Итого по факту										
Итого по плану					16					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого (с факультативами)				106	127	120	60	26.5	33.5	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				106	127	120	60	26.5	33.5	60	27	33
Дисциплины (модули)	34%	66%	33.3%	60	68	64	33	22	11	31	18	13
Обязательная часть				18	22	22	22	15	7			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	45	42	11	7	4	31	18	13
Практика	0%	100%	0%	40	50	47	27	4.5	22.5	20	9	11
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45	50	47	27	4.5	22.5	20	9	11
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы												

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	59.3	-	58.5	59	-	59.8	60
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	28.2	-	36	23.2	-	54	21.6
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	22.1	-	20.9	29.6	-	12.9	28.7
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	584	-	176	108	-	168	132
	Блок Б2	752	-	158	266	-	12	316
	Блок Б3	9	-			-		9
	Блок ФТД		-			-		
	Итого по всем блокам	1345	-	334	374	-	180	457
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	2	1	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)		11	5	6	10	4	6

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	25.86%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		18.3%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		25.3%	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
24		Плодоовощеводство и виноградарство
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60			
Всего	26.5		33.5		27		33	
1	Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-2.1	3	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-2.1	2	Б1.В.02 Сельскохозяйственная биотехнология [Эк] ПКР-5 .1	4	Б1.В.06 Частное плодоводство [За] ПКР-4 .1	2
2								
3			Б1.О.04 История и методология научной агрономии [За] УК-6.3; ОПК-1.1	2			Б1.В.07 Частное виноградарство [За] ПКР-4 .1	2
4	Б1.О.02 Новейшие технологии садово-паркового и ландшафтного строительства [За] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-5.1	3						
5			Б1.О.05 Инновационные технологии в агрономии [За] УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1	3	Б1.В.03 Интенсивное садоводство и виноградарство [За] ПКО-4 .1	4	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Технология содержания почвы в промышленных садах [Эк] (/ Особенности возделывания садовых культур на богарных землях) ПКО-4 .1	3
6								
7	Б1.О.03 Математические методы в биологии [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-3.1	4						
8			Б1.В.02 Сельскохозяйственная биотехнология [За] ПКР-5 .1	2			Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Частное декоративное садоводство [За] (/ Селекция садовых культур) ПКР-7 .1	3
9								
10			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Проблемы агроэкологии и адаптивности сортов в современном садоводстве [За] (/ Биометрия) ПКО-4 .1; ПКР-3	2				
11					Б1.В.04 Инновационные технологии в питомниководстве [За] ПКР-5 .1	5	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5:	

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
12					ПКР-3 .1		Приусадебное виноградарство [За] (/ Субтропическое садоводство) ПКО-4 .1	3
13								
14	Б1.О.06 Инструментальные методы исследований [Эк] УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1	5	Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1	4.5			практика [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5	3
15					Б1.В.05 Переработка винограда и продукции садоводства [Эк] ПКР-6 .1	5		
16	Б1.В.01 Методика опытов в садоводстве [Эк] ПКР-2 .1	4						
17								
18								
19					Технологическая практика [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2;		Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа [За]	

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
20	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Компьютерные процессы и ландшафтное	3			УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1;	3	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1	8
21	проектирование [За] (/ Компьютерные технологии в биологии) ПКО-2 .1							
22								
23	Б2.В.01(Н) Научно-исследов ательская работа [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1	4.5			Б2.В.01(Н) Научно-исследов ательская работа [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1	6		
24								
25							выпускной квалификационн ой работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1;	8
26								
27			Б2.В.02(П) Технологическая практика [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1	18				
28								
29								
30								

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
31							ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1;	
32								
33							итоговая аттестация [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКО-1.1; ПКО-2 .1; ПКО-3.1; ПКО-4 .1; ПКО-5 .1; ПКО-6 .1; ПКР-1 .1; ПКР-2 .1; ПКР-3 .1; ПКР-4 .1; ПКР-5	1
34								

Примечание Учебный план магистратуры '35.04.04_2021очно-1к.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021