

10
ГОО "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Аграрно-технологический факультет

План одобрен Ученым советом ПГУ

Протокол № 8 от 22.04.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление подготовки 4.35.04.04 Агрономия

Профиль: "Технология производства продукции растениеводства"

Кафедра: Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: аграрно-технологический факультет

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

Еремеева О.В./

Начальник УАП и СКО

Топор А.В./

И.о. декана

Димогло А.В./

Зав. выпускающей кафедрой технологии производства и переработки с/х продукции

Паляева Т.В./

Руководитель магистерской программы

Паляева Т.В./

Разработчик

Паляева Т.В./



Ректор

"29" 04 2022

Берда С.И.

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	5 12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Вт	6 13 20 27 4	11 18 25 1 8	15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Ср	7 14 21 28 5	12 19 26 2 9	16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Чт	1 8 15 22 29 6	13 20 27 3 10	17 24 1 8	15 22 29 5	12 19 26 2 9	16 23 2 9	16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1 8	15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 31
Пт	2 9 16 23 30 7	14 21 28 4 11	18 25 2 9	16 23 30 6	13 20 27 3	10 17 24 3	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25 1
Сб	3 10 17 24 1 8	15 22 29 5 12	19 26 3 10	17 24 31 7	14 21 28 4 11	18 25 4 11	18 25 1 8	15 22 29 6	13 20 27 3 10	17 24 1 8	15 22 29 5	12 19 26
Вс	4 11 18 25 2 9	16 23 30 6 13	20 27 4 11	18 25 1 8	15 22 29 5 12	19 26 5 12	19 26 2 9	16 23 30 7	14 21 28 4 11	18 25 2 9	16 23 30 6	13 20 27
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт	*											
Сб												

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	4 11 18 25 2 9	16 23 30 6 13	20 27 4 11	18 25 1 8	15 22 29 5 12	19 26 4 11	18 25 1 8	15 22 29 6	13 20 27 3 10	17 24 1 8	15 22 29 5 12	19 26 2
Вт	5 12 19 26 3 10	17 24 31 7 14	21 28 5 12	19 26 2 9	16 23 30 6 13	20 27 5 12	19 26 2 9	16 23 30 7	14 21 28 4 11	18 25 2 9	16 23 30 6 13	20 27 3
Ср	6 13 20 27 4 11	18 25 1 8	15 22 29 6 13	20 27 3 10	17 24 31 7 14	21 28 6 13	20 27 3 10	17 24 1 8	15 22 29 5 12	19 26 3 10	17 24 31 7 14	21 28
Чт	7 14 21 28 5 12	19 26 2 9	16 23 30 7 14	21 28 4 11	18 25 1 8	15 22 29 7 14	21 28 4 11	18 25 2 9	16 23 30 6 13	20 27 4 11	18 25 1 8	15 22 29
Пт	1 8 15 22 29 6	13 20 27 3 10	17 24 1 8	15 22 29 5 12	19 26 2 9	16 23 1 8	15 22 29 5 12	19 26 3 10	17 24 31 7 14	21 28 5 12	19 26 2 9	16 23 30
Сб	2 9 16 23 30 7	14 21 28 4 11	18 25 2 9	16 23 30 6 13	20 27 3 10	17 24 2 9	16 23 30 6 13	20 27 4 11	18 25 1 8	15 22 29 6 13	20 27 3 10	17 24 31
Вс	3 10 17 24 1 8	15 22 29 5 12	19 26 3 10	17 24 31 7 14	21 28 4 11	18 25 3 10	17 24 31 7 14	21 28 5 12	19 26 2 9	16 23 30 7 14	21 28 4 11	18 25 1
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31											
Пн	*											
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	13 4/6	9	22 4/6	12 1/6	1 2/6	13 3/6	36 1/6
Э Экзаменационные сессии	2	1 2/6	3 2/6	2 4/6		2 4/6	6
Н Научно-исслед. работа	2	11 2/6	13 2/6	2 4/6	4	6 4/6	20
П Производственная практика		2	2	2		2	4
Пд Преддипломная практика					12	12	12
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К Каникулы	1	8	9	1 1/6	8 2/6	9 3/6	18 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	3 2/6 (20 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19 3/6	32 3/6	52	21 3/6	30 3/6	52	104
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование											
Блок 1. Дисциплины (модули)														60	60	2160	2160	996	996	840	324			25	12	23						
Обязательная часть														36	36	1296	1296	620	620	496	180			16	9	11						
+	Б1.О.01	История и философия науки			1		3	3	108	108	36	36	72			3				29	Философии											
+	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования			1		3	3	108	108	36	36	72			3				94	Садоводства, защиты растений и экологии											
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	2				5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			45	Иностраннных языков											
+	Б1.О.04	Интегрированная защита садовых культур	2				5	5	180	180	100	100	44	36		3	2			94	Садоводства, защиты растений и экологии											
+	Б1.О.05	Иновационные технологии в садоводстве	3			3	5	5	180	180	118	118	26	36			2	3		94	Садоводства, защиты растений и экологии											
+	Б1.О.06	Адаптивное садоводство	1				3	3	108	108	54	54	18	36		3				94	Садоводства, защиты растений											
+	Б1.О.07	Адаптивное виноградарство	3				3	3	108	108	54	54	18	36				3		94	Садоводства, защиты растений											
+	Б1.О.08	Инструментальные методы исследований в садоводстве		3			3	3	108	108	34	34	74					3		94	Садоводства, защиты растений и экологии											
+	Б1.О.09	Биотехнология в плодородстве и виноградарстве		3			2	2	72	72	44	44	28					2		94	Садоводства, защиты растений и экологии											
+	Б1.О.10	Педагогика в высшей школе			2		2	2	72	72	36	36	36				2			66	Педагогика и современных											
+	Б1.О.11	Психология в высшей школе		1			2	2	72	72	36	36	36			2				67	Психологии											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														24	24	864	864	376	376	344	144			9	3	12						
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в биометрии		1			3	3	108	108	26	26	82			3				82	Бизнес информатики											
+	Б1.В.02	Современные технологии в питомниководстве винограда	1				3	3	108	108	56	56	16	36		3				94	Садоводства, защиты растений и экологии											
+	Б1.В.03	Математическое моделирование и проектирование в садоводстве		2			3	3	108	108	56	56	52				3			79	Прикладной математики и информатики											
+	Б1.В.04	Информационные технологии в садоводстве		3			3	3	108	108	36	36	72					3		82	Бизнес информатики											
+	Б1.В.05	Современные технологии в питомниководстве плодово-ягодных		3			3	3	108	108	52	52	56					3		94	Садоводства, защиты растений и экологии											
+	Б1.В.06	Экологическая безопасность производства продукции садоводства	3				3	3	108	108	54	54	18	36				3		94	Садоводства, защиты растений и экологии											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				3	3	108	108	40	40	32	36		3																
+	Б1.В.ДВ.01.0	Экономика и управление	1				3	3	108	108	40	40	32	36		3				85	Экономики и менеджмента											
-	Б1.В.ДВ.01.0	Основы управления персоналом	1				3	3	108	108	40	40	32	36		3				85	Экономики и менеджмента											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				3	3	108	108	56	56	16	36				3														
+	Б1.В.ДВ.02.0	Специальное виноделие	3				3	3	108	108	56	56	16	36				3		94	Садоводства, защиты растений											
-	Б1.В.ДВ.02.0	Плодово-ягодное виноделие	3				3	3	108	108	56	56	16	36				3		94	Садоводства, защиты растений											
Блок 2. Практика														54	54	1944	1944			1944				3	20	7	24					
Обязательная часть														48	48	1728	1728			1728				3	17	4	24					
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			1234		30	30	1080	1080			1080			3	17	4	6	94	Садоводства, защиты растений											
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4		18	18	648	648			648						18	94	Садоводства, защиты растений											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														6	6	216	216			216				3	3							
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2		3	3	108	108			108					3		94	Садоводства, защиты растений											
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая в высшей школе			3		3	3	108	108			108					3		94	Садоводства, защиты растений											
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														6	6	216	216			216						6						
Обязательная часть														6	6	216	216			216						6						
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216						6	94	Садоводства, защиты растений и экологии											
ФТД. Факультативы														4	4	144	144	96	96	48						4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														4	4	144	144	96	96	48						4						
+	ФТД.В.01	Технология коньячного производства		2			2	2	72	72	48	48	24					2		94	Садоводства, защиты растений											
+	ФТД.В.02	Малораспространенные и редкие плодовые культуры		2			2	2	72	72	48	48	24					2		94	Садоводства, защиты растений и экологии											

План Учебный план магистратуры '4.35.04.05 Садоводство 2022 МАГ (от Мацковой).plx', код направления 35.04.05, профиль : "Технология производства продукции плодородства и виногра,

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Философии	УК-1; УК-5
94	Садоводства, защиты растений и экологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
45	Иностранных языков	УК-4
94	Садоводства, защиты растений и экологии	ПК-1
94	Садоводства, защиты растений и экологии	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
94	Садоводства, защиты растений	ОПК-5; ПК-1
94	Садоводства, защиты растений	ОПК-5; ПК-1
94	Садоводства, защиты растений и экологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
94	Садоводства, защиты растений и экологии	ОПК-1; ПК-1
66	Педагогике и современных	ОПК-2; ПК-5
67	Психологии	УК-6; ОПК-6
82	Бизнес информатики	ОПК-3
94	Садоводства, защиты растений и экологии	ОПК-1; ПК-2
79	Прикладной математики и информатики	УК-2; ОПК-3
82	Бизнес информатики	ОПК-3
94	Садоводства, защиты растений и экологии	ОПК-1; ПК-2
94	Садоводства, защиты растений и экологии	ОПК-1; ПК-1
		ОПК-5; ОПК-6
85	Экономики и менеджмента	ОПК-5; ОПК-6
85	Экономики и менеджмента	ОПК-5; ОПК-6
		ПК-3
94	Садоводства, защиты растений	ПК-3
94	Садоводства, защиты растений	ПК-3
94	Садоводства, защиты растений	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
94	Садоводства, защиты растений	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
94	Садоводства, защиты растений	ПК-1
94	Садоводства, защиты растений	ОПК-2; ПК-5
94	Садоводства, защиты растений и экологии	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
94	Садоводства, защиты растений	ПК-3
94	Садоводства, защиты растений и экологии	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История и философия науки	
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	
Б1.В.03	Математическое моделирование и проектирование в садоводстве	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б3.О.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
Б1.О.03	Деловой иностранный язык	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История и философия науки	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.11	Психология в высшей школе	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	
Б1.О.08	Инструментальные методы исследований в садоводстве	
Б1.О.09	Биотехнология в плодородстве и виноградарстве	
Б1.В.02	Современные технологии в питомниководстве винограда	
Б1.В.05	Современные технологии в питомниководстве плодово-ягодных культур	
Б1.В.06	Экологическая безопасность производства продукции садоводства	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
Б1.О.10	Педагогика в высшей школе	
Б2.В.02(П)	Педагогическая в высшей школе	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	
Б1.В.01	Компьютерные технологии в биометрии	
Б1.В.03	Математическое моделирование и проектирование в садоводстве	
Б1.В.04	Информационные технологии в садоводстве	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.08	Инструментальные методы исследований в садоводстве	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Адаптивное садоводство	
Б1.О.07	Адаптивное виноградарство	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	
Б1.О.11	Психология в высшей школе	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Способен использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства	-
Б1.О.04	Интегрированная защита садовых культур	
Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	
Б1.О.06	Адаптивное садоводство	
Б1.О.07	Адаптивное виноградарство	
Б1.О.09	Биотехнология в плодководстве и виноградарстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Экологическая безопасность производства продукции садоводства	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Малораспространенные и редкие плодовые культуры	
ПК-2	Способен организовать производство посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки	-
Б1.В.02	Современные технологии в питомниководстве винограда	
Б1.В.05	Современные технологии в питомниководстве плодово-ягодных культур	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Способен применить современные технологии переработки продукции садоводства	-
Б1.В.ДВ.02.01	Специальное виноделие	
Б1.В.ДВ.02.02	Плодово-ягодное виноделие	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Технология коньячного производства	
ПК-4	Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования	-
Б1.О.08	Инструментальные методы исследований в садоводстве	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5	Готов выполнять функции преподавателя в образовательных организациях	-
Б1.О.10	Педагогика в высшей школе	
Б2.В.02(П)	Педагогическая в высшей школе	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '4.35.04.05 Садоводство 2022 МАГ (от Мацковой).plx', код направления 35.04.05, год начала подготовки 2022

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
Б1.0	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-4; ПК-5
Б1.0.01	История и философия науки	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.03	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Интегрированная защита садовых культур	ПК-1
Б1.0.05	Инновационные технологии в садоводстве	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.0.06	Адаптивное садоводство	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.07	Адаптивное виноградарство	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.08	Инструментальные методы исследований в садоводстве	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б1.0.09	Биотехнология в плодоводстве и виноградарстве	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.10	Педагогика в высшей школе	ОПК-2; ПК-5
Б1.0.11	Психология в высшей школе	УК-6; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Компьютерные технологии в биометрии	ОПК-3
Б1.В.02	Современные технологии в питомниководстве винограда	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Математическое моделирование и проектирование в садоводстве	УК-2; ОПК-3
Б1.В.04	Информационные технологии в садоводстве	ОПК-3
Б1.В.05	Современные технологии в питомниководстве плодово-ягодных культур	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Экологическая безопасность производства продукции садоводства	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Специальное виноделие	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Плодово-ягодное виноделие	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '4.35.04.05 Садоводство 2022 МАГ (от Мацковой).plx', код направления 35.04.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ПК-1; ПК-5
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-1
Б2.В.02(П)	Педагогическая в высшей школе	ОПК-2; ПК-5
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	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
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3
ФТД.В.01	Технология коньячного производства	ПК-3
ФТД.В.02	Малораспространенные и редкие плодовые культуры	ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	17 4/6		1296									36	23 4/6		2304							64	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152										32			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58											56												57										
	ОП, факультативы (в период экз)			54											54													54									
	Аудиторная нагрузка			28.1											26.3													27.2									
	Контактная работа			28.1											26.3													27.2									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	384	138	56	190	408	108	25	ТО: 13 2/3 Э: 2		576	332	104	36	192	172	72	16	ТО: 9 Э: 1 1/3		1476	716	242	92	382	580	180	41	ТО: 22 2/3 Э: 3 1/3					
1	Б1.О.01	История и философия науки	ЗаО	108	36	18		18	72		3															ЗаО	108	36	18		18		72		3		
2	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	36	18		18	72		3													ЗаО	108	36	18		18	72		3			94	1	
3	Б1.О.03	Деловой иностранный язык		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	3			Эк	180	72		72		72	36	5			45	12		
4	Б1.О.04	Интегрированная защита садовых культур		108	64	24		40	44		3		Эк	72	36	10		26		36	2		Эк	180	100	34		66	44	36	5			94	12		
5	Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве												72	72	24		48			2			72	72	24		48			2			94	23		
6	Б1.О.06	Адаптивное садоводство	Эк	108	54	20		34	18	36	3												Эк	108	54	20		34	18	36	3			94	1		
7	Б1.О.10	Педагогика в высшей школе											ЗаО	72	36	18		18	36	2			ЗаО	72	36	18		18	36		2			66	2		
8	Б1.О.11	Психология в высшей школе	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			67	1		
9	Б1.В.01	Компьютерные технологии в биометрии	за	108	26	6	20		82		3												за	108	26	6	20		82		3			82	1		
10	Б1.В.02	Современные технологии в питомниководстве винограда	Эк	108	56	18		38	16	36	3												Эк	108	56	18		38	16	36	3			94	1		
11	Б1.В.03	Математическое моделирование и проектирование в садоводстве											За	108	56	16		40	52	3			За	108	56	16		40	52		3			79	2		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	Эк	108	40	16		24	32	36	3												Эк	108	40	16		24	32	36	3			85	1		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	Эк	108	40	16		24	32	36	3												Эк	108	40	16		24	32	36	3			85	1		
14	ФТД.В.01	Технология коньячного производства											За	72	48	18		30	24	2			За	72	48	18		30	24		2			94	2		
15	ФТД.В.02	Малораспространенные и редкие плодовые культуры											За	72	48	18		30	24	2			За	72	48	18		30	24		2			94	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(5) За(5) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ			(План)		108				108		3	2			720					720		20	13 1/3		828					828		23	15 1/3				
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108				108		3	2						
	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108				108		3	2		ЗаО	612					612		17	11 1/3	ЗаО(2)	720				720		20	13 1/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1										8											9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 3/6		1080							30	21 2/6		2160							60	40 5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30				2160							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.3																					28.2																				
	ОП, факультативы (в период экз)			54																					27																				
	Аудиторная нагрузка			31																					15.5																				
	Контактная работа			31																					15.5																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	376	108		268	308	144	23	ТО: 12 1/6 Э: 2 2/3																					ТО: 13 1/2 Э: 2 2/3												
1	Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	Эк КП	108	46	4		42	26	36	3																						Эк КП	108	46	4		42	26	36	3			94	23
2	Б1.О.07	Адаптивное виноградарство	Эк	108	54	20		34	18	36	3																						Эк	108	54	20		34	18	36	3			94	3
3	Б1.О.08	Инструментальные методы исследований в садоводстве	За	108	34	4		30	74		3																						За	108	34	4		30	74		3			94	3
4	Б1.О.09	Биотехнология в плододовстве и виноградарстве	За	72	44	12		32	28		2																						За	72	44	12		32	28		2			94	3
5	Б1.В.04	Информационные технологии в садоводстве	За	108	36	12		24	72		3																						За	108	36	12		24	72		3			82	3
6	Б1.В.05	Современные технологии в питомниководстве плодово-ягодных культур	За	108	52	14		38	56		3																						За	108	52	14		38	56		3			94	3
7	Б1.В.06	Экологическая безопасность производства продукции садоводства	Эк	108	54	20		34	18	36	3																						Эк	108	54	20		34	18	36	3			94	3
8	Б1.В.ДВ.02.01	Специальное виноделие	Эк	108	56	22		34	16	36	3																						Эк	108	56	22		34	16	36	3			94	3
9	Б1.В.ДВ.02.02	Плодово-ягодное виноделие	Эк	108	56	22		34	16	36	3																						Эк	108	56	22		34	16	36	3			94	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП										Эк(4) За(4) КП																																
ПРАКТИКИ (План)				252				252		7	4 2/3						864					864		24	16									1116					1116		31	20 2/3			
	Б2.В.02(П)	Педагогическая в высшей школе	ЗаО	108				108		3	2																						ЗаО	108				108		3	2				
	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144				144		4	2 2/3	ЗаО	216				216		6	4	ЗаО(2)	360															360		10	6 2/3					
	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	648				648		18	12	ЗаО	648															648		18	12					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План)													216				216		6	4		216															216		6	4					
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация											216				216		6	4		216																216		6	4				
КАНИКУЛЫ			1 1/6										8 2/6										9 3/6																						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История и философия науки	1	3	108						
+	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	1	3	108						
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	1	2	72						
			2	3	108						
+	Б1.О.04	Интегрированная защита садовых культур	1	3	108						
			2	2	72						
+	Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	2	2	72						
			3	3	108						
+	Б1.О.06	Адаптивное садоводство	1	3	108						
+	Б1.О.07	Адаптивное виноградарство	3	3	108						
+	Б1.О.08	Инструментальные методы исследований в садоводстве	3	3	108						
+	Б1.О.09	Биотехнология в плодородстве и виноградарстве	3	2	72						
+	Б1.О.10	Педагогика в высшей школе	2	2	72						
+	Б1.О.11	Психология в высшей школе	1	2	72						
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в биометрии	1	3	108						
+	Б1.В.02	Современные технологии в питомниководстве винограда	1	3	108						
+	Б1.В.03	Математическое моделирование и проектирование в садоводстве	2	3	108						
+	Б1.В.04	Информационные технологии в садоводстве	3	3	108						
+	Б1.В.05	Современные технологии в питомниководстве плодово-ягодных культур	3	3	108						
+	Б1.В.06	Экологическая безопасность производства продукции садоводства	3	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	1	3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	1	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальное виноделие	3	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Плодово-ягодное виноделие	3	3	108						
Блок 2. Практика											
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	1	3	108						
			2	17	612						
			3	4	144						
			4	6	216						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	4	18	648						
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	2	3	108						
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая в высшей школе	3	3	108						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	4	6	216						
ФТД. Факультативы											
+	ФТД.В.01	Технология коньячного производства	2	2	72						
+	ФТД.В.02	Малораспространенные и редкие плодовые культуры	2	2	72						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Инновационные технологии в садоводстве					
КП	2	1	94		

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар. %	ДВ(от Вар.)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				108	133	124	64	28	36	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				106	129	120	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	25%	60	69	60	37	25	12	23	23	
Б1.О	Обязательная часть				1	41	36	25	16	9	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	28	24	12	9	3	12	12	
Б2	Практика	89%	11%	0%	40	54	54	23	3	20	31	7	24
Б2.О	Обязательная часть				1	48	48	20	3	17	28	4	24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	6	6	3		3	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	4	4	4		4			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	58	56	-	56.3	
		ОП, факультативы (в период экз. с					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					27.6	-	28.1	26.3	-	31	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					996	-	384	236	-	376	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					96	-		96	-		
		Итого по всем блокам					1092	-	384	332	-	376	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.53%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.11%						

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

Комиссия №1			
Каф.	Этуд.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Этуд.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
5		Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7		Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
8		Автомобильного транспорта
9		Архитектуры
10		Промышленного и гражданского строительства
11		Теплогазоснабжения и вентиляции
12		Общепрофессиональных дисциплин и информационных систем
13		Строительства и эксплуатации зданий и систем сооружений
15		Социально-экономических дисциплин
17		Зоологии и общей биологии
19		Социально-экономической географии и регионоведения
20		Техносферной безопасности
21		Физиологии и санокреатологии
23		Химии и методики преподавания химии
24		Всеобщей истории, археологии и этнологии
25		Политологии и политического управления
26		Социокультурных коммуникаций
27		Социологии
28		Отечественной истории
29		Философии
30		Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
31		Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
32		Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
33		Машиноведения и технологического оборудования
34		Электроэнергетики и электротехники
35		Интегрированных компьютерных технологий и систем
36		Производства и эксплуатации технологического оборудования
37		Электротехнического оборудования
38		Английской филологии
40		Молдавской филологии
41		Романо-германской филологии
42		Русского языка и межкультурной коммуникации
43		Теории и практики перевода
44		Украинской филологии
45		Иностранных языков
47		Терапии № 1
48		Терапии с циклом физиопульмонологии
49		Фармакологии и фармацевтической химии
50		Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии
51		Анатомии и общей патологии
53		Терапии № 2
54		Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55		Биологии и физиологии человека
56		Хирургии с циклом онкологии
57		Автоматизации технологических процессов и производств
58		Германских языков и методики их преподавания
59		Декоративно-прикладного искусства
60		Информатики и программной инженерии
61		Менеджмента
62		Прикладной информатики в экономике

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
63		Общенаучных дисциплин
64		Дошкольной педагогики и специальных методик
65		Педагогики и методики начального образования
66		Педагогики и современных образовательных технологий
67		Психологии
68		Родного языка и литературы в начальной школе
69		Педагогики и психологии спорта
70		Спортивной медицины
71		Теории и методики физического воспитания и спорта
72		Гимнастики и спортивных единоборств
73		Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74		Спортивных игр
75		Физического воспитания
76		Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
77		Квантовой радиофизики и систем связи
78		Общей и теоретической физики
79		Прикладной математики и информатики
80		Твердотельной электроники и микроэлектроники
81		Математического анализа и приложений
82		Бизнес информатики
83		Бухгалтерского учета и аудита
84		Финансов и кредита
85		Экономики и менеджмента
86		Экономической теории и мировой экономики
87		Гражданского права и гражданского процесса
88		Конституционного, административного и муниципального права
89		Предпринимательского и трудового права
90		Теории и истории государства и права
91		Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92		Музыкального образования
93		Ветеринарной медицины
94		Садоводства, защиты растений и экологии
96		Физической географии, геологии и землеустройства
97		Ботаники и экологии
98		Журналистики
99		Русской и зарубежной литературы
100		Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
101		Педиатрии и неонатологии
102		Общеобразовательных дисциплин

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
	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	64				60				
Всего	28		36		30		30		
1	Б1.О.01 История и философия науки [ЗаО]	3	Б1.О.03 Деловой иностранный язык [Эж]	3	Б1.О.05 Инновационные технологии в садоводстве [Эж, КП]	3	Б2.О.01(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО]	6	
2	УК-1; УК-5	Б1.О.04 Интегрированная защита садовых культур [Эж]	ПК-1	Б1.О.07 Адаптивное виноградарство [Эж]	ПК-1	ОПК-5; ПК-1			
3									УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
4									
4	Б1.О.02 Методика и методология научного исследования [ЗаО]	3	Б1.О.05 Инновационные технологии в садоводстве [Эж]	2	Б1.О.08 Инструментальные методы исследований в садоводстве [За]	ОПК-1; ОПК-4			
5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	Б1.О.10 Педагогика в высшей школе [ЗаО]	ПК-5	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4					
6									
7	Б1.О.03 Деловой иностранный язык [ЗаО]	2	Б1.В.03 Математическое моделирование и проектирование в садоводстве [За]	3	Б1.В.04 Информационные технологии в садоводстве [За]	ОПК-3			
8	УК-4	Б1.В.05 Современные технологии в питомниководстве [За]	ПК-2	ОПК-1; ПК-2					
9					Б1.О.04 Интегрированная защита садовых культур [ЗаО]	ПК-1			
10									
11	Б1.О.06 Адаптивное садоводство [Эж]	ОПК-5; ПК-1	Б1.В.04 Информационные технологии в садоводстве [За]	ПК-3	Б1.О.11 Психология в высшей школе [За]	ПК-6			
12									
13									
14	Б1.О.11 Психология в высшей школе [За]	ПК-6	Б1.В.05 Современные технологии в питомниководстве [За]	ПК-2	Б2.О.02(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	18			
15									
16	Б1.О.11 Психология в высшей школе [За]	2	Б1.В.05 Современные технологии в питомниководстве [За]	3	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3				
17	Б1.В.01 Компьютерные		ОПК-1; ПК-2						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
18	технологии в биометрии [За]	3	Б2.О.01(Н) Научно-исследовательская овательская работа [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-4	17	Б1.В.06 Экологическая безопасность производства продукции садоводства [Эж]	3	Б3.О.01 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	6
19	ОПК-3							
20	Б1.В.02 Современные технологии в питомниководстве винограда [Эж]	3						
21	ОПК-1; ПК-2							
22	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Экономика и управление [Эж] (/ Основы управления персоналом) ОПК-5; ОПК-6	3						
23	Б2.О.01(Н) Научно-исследовательская овательская работа [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-4	3						
24	Б2.В.02(П) Педагогическая работа в высшей школе [ЗаО] ОПК-2; ПК-5	3						
25	Б2.В.01(П) Технологическая практика [ЗаО] ПК-1	3						
26	ФТД.В.01 Технология коньячного производства [За] ПК-3	2						
27	ФТД.В.02 Малозасп...							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
35			раненные и редкие плодовые культуры [За]	2				
36			ПК-1					

Примечание Учебный план магистратуры '4.35.04.05 Садоводство 2022 МАГ (от Мацковой).plx', код направления 35.04.05, год начала подготовки 2022