

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.03.2022

35.04.04

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04 Агрономия



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Джамбулатов З.М.  
"21" марта 2022 г.

Программа магистратуры: Растениеводство  
Кафедра: Растениеводства и кормопроизводства  
Факультет: Агроэкологии

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

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	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ		
		№ 644н от 20.09.2021 г.	20.10.2021 г. № 65482

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Мукайлов М.Д./  
Начальник УКО Цахуева Ф.П./  
Декан Магомедова А.А./  
Заведующий кафедрой Гимбатов А.Ш./



План Учебный план магистратуры '35.04.04 Растениеводство 2022.p1x', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Растениеводство, год начала подготовки 2022

Счетная п/уч.	Индекс	Наименование	Формы контроля				з.е.	Факт	Итого академ. часов																	Курс 1																	Курс 2																	Заполненная кафедра	
			Заче-ны	Зачет	Экзит	Экзит			Число з.е.	Экзит	По плану	Лит. раб.	СР	Конт роль	Пр. раб/от	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование																								
																з.е.	Итого	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лаб	Пр	СР	Конт роль																				
			74	74	74	74			74	74	2664	1296	688	1724	252	28	26	936	54	188	588	108	23	828	48	176	532	72	25	900	48	176	604	72																											
<b>Илон 1. Дисциплины (модули)</b>								74	74	74	74	74	74	2664	1296	688	1724	252	28	26	936	54	188	588	108	23	828	48	176	532	72	25	900	48	176	604	72																								
<b>Обязательная часть</b>								36	36	36	36	36	36	1296	688	1724	252	28	26	936	54	188	588	108	23	828	48	176	532	72	25	900	48	176	604	72																									
+	31.0.01	Методы экспериментальных исследований и агрономии		2				3	3	36	108	108	36	36																						1	Введение, почвоведения и растениеводства																								
+	31.0.02	Математические моделирование и анализа данных в агрономии		2				3	3	36	108	108	36	82																						20	Информатика и цифровые технологии																								
+	31.0.03	Профессиональный английский язык		1				3	3	36	108	108	26	46	36																					16	Иностранные языки																								
+	31.0.04	Интеллектуальная собственность и биологические инновации		3				3	3	36	108	108	26	82																						6	Биология и защиты растений																								
+	31.0.05	Методы профессионального обучения		2				3	3	36	108	108	26	82																						12	Философия и истории																								
+	31.0.06	Стратегический менеджмент на предприятии ИЭ		2				3	3	36	108	108	26	82																						19	Экономика и управление в АПК																								
+	31.0.07	Основы коммерциализации технологических достижений		3				3	3	36	108	108	26	82																						19	Экономика и управление в АПК																								
+	31.0.08	Инновационные технологии в агрономии		3	1	2	15	15		540	540	138	366	36	16	4	144	6	20	118																	1	Введение, почвоведения и растениеводства																							
+	31.0.08.01	Инновационные технологии в селекции		1				4	4	36	144	144	26	118																							4	Ботаники, генетики и селекции																							
+	31.0.08.02	Инновационные технологии в селекции		2				5	5	36	180	180	26	124																							4	Ботаники, генетики и селекции																							
+	31.0.08.03	Инновационные технологии в растениеводстве		3				6	6	36	216	216	26	124	36	6																					5	Растениеводства и корпоративности																							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								38	38	38	38	38	38	1368	1368	358	866	144	12	19	684	42	148	424	72	6	216	12	42	126	36	13	468	24	92	316	36																								
+	31.0.01	История и методология научной агрономии		1				4	4	36	144	144	26	70	36																						4	Ботаники, генетики и селекции																							
+	31.0.02	Вводческие основы программирования для агрономов		2				6	6	36	216	216	26	54	126	36																						5	Растениеводства и корпоративности																						
+	31.0.03	Уход за растениями в растениеводстве		3	4	4	36	144	144	36	108	108	36	108	36																							5	Растениеводства и корпоративности																						
+	31.0.04	Основы азотного растениеводства		3				5	5	36	180	180	44	100	36																							5	Растениеводства и корпоративности																						
+	31.0.05	Эффективное растениеводство		1				6	6	36	216	216	42	138	36	6	6	216	8	34	138	36																5	Растениеводства и корпоративности																						
+	31.0.06	Агроэкологические основы растениеводства		1				5	5	36	180	180	27	108																								5	Растениеводства и корпоративности																						
<b>Илон 1.8.2.8.01 Углубленные дисциплины (модули)</b>								4	4	4	4	4	4	144	144	36	108																																												
+	31.0.28.01.01	Новые культуры в растениеводстве		1				4	4	36	144	144	36	108																									5	Растениеводства и корпоративности																					
-	31.0.28.01.02	Наступающее растениеводство		1				4	4	36	144	144	36	108																									5	Растениеводства и корпоративности																					
+	31.0.28.02	Углубленные дисциплины (модули)		3				4	4	36	144	144	36	108																																															
+	31.0.28.02.01	Воспроизводство культуры		3				4	4	36	144	144	36	108																									5	Растениеводства и корпоративности																					
-	31.0.28.02.02	Способности возделывания полевых культур на рессорных землях		3				4	4	36	144	144	36	108																									1	Введение, почвоведения и растениеводства																					
<b>Илон 2. Практика</b>								40	40	40	40	40	40	1440	1440	1440																																													
<b>Обязательная часть</b>								36	36	36	36	36	36	1296	1296	1296																																													
+	32.0.01(П)	Научно-исследовательская работа						24	30	30	36	1080	1080	1080																										5	Растениеводства и корпоративности																				
+	32.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая практика)						4	6	6	36	216	216	216																										5	Растениеводства и корпоративности																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								4	4	4	4	4	4	144	144	144																																													
+	32.0.02(П)	Технологическая практика						4	4	36	144	144	144																												5	Растениеводства и корпоративности																			
<b>Илон 3. Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	6	6	6	6	216	216	216																																													
+	33.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	216																											5	Растениеводства и корпоративности																				
<b>ИТД. Факультативы</b>								6	6	6	6	6	6	216	216	216																																													
+	ИТД.01	Современные проблемы в агрономии						2	3	3	36	108	108	26	82																									5	Растениеводства и корпоративности																				
+	ИТД.02	Проблемы и перспективы производства растительного белка						2	3	3	36	108	108	26	82																								5	Растениеводства и корпоративности																					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04 Растениеводство 2022.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-3 <sub>ук-2</sub> ; ИД-4 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-3 <sub>ук-3</sub> ; ИД-4 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-3 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-3 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-14</sub> ; ИД-2 <sub>пк-14</sub> ; ИД-3 <sub>пк-14</sub> ; ИД-1 <sub>пк-13</sub> ; ИД-2 <sub>пк-13</sub> ; ИД-3 <sub>пк-13</sub> ; ИД-1 <sub>пк-15</sub> ; ИД-2 <sub>пк-15</sub> ; ИД-3 <sub>пк-15</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-11</sub> ; ИД-2 <sub>пк-11</sub> ; ИД-3 <sub>пк-11</sub> ; ИД-4 <sub>пк-11</sub> ; ИД-1 <sub>пк-12</sub> ; ИД-2 <sub>пк-12</sub> ; ИД-3 <sub>пк-12</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-3 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub>
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-3 <sub>ук-2</sub> ; ИД-4 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-3 <sub>ук-3</sub> ; ИД-4 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-3 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-3 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-3 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub>
Б1.0.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub>
Б1.0.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub>
Б1.0.03	Профессиональный иностранный язык	ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-3 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub>
Б1.0.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-3 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub>
Б1.0.05	Методика профессионального обучения	ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-3 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub>
Б1.0.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-3 <sub>ук-3</sub> ; ИД-4 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub>
Б1.0.07	Основы коммерциализации технологических достижений	ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-3 <sub>ук-2</sub> ; ИД-4 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-3 <sub>ук-3</sub> ; ИД-4 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-3 <sub>пк-7</sub>
Б1.0.08	Инновационные технологии в агрономии	ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-3 <sub>ук-2</sub> ; ИД-4 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-3 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-11</sub> ; ИД-2 <sub>пк-11</sub> ; ИД-3 <sub>пк-11</sub>
Б1.0.08.01	Инновационные технологии в земледелии	ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-3 <sub>ук-2</sub> ; ИД-4 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-3 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-11</sub> ; ИД-2 <sub>пк-11</sub> ; ИД-3 <sub>пк-11</sub>
Б1.0.08.02	Инновационные технологии в селекции	ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-3 <sub>ук-2</sub> ; ИД-4 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-3 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-11</sub> ; ИД-2 <sub>пк-11</sub> ; ИД-3 <sub>пк-11</sub>
Б1.0.08.03	Инновационные технологии в растениеводстве	ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-3 <sub>ук-2</sub> ; ИД-4 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-3 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-11</sub> ; ИД-2 <sub>пк-11</sub> ; ИД-3 <sub>пк-11</sub>
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-14</sub> ; ИД-2 <sub>пк-14</sub> ; ИД-3 <sub>пк-14</sub> ; ИД-1 <sub>пк-13</sub> ; ИД-2 <sub>пк-13</sub> ; ИД-3 <sub>пк-13</sub> ; ИД-1 <sub>пк-15</sub> ; ИД-2 <sub>пк-15</sub> ; ИД-3 <sub>пк-15</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-11</sub> ; ИД-2 <sub>пк-11</sub> ; ИД-3 <sub>пк-11</sub> ; ИД-4 <sub>пк-11</sub> ; ИД-1 <sub>пк-12</sub> ; ИД-2 <sub>пк-12</sub> ; ИД-3 <sub>пк-12</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub>
Б1.В.01	История и методология научной агрономии	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.02	Теоретические основы программирования урожая	ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-3 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-11</sub> ; ИД-2 <sub>пк-11</sub> ; ИД-3 <sub>пк-11</sub> ; ИД-4 <sub>пк-11</sub>
Б1.В.03	Ресурсосбережение в растениеводстве	ИД-1 <sub>пк-14</sub> ; ИД-2 <sub>пк-14</sub> ; ИД-3 <sub>пк-14</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub>
Б1.В.04	Основы адаптивного растениеводства	ИД-1 <sub>пк-13</sub> ; ИД-2 <sub>пк-13</sub> ; ИД-3 <sub>пк-13</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub>
Б1.В.05	Опытное дело в растениеводстве	ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-3</sub>
Б1.В.06	Агробиологические основы растениеводства	ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-12</sub> ; ИД-2 <sub>пк-12</sub> ; ИД-3 <sub>пк-12</sub>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04 Растениеводство 2022.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12
B1.В.ДВ.01.01	Новые культуры в растениеводстве	ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12
B1.В.ДВ.01.02	Частное растениеводство	ИД-1пк-13; ИД-2пк-13; ИД-3пк-13; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1
B1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15
B1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные культуры	ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15
B1.В.ДВ.02.02	Особенности возделывания полевых культур на орошаемых землях	ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15
B2	Практика	ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1пк-14; ИД-2пк-14; ИД-3пк-14; ИД-1пк-13; ИД-2пк-13; ИД-3пк-13; ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-11; ИД-2пк-11; ИД-3пк-11; ИД-4пк-11; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
B2.0	Обязательная часть	ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1пк-14; ИД-2пк-14; ИД-3пк-14; ИД-1пк-13; ИД-2пк-13; ИД-3пк-13; ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-11; ИД-2пк-11; ИД-3пк-11; ИД-4пк-11; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
B2.0.01(П)	Научно-исследовательская работа	ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1пк-14; ИД-2пк-14; ИД-3пк-14; ИД-1пк-13; ИД-2пк-13; ИД-3пк-13; ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-11; ИД-2пк-11; ИД-3пк-11; ИД-4пк-11; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
B2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая практика)	ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1пк-14; ИД-2пк-14; ИД-3пк-14; ИД-1пк-13; ИД-2пк-13; ИД-3пк-13; ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-11; ИД-2пк-11; ИД-3пк-11; ИД-4пк-11; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
B2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1пк-14; ИД-2пк-14; ИД-3пк-14; ИД-1пк-13; ИД-2пк-13; ИД-3пк-13; ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-11; ИД-2пк-11; ИД-3пк-11; ИД-4пк-11; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
B2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1пк-14; ИД-2пк-14; ИД-3пк-14; ИД-1пк-13; ИД-2пк-13; ИД-3пк-13; ИД-1пк-15; ИД-2пк-15; ИД-3пк-15; ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9; ИД-3пк-9; ИД-1пк-11; ИД-2пк-11; ИД-3пк-11; ИД-4пк-11; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-5; ИД-1пк-7; ИД-2пк-7; ИД-3пк-7; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10; ИД-3пк-10; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
B3	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-14; ПК-13; ПК-15; ПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12
ФТД.01	Современные проблемы в агрономии	ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12
ФТД.02	Проблемы и перспективы производства растительного белка	ИД-1пк-8; ИД-2пк-8; ИД-3пк-8; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-3пк-6; ИД-1пк-12; ИД-2пк-12; ИД-3пк-12