Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Аграрно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности _____ *Эбзеева Ю.Н.*

"___" _____ 20___ г.

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04 Агрономия
Интегрированная защита растений

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2021-01-08/04 от 16.11.2021

35.04.04

Кафедра: Агробиотехнологический департамент
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 6м

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор АТИ _____ / Довлетярова Э.А./

Председатель МССН _____ / Введенский В.В./

Руководитель магистерской программы _____ / Пакина Е.Н./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2022 17:36:12
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	Э	Э	Э	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	К	К	К	К	К
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	Э	Э	Э	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	Э	*	К	К	К	К	К	К	К	К
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	*	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
=	Теоретическое обучение и практики	13	11	24	17	17	34	9		9	67
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	2		2	13
П	Производственная практика		10	10							10
Пд	Преддипломная практика							1		1	1
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							6		6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	7		7	21
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		19	29	**48**	23	29	**52**	29		**29**	129
Студентов											
Групп											

План Учебный план магистратуры '++v35.04.04_ИЗР_2022+.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная	-
									Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63	18	39	65	52	347	145	8	22	22	55	147	42	12	51		119	170	92	16	51	17	102	269	137	9	36		54	157	77								
Обязательная часть							53	53	13	39	13	52	259	105	8	22	22	55	147	42	7	34		68	99	51	16	51	17	102	269	137	9	36		54	157	77								
+	Б1.О.01	**Базовая компонента**	**133**		**11224**	**1**	23	**23**	10	**26**		**52**	**202**	**80**	5	**11**		**55**	**74**	**40**	5	**17**		**51**	**61**	**51**	3			**34**	**49**	**25**													**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1**
+	Б1.О.01.01	Профессиональный иностранный язык	3		12		6	6	2			26	31	15	2			44	13	15	2			34	23	15																	275	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.01.02	История и методология научной агрономии			1		3	3	3	13		13	57	25																													275	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.3
+	Б1.О.01.03	Курсовая работа "История и методология научной агрономии"				1	2	2	2				57	15																													275	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.3
+	Б1.О.01.04	Информационные технологии	1				3	3	3	13		13	57	25																													275	УК-1.1; УК-1.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2; ПК-6.1
+	Б1.О.01.05	Инструментальные методы исследований	3		2		6	6							3	11		11	61	25	3	17		17	38	36																	275	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-7.2; ПК-2.2
+	Б1.О.01.06	Математическое моделирование и проектирование			4		3	3																			3			34	49	25													275	УК-7.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.2
+	Б1.О.02	**Вариативная компонента**	**12445**		**344**	**45**	30	**30**	3	**13**	**13**		**57**	**25**	3	**11**	**22**		**73**	**2**	2	**17**		**17**	**38**		13	**51**	**17**	**68**	**220**	**112**	9	**36**		**54**	**157**	**77**								**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2**
+	Б1.О.02.01	Иммунитет растений	5				3	3																									3	18		27	27	36							275	УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.О.02.02	Курсовая работа "Иммунитет растений"				5	2	2																									2				67	5							275	УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.О.02.03	Организация систем интегрированной защиты	4		3		4	4													2	17		17	38		2	17		17	13	25													275	
+	Б1.О.02.04	Курсовая работа "Организация систем интегрированной защиты растений"				4	2	2																			2				52	20													275	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.2
+	Б1.О.02.05	Биологический метод защиты растений	2				3	3							3	11	22		73	2																								275	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.2
+	Б1.О.02.06	Вирусология	4				4	4																			4	17		17	83	27													275	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.О.02.07	Бактериальные болезни	1				3	3	3	13	13		57	25																													275	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.О.02.08	Биотехнология в защите растений			4		3	3																			3	17	17		49	25													275	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1
+	Б1.О.02.09	Карантин растений	5				4	4																									4	18		27	63	36							275	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.О.02.10	Менеджмент и маркетинг			4		2	2																			2			34	23	15													275	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10	5		52		88	40							5	17		51	71	41																		
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины**			**3**		2	**2**													2			**34**	**22**	**16**																		**УК-1.1; ОПК-4.3; ПК-5.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Работа с научной литературой			3		2	2													2			34	22	16																	275	УК-1.1; ОПК-4.3; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной коммуникации			3		2	2													2			34	22	16																	275	УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.3; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины**	**3**				3	**3**													3	**17**		**17**	**49**	**25**																		**ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6**
-	Б1.В.ДВ.02.01	Защита растений в органическом земледелии	3				3	3													3	17		17	49	25																	275	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.02.02	Биология сорной растительности	3				3	3													3	17		17	49	25																	275	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины**			**1**		3	**3**	3		**26**		**57**	**25**																														**ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-7.1; ПК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Формирование сопряженных патологических систем			1		3	3	3		26		57	25																													275	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-7.1; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные методы диагностики фитопатогенов			1		3	3	3		26		57	25																													275	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины**			**1**		2	**2**	2		**26**		**31**	**15**																														**УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6**
-	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ фитосанитарных рисков			1		2	2	2		26		31	15																													275	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.В.ДВ.04.02	Прогноз развития вредителей и болезней			1		2	2	2		26		31	15																													275	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6
Блок 2.Практика							48	48	6				199	17	18				648		9				324		6				216		9				324							
Обязательная часть							42	42	6				199	17	18				648		9				324		6				216		3				108							
+	Б2.О.01	**Базовая компонента**	**5**		**1234**		27	**27**	6				**199**	**17**	3				**108**		9				**324**		6				**216**		3				**108**								**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2**
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	5		1234		27	27	6				199	17	3				108		9				324		6				216		3				108								УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б2.О.02	**Вариативная компонента**			**2**		15	**15**							15				**540**																								**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2**
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская практика			2		15	15							15				540																								275	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6																									6				216							
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5		6	6																									6				216							275	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9																									9				324							
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3																									3				108							275	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6																									6				216							275	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2

План Учебный план магистратуры '++v35.04.04_ИЗР_2022+.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная	-
									Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Компетенции
ФТД.Факультативные дисциплины												26						22						34																			
+	ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)			123							26						22						34																		275	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					120	120	24	39	65	52	546	162	26	22	22	55	795	42	21	51		119	494	92	22	51	17	102	485	137	27	36		54	805	77							
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)							54					54	32.2					21	39.1				30.7		38.6				45.7		39.5				38.5							
		Контактная работа (акад.час/нед)							12						9						10						10						10											
		з.е. на курсах (без факультативов)							50												43												27											