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

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 4 от 26.12.2019г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Бершл С.И.*
"____" _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление подготовки 4.35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры: Селекция и семеноводство
Кафедра: Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Факультет: Аграрно-технологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 708 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	*Дата*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	51709	27.07.2018

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО _____ */ Скитская Л.В./*

Начальник УАП и СКО _____ */ Топор А.В./*

И.о. декана _____ */ Димогло А.В./*

Зав. выпускающей кафедрой _____ */ Рущук А.Д./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Чавдарь Н.С./*

Разработчик _____ */ Чавдарь Н.С./*

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертиро	Факт	Часов в з.е.	Экспертиро	По плану	Конт. раб.	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	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						**63**	**63**		**2268**	**2268**	**1110**	**906**	**252**	**23**	**98**	**36**	**182**	**440**	**72**	**16**	**60**	**146**	**118**	**180**	**72**	**24**	**150**	**240**	**80**	**286**	**108**									
Обязательная часть						**39**	**39**		**1404**	**1404**	**680**	**616**	**108**	**19**	**74**	**36**	**142**	**396**	**36**	**8**	**12**	**96**	**50**	**94**	**36**	**12**	**90**	**140**	**40**	**126**	**36**									
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	2			5	5	36	180	180	72	72	36	2		36		36		3		36		36	36													45	Иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				29	Философии	УК-1; УК-5
+	Б1.О.03	Общая селекция	1			4	4	36	144	144	66	42	36	4	16		50	42	36																			6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -2
+	Б1.О.04	Семеноводство и семеноведение	3			4	4	36	144	144	90	18	36													4	30	60		18	36							6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -1; ПК-4
+	Б1.О.05	Сортоведение полевых культур		2		2	2	36	72	72	60	12								2		60		12														6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -1
+	Б1.О.06	Инструментальные методы исследований		2		3	3	36	108	108	62	46								3	12		50	46														6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-4
+	Б1.О.07	Информационные технологии в селекции и семеноводстве		3		3	3	36	108	108	70	38														3	30		40	38								82	Бизнес информатики	ОПК-3
+	Б1.О.08	Методика и методология научного исследования			1	3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
+	Б1.О.09	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства растений		3		5	5	36	180	180	110	70														5	30	80		70								6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-7
+	Б1.О.10	Основы управления персоналом		1		3	3	36	108	108	24	84		3	4		20	84																				85	Экономики и менеджмента	УК-3; ОПК-2; ОПК-6
+	Б1.О.11	Психология в высшей школе		1		2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																				67	Психологии	УК-1; ОПК-6
+	Б1.О.12	Математическое моделирование и проектирование в селекции и семеноводстве		1		2	2	36	72	72	18	54		2			18	54																				79	Прикладной математики и информатики	ОПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**24**	**24**		**864**	**864**	**430**	**290**	**144**	**4**	**24**		**40**	**44**	**36**	**8**	**48**	**50**	**68**	**86**	**36**	**12**	**60**	**100**	**40**	**160**	**72**									
+	Б1.В.01	Педагогика в высшей школе		2		2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36														66	Педагогики и современных образовательных технологий	ОПК-2
+	Б1.В.02	Теория эволюции		3		3	3	36	108	108	40	68														3			40	68								6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-1
+	Б1.В.03	Адаптивное растениеводство	1			4	4	36	144	144	64	44	36	4	24		40	44	36																					ПК -3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**60**	**48**								3	**10**	**50**		**48**																**ПК -2; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство хлопчатника		2		3	3	36	108	108	60	48								3	10	50		48														6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство декоративных культур		2		3	3	36	108	108	60	48								3	10	50		48														6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**			4	**4**		**144**	**144**	**80**	**28**	**36**													4	**30**	**50**		**28**	**36**									**ОПК-3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Генетика популяций	3			4	4	36	144	144	80	28	36													4	30	50		28	36							6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетика количественных признаков	3			4	4	36	144	144	80	28	36													4	30	50		28	36							6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**3**			5	**5**		**180**	**180**	**80**	**64**	**36**													5	**30**	**50**		**64**	**36**									**ПК -2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Частная селекция и генетика зерновых культур	3			5	5	36	180	180	80	64	36													5	30	50		64	36							6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Частная селекция и генетика масличных и эфирно-масличных культур	3			5	5	36	180	180	80	64	36													5	30	50		64	36							6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -2
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**2**			3	**3**		**108**	**108**	**70**	**2**	**36**							3	**20**		**50**	**2**	**36**															**ОПК-5; ПК -3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве	2			3	3	36	108	108	70	2	36							3	20		50	2	36													6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-5; ПК -3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии в агрономии	2			3	3	36	108	108	70	2	36							3	20		50	2	36													6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-5; ПК -3
Блок 2.Практика						**51**	**51**		**1836**	**1836**		**1836**		**4**				**144**		**16**				**576**		**6**				**216**		**25**				**900**			
Обязательная часть						**39**	**39**		**1404**	**1404**		**1404**		**4**				**144**		**7**				**252**		**6**				**216**		**22**				**792**			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			1234	33	33	36	1188	1188		1188		4				144		7				252		6				216		16				576		6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1; УК-2; ОПК-5
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	36	216	216		216																				6				216		6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**12**	**12**		**432**	**432**		**432**								**9**				**324**								**3**				**108**			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2	9	9	36	324	324		324								9				324														6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -1; ПК -2; ПК -3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б2.В.02(П)	Производственная (педагогическая в высшей школе) практика			4	3	3	36	108	108		108																				3				108		6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						**6**	**6**		**216**	**216**		**216**																				**6**				**216**			
Обязательная часть						**6**	**6**		**216**	**216**		**216**																				**6**				**216**			
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216																				6				216		6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	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						**2**	**2**		**72**	**72**	**54**	**18**								**2**		**54**		**18**																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**2**	**2**		**72**	**72**	**54**	**18**								**2**		**54**		**18**																
+	ФТД.В.01	Сортоведение тропических полевых культур		2		2	2	36	72	72	54	18								2		54		18														6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.08	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.11	Психология в высшей школе	
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.08	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-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.08	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.10	Основы управления персоналом	
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.01	Деловой иностранный язык	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	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.08	Методика и методология научного исследования	
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.В.02	Теория эволюции	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Основы управления персоналом	
Б1.В.01	Педагогика в высшей школе	
Б2.В.02(П)	Производственная (педагогическая в высшей школе) практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Информационные технологии в селекции и семеноводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Генетика популяций	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетика количественных признаков	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	
Б1.О.12	Математическое моделирование и проектирование в селекции и семеноводстве	
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.В.ДВ.04.01	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.10	Основы управления персоналом	
Б1.О.11	Психология в высшей школе	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК -1	Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта растений, подбирать сорта и их гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-
Б1.О.04	Семеноводство и семеноведение	
Б1.О.05	Сортоведение полевых культур	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Сортоведение тропических полевых культур	
ПК -2	Способен использовать различные методы создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений	-
Б1.О.03	Общая селекция	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство хлопчатника	
Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство декоративных культур	
Б1.В.ДВ.03.01	Частная селекция и генетика зерновых культур	
Б1.В.ДВ.03.02	Частная селекция и генетика масличных и эфирно-масличных культур	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК -3	Способен оценивать пригодность агроландшафтов и учитывать климатические условия для возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.03	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.ДВ.04.01	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	Способен организовывать размножение сортов и гибридов, прием, регистрацию и анализ проб сельскохозяйственных растений, а также апробацию сортовых посевов	-
Б1.О.04	Семеноводство и семеноведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство хлопчатника	
Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство декоративных культур	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5	Способен реализовывать современные технологии производства продукции растениеводства	-
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт и организации их внедрения	-
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-7	Способен применять нормативно-правовые акты в области селекции и семеноводства	-
Б1.О.09	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства растений	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '4.35.04.04 Агрономия_Селекция и семеноводство 2020.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2020

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-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК -1; ПК -2; ПК-4; ПК-7
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История и философия науки	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Общая селекция	ПК -2
Б1.О.04	Семеноводство и семеноведение	ПК -1; ПК-4
Б1.О.05	Сортоведение полевых культур	ПК -1
Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	ОПК-4
Б1.О.07	Информационные технологии в селекции и семеноводстве	ОПК-3
Б1.О.08	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.09	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства растений	ПК-7
Б1.О.10	Основы управления персоналом	УК-3; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11	Психология в высшей школе	УК-1; ОПК-6
Б1.О.12	Математическое моделирование и проектирование в селекции и семеноводстве	ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК -2; ПК -3; ПК-4
Б1.В.01	Педагогика в высшей школе	ОПК-2
Б1.В.02	Теория эволюции	ОПК-1
Б1.В.03	Адаптивное растениеводство	ПК -3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК -2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство хлопчатника	ПК -2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство декоративных культур	ПК -2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Генетика популяций	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Генетика количественных признаков	ОПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК -2
Б1.В.ДВ.03.01	Частная селекция и генетика зерновых культур	ПК -2
Б1.В.ДВ.03.02	Частная селекция и генетика масличных и эфирно-масличных культур	ПК -2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-5; ПК -3
Б1.В.ДВ.04.01	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве	ОПК-5; ПК -3
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-5; ПК -3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК -1; ПК -2; ПК -3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '4.35.04.04 Агрономия_Селекция и семеноводство 2020.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ПК -1; ПК -2; ПК -3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК -1; ПК -2; ПК -3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная (педагогическая в высшей школе) практика	ОПК-2
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; ПК-6; ПК-7
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; ПК-6; ПК-7
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; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК -1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК -1
ФТД.В.01	Сортоведение тропических полевых культур	ПК -1

КУРС 1 Учебный план магистратуры '4.35.04.04 Агрономия_Селекция и семеноводство 2020.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**							**27**	16 4/6		**1224**							**34**	24 1/6		**2196**							**61**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**							**27**			**1152**							**32**			**2124**							**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59.7**										**50.1**										**54.9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**36**										**45**										
		Аудиторная нагрузка		**25**										**28.2**										**26.6**										
		Контактная работа		**25**										**28.2**										**26.6**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**316**	**98**	**36**	**182**	**440**	**72**	**23**	ТО: 12 2/3 Э: 1 1/3		**648**	**378**	**60**	**200**	**118**	**198**	**72**	**18**	ТО: 11 1/2 Э: 2		**1476**	**694**	**158**	**236**	**300**	**638**	**144**	**41**	ТО: 24 1/6 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		**72**	36		36		36		2		Эк	**108**	36		36		36	36	3		Эк	**180**	72		72		72	36	5		45	12
2	Б1.О.02	История и философия науки	ЗаО	**108**	36	18		18	72		3												ЗаО	**108**	36	18		18	72		3		29	1
3	Б1.О.03	Общая селекция	Эк	**144**	66	16		50	42	36	4												Эк	**144**	66	16		50	42	36	4		6	1
4	Б1.О.05	Сортоведение полевых культур											За	**72**	60		60		12		2		За	**72**	60		60		12		2		6	2
5	Б1.О.06	Инструментальные методы исследований											За	**108**	62	12		50	46		3		За	**108**	62	12		50	46		3		6	2
6	Б1.О.08	Методика и методология научного исследования	ЗаО	**108**	36	18		18	72		3												ЗаО	**108**	36	18		18	72		3		6	1
7	Б1.О.10	Основы управления персоналом	За	**108**	24	4		20	84		3												За	**108**	24	4		20	84		3		85	1
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.О.12	Математическое моделирование и проектирование в селекции и семеноводстве	За	**72**	18			18	54		2												За	**72**	18			18	54		2		79	1
10	Б1.В.01	Педагогика в высшей школе											За	**72**	36	18		18	36		2		За	**72**	36	18		18	36		2		66	2
11	Б1.В.03	Адаптивное растениеводство	Эк	**144**	64	24		40	44	36	4												Эк	**144**	64	24		40	44	36	4			1
12	Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство хлопчатника											За	**108**	60	10	50		48		3		За	**108**	60	10	50		48		3		6	2
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Селекция и семеноводство декоративных культур*											За	**108**	60	10	50		48		3		За	**108**	60	10	50		48		3		6	2
14	Б1.В.ДВ.04.01	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве											Эк	**108**	70	20		50	2	36	3		Эк	**108**	70	20		50	2	36	3		6	2
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Инновационные технологии в агрономии*											Эк	**108**	70	20		50	2	36	3		Эк	**108**	70	20		50	2	36	3		6	2
16	ФТД.В.01	Сортоведение тропических полевых культур											За	**72**	54		54		18		2		За	**72**	54		54		18		2		6	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2)										Эк(2) За(5)										Эк(4) За(8) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		144					144		4	2 2/3		576					576		16	10 2/3		720					720		20	13 1/3		
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		
	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	252					252		7	4 2/3	ЗаО(2)	396					396		11	7 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 3/6										8										9 3/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '4.35.04.04 Агрономия_Селекция и семеноводство 2020.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	19 4/6		**1116**							**31**	20 4/6		**2196**							**61**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1116**							**31**			**2196**							**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.4**																				**27.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																				**27**										
		Аудиторная нагрузка		**34.4**																				**17.2**										
		Контактная работа		**34.4**																				**17.2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**470**	**150**	**240**	**80**	**286**	**108**	**24**	ТО: 13 2/3 Э: 2										ТО: Э:		**864**	**470**	**150**	**240**	**80**	**286**	**108**	**24**	ТО: 13 2/3 Э: 2		
1	Б1.О.04	Семеноводство и семеноведение	Эк	**144**	90	30	60		18	36	4												Эк	**144**	90	30	60		18	36	4		6	3
2	Б1.О.07	Информационные технологии в селекции и семеноводстве	За	**108**	70	30		40	38		3												За	**108**	70	30		40	38		3		82	3
3	Б1.О.09	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства растений	За	**180**	110	30	80		70		5												За	**180**	110	30	80		70		5		6	3
4	Б1.В.02	Теория эволюции	За	**108**	40			40	68		3												За	**108**	40			40	68		3		6	3
5	Б1.В.ДВ.02.01	Генетика популяций	Эк	**144**	80	30	50		28	36	4												Эк	**144**	80	30	50		28	36	4		6	3
6	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Генетика количественных признаков*	Эк	**144**	80	30	50		28	36	4												Эк	**144**	80	30	50		28	36	4		6	3
7	Б1.В.ДВ.03.01	Частная селекция и генетика зерновых культур	Эк	**180**	80	30	50		64	36	5												Эк	**180**	80	30	50		64	36	5		6	3
8	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Частная селекция и генетика масличных и эфирно-масличных культур*	Эк	**180**	80	30	50		64	36	5												Эк	**180**	80	30	50		64	36	5		6	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3)																				Эк(3) За(3)											
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6	4		900					900		25	16 2/3		1116					1116		31	20 2/3		
	Б2.В.02(П)	Производственная (педагогическая в высшей школе) практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	576					576		16	10 2/3	ЗаО(2)	792					792		22	14 2/3		
	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация												216					216		6	4		216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры '4.35.04.04 Агрономия_Селекция и семеноводство 2020.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2020

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			6						
			6	+	6						
Производственная (педагогическая в высшей школе) практика	2	2			2						
			6	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			4						
			6	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	1	1			2	2/3					
			6	+	2	2/3					
Научно-исследовательская работа	1	2			4	2/3					
			6	+	4	2/3					
Научно-исследовательская работа	2	1			4						
			6	+	4						
Научно-исследовательская работа	2	2			10	2/3					
			6	+	10	2/3					
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '4.35.04.04 Агрономия Селекция и семеноводство 2020.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				108	140	122	61	27	34	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				106	130	120	59	27	32	61	30	31
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	62.5%	60	70	63	39	23	16	24	24	
Б1.О	Обязательная часть				32	40	39	27	19	8	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	40	24	12	4	8	12	12	
Б2	Практика	76%	24%	0%	40	51	51	20	4	16	31	6	25
Б2.О	Обязательная часть				31	45	39	11	4	7	28	6	22
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	24	12	9		9	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.О	Обязательная часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	2	2		2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	59.7	50.1	-	55.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3	-	54	36	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					29.4	-	25	28.2	-	34.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1110	-	316	324	-	470	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					54	-		54	-		
		Итого по всем блокам					1164	-	316	378	-	470	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	4	1	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.75%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.94%						