

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.

20__ г.



Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2017

Образовательный стандарт

№ 834 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

_____/ Гулянов Ю.А./

Руководитель ОПОП

_____/ Васильев И.В./

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

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	11	11	22	10 5/6	10 4/6	21 3/6	43 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 4/6	2 3/6	1	2	3	5 3/6
П	Производственная практика		18	18				18
Пд	Преддипломная практика					10	10	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	2	5 3/6	7 3/6	2	7 3/6	9 3/6	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	1 5/6 (11 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 5/6 (11 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		14	38	52	14	38	52	104
Студентов								
Групп								

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2																						
													Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	ИЗ	СР	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																															
Базовая часть																																															
+	Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык	2	1				4	4	144	52	92	.	2		12	10		2			48	2		12	12		4		44																	
+	Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	3					4	4	144	48	96	.												4	10	4	30		4		96															
+	Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства		1				4	4	144	36	108	4	4	12	12	10		2		108																										
+	Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв		4				2	2	72	24	48	.																			2		12	10		2									48	
+	Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	4					4	4	144	40	104	4																		4		12	24		4									104		
									18	18	648	200		448	8	6	12	24	20		4		156	2		12	12		4		44	4	10	4	30		4		96	6		24	34		6		152
Вариативная часть																																															
+	Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	2					3	3	108	38	70	4									3	12		22		4		70																		
+	Б1.В.02	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала		2				4	4	144	34	110	.									4	12		20		2		110																		
+	Б1.В.03	Менеджмент в растениеводстве		2				4	4	144	24	120	.									4	12		10		2		120																		
+	Б1.В.04	История и методология систем земледелия	1					4	4	144	38	106	.	4	10		24		4		106																										
+	Б1.В.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков		3				5	5	180	32	148	.																	5	10		20		2		148										
+	Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне		3				5	5	180	20	160	.																5		10	8		2		160											
+	Б1.В.07	Информационные технологии		1				2	2	72	24	48	.	2		12	10		2		48																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2				4	4	144	32	112	.									4	10	10	10		2		112																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиологические основы повышения устойчивости растений к неблагоприятным фак																																													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-4	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-5	способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ	ОК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-6	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности	ОК
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-7	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов	ОК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследования качества зерна и другой продукции растениеводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-8	владением методами пропаганды научных достижений	ОК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции	ОПК
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б1.Б.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-4	владением методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях	ОПК
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.01	Физиологические основы повышения устойчивости растений к неблагоприятным факторам	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация факторов формирования высокопродуктивных агроценозов сельскохозяйственных культур с учетом почвенно-климатических и агроландшафтных условий	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-5	владением методами программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий	ОПК
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация факторов формирования высокопродуктивных агроценозов сельскохозяйственных культур с учетом почвенно-климатических и агроландшафтных условий	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-6	способностью оценить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции	ОПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследования качества зерна и другой продукции растениеводства	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-2	способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация факторов формирования высокопродуктивных агроценозов сельскохозяйственных культур с учетом почвенно-климатических и агроландшафтных условий	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала	
ПК-3	способностью самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.01.01	Физиологические основы повышения устойчивости растений к неблагоприятным факторам	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза продукции растениеводства	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-4	готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-5	готовностью представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектно-технологическая		
ПК-6	готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства	ПК
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	
Б1.В.04	История и методология систем земледелия	
Б1.В.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	
Б1.В.ДВ.03.02	Полевое и луговое кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы селекции и семеноводства полевых культур	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства экологически чистой продукции растениеводства	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Оптимизация селекционно-семеноводческого процесса полевых культур	
ФТД.В.02	Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации, экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б1.В.02	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.03	Менеджмент в растениеводстве	
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-8	способностью разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций	ПК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	
Б1.В.04	История и методология систем земледелия	
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-9	способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции	ПК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	
Б1.В.03	Менеджмент в растениеводстве	
Б1.В.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	ОК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	ОК-2; ОК-5; ОК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	ОПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	ПК-7
Б1.В.03	Менеджмент в растениеводстве	ПК-7; ПК-9
Б1.В.04	История и методология систем земледелия	ПК-6; ПК-8
Б1.В.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	ОПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	ОПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.07	Информационные технологии	ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Физиологические основы повышения устойчивости растений к неблагоприятным факторам	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация факторов формирования высокопродуктивных агроценозов сельскохозяйственных культур с учетом почвенно-климатических и агроландшафтных условий	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза продукции растениеводства	ОК-7; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	ОК-6; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследования качества зерна и другой продукции растениеводства	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Полевое и луговое кормопроизводство	ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы селекции и семеноводства полевых культур	ПК-6
	Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства экологически чистой продукции растениеводства	ПК-6
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-4; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5
	Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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; ПК-8; ПК-9
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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; ПК-8; ПК-9
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативы	ПК-2; ПК-6
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-6
	ФТД.В.01	Оптимизация селекционно-семеноводческого процесса полевых культур	ПК-6
	ФТД.В.02	Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала	ПК-2; ПК-6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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)				119	131	125	60	14	46	65	22	43
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	14	46	60	19	41
Дисциплины (модули)	29%	71%	40%	63	66	63	29	12	17	34	18	16
Базовая часть				18	21	18	8	6	2	10	4	6
Вариативная часть				45	45	45	21	6	15	24	14	10
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	51	48	31	2	29	17	1	16
Вариативная часть				45	51	48	31	2	29	17	1	16
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				5	5	5				5	3	2
Вариативная часть				5	5	5				5	3	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.93%						
	в интерактивной форме					3.1%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.3	-	45.9	62.2	-	73.2	64.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа					15.9	-	15.5	18.6	-	14.4	15
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	3	1	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1