

План одобрен Ученым советом ГОУ
"ПГУ им. Т.Г. Шевченко"

Протокол № 9 от 25.05.2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление подготовки 4.35.04.04 Агрономия

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Берил С.И.

"17" 06 2019г.

Программа магистратуры: "Технология производства продукции растениеводства"

Кафедра: Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

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

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 технологий
производства и переработки с/х продукции

/ Руцук А.Д./

Руководитель магистерской программы

/ Пазяева Т.В./

Разработчик

/ Пазяева Т.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 5/6	12 4/6	26 3/6	11 3/6	1 2/6	12 5/6	39 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	4
Н	Научно-исслед. работа	2	4	6	5 2/6	14 4/6	20	26
П	Производственная практика		6	6				6
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1 1/6	8	9 1/6	1	8	9	18 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6□ (5	5/6□ (5	1 4/6□ (10	5/6□ (5		5/6□ (5	2 3/6□ (15
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19 1/6	32 5/6	52	20	32	52	104
Студентов								
Групп								

-		-		-		Формы контроля		з.е.		Итого акад.часов		Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Считать в плане		Индекс		Наименование		Экзам-нен		Зачет		Зачет с оц.		КР		Эксперт-ное		Факт		Часов в з.е.		Эксперт-ное		По плану		Контакт-часы		СР		Конт роль		з.е.		Лек		Лаб		Пр		СР		Конт роль		з.е.		Лек		Лаб		Пр		СР		Конт роль		Код		Наименование		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Обязательная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+		61.0.01		История и философия науки					1				60	60			33	33			2160	2160		964	980	216	22	142	86	140	352	72	20	136	36	170	306	72	18	82			172	322	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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	
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.В.03	Инновационные технологии в агрономии	
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.02	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.01.02	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.03	Деловой иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский)	
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	
Б1.О.03	Деловой иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
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	Биотехнология в растениеводстве	
Б1.В.03	Инновационные технологии в агрономии	
Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы сохранения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы улучшения почв	

Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
Б1.В.01	Педагогика 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.02	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.04	Информационные технологии в агрономии	
Б1.О.05	Научно-теоретические основы устойчивого земледелия	
Б1.О.07	Производство экологически чистой продукции растениеводства	
Б1.О.08	Теоретические основы минерального питания растений	
Б1.В.03	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Современные проблемы в растениеводстве	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агрономических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Инструментальные методы исследований в агрономии	
Б1.В.ДВ.04.01	Планирование и оформление результатов научной работы	
Б1.В.ДВ.04.02	Методология агрономических исследований	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	
Б1.О.09	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.03	Инновационные технологии в агрономии	
Б1.В.04	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
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 готовить проекты договоров на приобретение семян, саженцев, удобрений, средств защиты растений. Способен организовать работу по выращиванию сортовых семян и посадочного материала, созданию семенных фондов.	-
Б1.О.09	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.03	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Способен организовать работу по подготовке почвы к посеву и посадке и разработать мероприятия по приготвлению и внесению удобрений в почву. Осуществляет контроль за подготовкой семян и посадочного материала к посеву (посадке). Организует работы по посеву и уходу за полевыми культурами.	-
Б1.О.05	Научно-теоретические основы устойчивого земледелия	
Б1.О.08	Теоретические основы минерального питания растений	
Б1.О.09	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.03	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Современные проблемы в растениеводстве	
ПК-3	Способен проверить правильность проведения анализов, оформления документов. Проводит научные исследования в области агрономии. Способен принимать участие в работе семинаров и конференций, в разработке и освоении новых методов исследований	-
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агрономических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Инструментальные методы исследований в агрономии	
Б1.В.ДВ.04.01	Планирование и оформление результатов научной работы	
Б1.В.ДВ.04.02	Методология агрономических исследований	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	Способен обосновать технологии по борьбе с вредителями и болезнями растений, сорняками. Разрабатывает агротехнические мероприятия, направленные на повышение плодородия почв и увеличение урожайности сельскохозяйственных растений.	-
Б1.О.07	Производство экологически чистой продукции растениеводства	
Б1.В.04	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	
Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы сохранения плодородия почв	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	

ПК-5	Способен отбирать пробы продукции растительного происхождения, проводить анализ проб сельскохозяйственных растений по определению посевных качеств семян. Вести рабочую документацию, обеспечивать ее сохранность. Оформляет результаты анализов проб сельскохозяйственных растений.	-
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агрономических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Инструментальные методы исследований в агрономии	
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	Способен организовать и провести почвенно-агрохимическое, токсикологическое и радиологическое обследование земель сельскохозяйственного назначения и имеющих эталонных (контрольных) участков. Проводит мониторинг земель сельскохозяйственного назначения. Осуществляет контроль за применением средств химизации, соблюдением санитарных и природоохранных норм.	-
Б1.О.05	Научно-теоретические основы устойчивого земледелия	
Б1.О.06	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	
Б1.О.08	Теоретические основы минерального питания растений	
Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы сохранения плодородия почв	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Современные проблемы в растениеводстве	
ПК-7	Способен организовать и провести агроэкологическую оценку состояния и динамики изменения почвенного плодородия. Осуществляет разработку и внедрение программ повышения плодородия почв.	-
Б1.В.04	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	
Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы сохранения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.04.02	Методология агрономических исследований	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03	Деловой иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский)	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Информационные технологии в агрономии	ОПК-3
Б1.О.05	Научно-теоретические основы устойчивого земледелия	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.О.06	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	ОПК-5; ПК-6
Б1.О.07	Производство экологически чистой продукции растениеводства	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.08	Теоретические основы минерального питания растений	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.О.09	Адаптивное растениеводство	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; 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
Б1.В.01	Педагогика в высшей школе	ОПК-2
Б1.В.02	Биотехнология в растениеводстве	ОПК-1
Б1.В.03	Инновационные технологии в агрономии	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление	ОПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	УК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Методы агрономических исследований	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Инструментальные методы исследований в агрономии	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы сохранения плодородия почв	ОПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы улучшения почв	ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Планирование и оформление результатов научной работы	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Методология агрономических исследований	ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б2	Практика	УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-2; УК-6; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-6; ОПК-5; ПК-3

Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
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	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
ФТД.В.01	Современные проблемы в растениеводстве	ОПК-3; ПК-2; ПК-6

		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	159	122	60	25	35	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				106	149	120	60	25	35	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	51.8%	60	80	60	42	22	20	18	18	
Б1.О	Обязательная часть				32	40	33	29	19	10	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	40	27	13	3	10	14	14	
Б2	Практика	83%	17%	0%	40	60	54	18	3	15	36	8	28
Б2.О	Обязательная часть				31	45	45	9	3	6	36	8	28
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	24	9	9		9			
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)					51.3	-	52.1	51.2	-	56.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.6	-	26.7	27	-	22.1	
		Блок Б1					964	-	368	342	-	254	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					60	-			-	60	
		Итого по всем блокам					1024	-	368	342	-	314	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.35%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%						

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	44.6%	
---	-------	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс												Каф.	Семестры
			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			
ИТОГО (с факультативами)				900							25	17 1/6		1260							35	24		2160							60	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			1260							35			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52								51,2								51,7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54								54																
	Аудиторная нагрузка			27								27								26,9																
	Контактная работа			27								27								26,9																
дисциплины (модули)				792	368	142	86	140	352	72	22	ТО: 13 5/6□ Э: 1 1/3		720	342	136	36	170	306	72	20	ТО: 12 2/3□ Э: 1 1/3		1512	710	278	122	310	658	144	42	ТО: 26 1/2□ Э: 2 2/3				
1	Б1.О.01	История и философия науки	ЗаО	108	36	18		18	72		3											ЗаО	108	36	18		18	72		3		29	1			
2	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	36	18		18	72		3												ЗаО	108	36	18		18	72			3	6	1		
3	Б1.О.03	Деловой иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3		Эк	180	72		72		72	36		5	45	12		
4	Б1.О.05	Научно-теоретические основы устойчивого земледелия	За	144	80	30	50		64		4												За	144	80	30	50		64			4	6	1		
5	Б1.О.06	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	Эк	144	70	30		40	38	36	4												Эк	144	70	30		40	38	36		4	6	1		
6	Б1.О.07	Производство экологически чистой продукции растениеводства											За	144	76	36		40	68		4		За	144	76	36		40	68			4	6	2		
7	Б1.О.08	Теоретические основы минерального питания растений	За	108	70	30		40	38		3												За	108	70	30		40	38			3	6	1		
8	Б1.О.09	Адаптивное растениеводство											Эк	108	60	30		30	12	36	3		Эк	108	60	30		30	12	36		3	6	2		
9	Б1.В.01	Педагогика в высшей школе											ЗаО	72	30	10		20	42		2		ЗаО	72	30	10		20	42			2	66	2		
10	Б1.В.03	Инновационные технологии в агрономии												72	60	30		30	12		2			72	60	30		30	12			2	6	23		
11	Б1.В.04	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия											За	108	50	20		30	58		3		За	108	50	20		30	58			3	6	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	Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы сохранения плодородия почв											За	108	30	10		20	78		3		За	108	30	10		20	78			3	6	2		
15	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы улучшения почв											За	108	30	10		20	78		3		За	108	30	10		20	78			3	6	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО(3)													
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2		540					540		15	10		648					648		18	12				
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6				
	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	216					216		6	4	ЗаО(2)	324					324		9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1 1/6										8										9 1/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			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	
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	18 1/6		1224							34	24		2232							62	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1224							34			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,4															28,2																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54															27																		
	Аудиторная нагрузка			22,1															11,1																		
	Контактная работа			22,1															11,1																		
дисциплины (модули)				720	314	112	30	172	334	72	20	ТО: 11 1/2□ Э: 1 1/3							ТО: 1 1/3□ Э:		720	314	112	30	172	334	72	20	ТО: 12 5/6□ Э: 1 1/3								
1	Б1.О.04	Информационные технологии в агрономии	За	144	28	6		22	116		4										За	144	28	6		22	116		4		82	3					
2	Б1.В.02	Биотехнология в растениеводстве	За	144	50	20		30	94		4										За	144	50	20		30	94		4		94	3					
3	Б1.В.03	Инновационные технологии в агрономии	Эк КР	72	36	16		20		36	2									Эк КР	72	36	16		20		36	2			6	23					
4	Б1.В.ДВ.02.01	Методы агрономических исследований	За	144	80	20		60	64		4									За	144	80	20		60	64		4			6	3					
5	Б1.В.ДВ.02.02	Инструментальные методы исследований в агрономии	За	144	80	20		60	64		4									За	144	80	20		60	64		4			6	3					
6	Б1.В.ДВ.04.01	Планирование и оформление результатов научной работы	Эк	144	60	20		40	48	36	4									Эк	144	60	20		40	48	36	4			6	3					
7	Б1.В.ДВ.04.02	Методология агрономических исследований	Эк	144	60	20		40	48	36	4									Эк	144	60	20		40	48	36	4			6	3					
8	ФТД.В.01	Современные проблемы в растениеводстве	За	72	60	30	30		12		2									За	72	60	30	30		12		2			6	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) КР										Эк(2) За(4) КР										Эк(2) За(4) КР														
ПРАКТИКИ		(План)		288					288		8	5 1/3		1008					1008		28	18 2/3		1296					1296		36	24					
	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	288					288		8	5 1/3	ЗаО	792					792		22	14 2/3	ЗаО(2)	1080					1080		30	20					
	Б2.О.02(Па)	Преддипломная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(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											8											9		