

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
Факультет агробиологии и земельных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Кафедра: Кафедра общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

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

СОГЛАСОВАНО


Руководитель центра управления учебным процессом

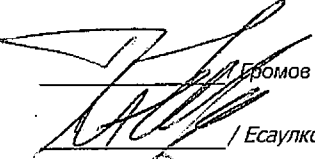

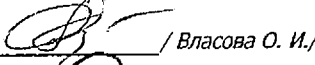
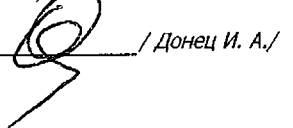
Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОП

И.о. проректора
по учебной работе
воспитательной работе
работы с молодежью
по развитию
И. В. Атанов
20.06.22



 / Громов Е.И./
 / Есаулко А. Н./
 / Власова О. И./
 / Донец И. А./

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	*	К							*						Э	Э			П	П																		
II									*										*		Э						*	П						П	П			П	П	П															

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	15 2/6	9 2/6	24 4/6	19 4/6		19 4/6	44 2/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П Производственная практика		14	14	12		12	26
Пд Преддипломная практика				2		2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4		4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				2		2	2
К Каникулы	1	6	7	8		8	15
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19 5/6	32 4/6	52	23 1/6	28 5/6	52	104

План Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия Селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер. часы	Пр. подгот.	з.е.	Лек	Лаб	Пр.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр.	СР
Блок 1: Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	670	1490	324	1026	1374	39	86	142	150	808	216	30	60	104	36	682	108
Обязательная часть						27	27	972	972	260	568	134	481	84	23	52	26	150	492	108	4	6	26		76	36
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1			3	3	108	108	32	76		4			26	76								
+	Б1.О.02	Деловое общение и культурология		1			2	2	72	72	22	50		4			18	50								
+	Б1.О.03	Менеджмент и управление проектами в сельском хозяйстве		2			2	2	72	72	22	50		4			18	50								
+	Б1.О.04	Психология и педагогика высшей школы		1			2	2	72	72	22	50		4			18	50								
+	Б1.О.05	Бизнес-планирование в агрономии		2			2	2	72	72	22	50		4	24		18	50								
+	Б1.О.06	История и методология научной агрономии	1				4	4	144	144	36	72	36	8			26	72	36							
+	Б1.О.07	Современные проблемы в агрономии	1				4	4	144	144	36	72	36	8	14		26	72	36							
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	1				4	4	144	144	36	72	36	8	32		26	72	36							
+	Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	3				4	4	144	144	32	76	36	4	14						4	6	26		76	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42	1512	1512	410	922	180	78	1290	16	36	116		316	108	26	54	168	36	606	72
+	Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства		3			3	3	108	108	32	76		6	108						3	6	26		76	
+	Б1.В.02	Методы планирования и программирования урожаев сельскохозяйственных культур			3		4	4	144	144	42	102		8	144						4	10	32		102	
+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	3				4	4	144	144	32	76	36	10	102						4	6	26		76	36
+	Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	2			2	5	5	180	180	42	102	36	8	144	5	10	32		102	36					
+	Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	3				4	4	144	144	32	76	36	6	108						4	6	26		76	36
+	Б1.В.06	ГИС в агрономии		1			3	3	108	108	42	66		8	108	3	10	32		66						
+	Б1.В.07	Методика ольного дела в селекции и семеноводстве			3		4	4	144	144	42	102		8	144						4	10	32		102	
+	Б1.В.08	Семеноводство, контроль и качество семян	2			2	4	4	144	144	32	76	36	6	108	4	6	26		76	36					
+	Б1.В.09	Организация и техника селекционного процесса			3		4	4	144	144	46	98		6	108						4	10		36	98	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			3	3	108	108	32	76		6	108						3	6	26		76	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия		3			3	3	108	108	32	76		6	108						3	6	26		76	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований		3			3	3	108	108	32	76		6	108						3	6	26		76	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2				4	4	144	144	36	72	36	6	108	4	10	26		72	36					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Генетика и селекция растений	2				4	4	144	144	36	72	36	6	108	4	10	26		72	36					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетические закономерности в селекции растений	2				4	4	144	144	36	72	36	6	108	4	10	26		72	36					
Блок 2: Практика						42	42	1512	1512	6	1506			560	21	2	1512		754		21	4			752	
Обязательная часть						39	39	1404	1404	4	1400			520	21	2	1404		754		18	2			646	
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			2		21	21	756	756	2	754			280	21	2			754						
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		18	18	648	648	2	646			240						18	2			646	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108	2	106			40							3	2			106	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	108	108	2	106			40						3	2			106	
Блок 3: Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	32	256	36									9	2			256	36
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	2	70	36								3	2			70	36
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	186									6				186	

План Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия Селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер. часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
ФТД. Факультативы						6	6	216	216	66	150		18	216	4	8		36	100		2	4		18	50	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	66	150		18	216	4	8		36	100		2	4		18	50	
+	ФТД.В.01	Методы биотехнологии в растениеводстве		1			2	2	72	72	22	50		6	72	2	4		18	50						
+	ФТД.В.02	Экологически безопасные технологии защиты растений		3			2	2	72	72	22	50		6	72						2	4		18	50	
+	ФТД.В.03	Частная селекция зерновых и масличных культур		1			2	2	72	72	22	50		6	72	2	4		18	50						
		Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)				120	120	4320	4320	708	3252	360	126	1934	60	90	142	150	1562	216	60	66	194	36	1690	144
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																								
		Контактная работа (акад. час/нед)																								
		з.е. на курсах (без факультативов)																								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агронмия Селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.0.01	Деловой иностранный язык	УК-4.2; ОПК-2.1
Б1.0.02	Деловое общение и культурология	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.03	Менеджмент и управление проектами в сельском хозяйстве	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1
Б1.0.04	Психология и педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.05	Бизнес-планирование в агрономии	УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.06	История и методология научной агрономии	УК-5.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.07	Современные проблемы в агрономии	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ПК-2.2
Б1.0.08	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0.09	Инструментальные методы исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.02	Методы планирования и программирования урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.06	ГИС в агрономии	ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.07	Методика опытного дела в селекции и семеноводстве	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1
Б1.В.08	Семеноводство, контроль и качество семян	ПК-2.3; ПК-8.2
Б1.В.09	Организация и техника селекционного процесса	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.02.01	Генетика и селекция растений	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.02.02	Генетические закономерности в селекции растений	ПК-8.1; ПК-8.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агротехнология селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.3
Б2.0.01(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.3
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
ФТД	Факультативы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-5.2; ПК-8.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-5.2; ПК-8.2
ФТД.В.01	Методы биотехнологии в растениеводстве	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.В.02	Экологически безопасные технологии защиты растений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.2
ФТД.В.03	Частная селекция зерновых и масличных культур	ПК-2.2; ПК-5.2; ПК-8.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия Селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

	Итого				Курс 1			Курс 2			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				108	126	64	26	38	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	22	38	60	30	30
Дисциплины (модули)	39%	61%	16.6%	60	69	39	22	17	30	30	
Обязательная часть					27	23	19	4	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	16	3	13	26	26	
Практика	93%	7%	0%	40	42	21		21	21		21
Обязательная часть					39	21		21	18		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3				3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Факультативы				2	6	4	4		2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	4	4		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6		-	54	54	-	53.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			15.2		-	14.8	16.5	-	14.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			670		-	226	154	-	290	
	Блок Б2			6		-		2	-		4
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			66		-	44		-	22	
	Итого по всем блокам			774		-	270	156	-	312	36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	5	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			22.09%							
	в интерактивной форме			18.8%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				55%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				26.97%							