

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"
Факультет технологического менеджмента



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 06.06.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния

Разведение, генетика и селекция животных

Кафедра: Кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Хасай Н. Ю./

Декан

/ Скрипкин В. С./

Зав. кафедрой

/ Чернобай Е. Н./

Руководитель ОП

/ Чернобай Е. Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5												
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Ингар часы	Летняя сессия				Летняя сессия				Летняя сессия				Летняя сессия				Летняя сессия											
														Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
+	Б1.0.01	Иностранный язык	1				5	5	180	10	161	9	2			10	161	9	2																						
+	Б1.0.02	Философия		1			2	2	72	8	60	4	2	4		4	60	4	2																						
+	Б1.0.03	История (История России, всеобщая история)		1			2	2	72	8	60	4	2	4		4	60	4	2																						
+	Б1.0.04	Организация и менеджмент в зоотехнии	334	1			8	8	288	34	238	16	8	4		6	58	4	0				8		8	120	8	2х	4		4		60	4	з						
+	Б1.0.04.01	Основы организации бизнеса и технологического (инновационного) предпринимательства		3			2	2	72	8	60	4	2												4		4	60	4	з											
+	Б1.0.04.02	Менеджмент и управление проектами		3			2	2	72	8	60	4	2												4		4	60	4	з											
+	Б1.0.04.03	Отраслевые особенности развития инновационных технологий		4			2	2	72	8	60	4	2																												
+	Б1.0.04.04	Экономика			1		2	2	72	10	58	4	2	4		6	58	4	0																						
+	Б1.0.05	Химия		1			4	4	144	10	125	9	2	4	6		125	9	2																						
+	Б1.0.06	Биология		1			4	4	144	8	127	9	2	4	4		127	9	2																						
+	Б1.0.07	Зоология		1			3	3	108	10	89	9	2	4	6		89	9	2																						
+	Б1.0.08	Генетика и биометрия		2			6	6	216	18	189	9	2									8	10																		
+	Б1.0.09	Микробиология и иммунология		2			4	4	144	16	119	9	2									6	10																		
+	Б1.0.10	Физиология животных		2			5	5	180	22	149	9	2									8		14																	
+	Б1.0.11	Основы ветеринарии		2			4	4	144	16	119	9	2									6	10																		
+	Б1.0.12	Кормопроизводство		2		2	6	6	216	20	187	9	2									8		12																	
+	Б1.0.13	Механизация и автоматизация в животноводстве		3			3	5	5	180	16	155	9	2																											
+	Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	108	12	92	4	2									4		8																	
+	Б1.0.15	Психология		1			2	2	72	10	58	4	2	4		6	58	4	2																						
+	Б1.0.16	История животноводства			1		2	2	72	10	58	4	2	4		6	58	4	0																						
+	Б1.0.17	Введение в специальность		1			2	2	72	10	58	4	2	4		6	58	4	2																						
+	Б1.0.18	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	10	58	4	2	4		6	58	4	2																						
+	Б1.0.19	Правоведение		1			2	2	72	10	58	4	2	4		6	58	4	2																						
+	Б1.0.20	Биология декоративных и экзотических животных		1			2	2	72	10	58	4	2	4	6		58	4	2																						
+	Б1.0.21	Документооборот в зоотехнии		3			2	2	72	8	60	4	2												4		4	60	4	з											
+	Б1.0.22	Терминологические основы профессиональных коммуникаций		1			2	2	72	10	58	4	2	4		6	58	4	2																						
+	Б1.0.23	Морфология животных		1			5	5	180	10	161	9	2	4	6		161	9	2																						
+	Б1.0.24	Современные методы исследований			2		3	3	108	14	90	4	2									4		10																	
+	Б1.0.25	Теория эволюции		1			4	4	144	10	125	9	2	4	6		125	9	2																						
+	Б1.0.26	Биохимия		2			2	2	72	10	58	4	2									4	6																		
+	Б1.0.27	Контроль качества продукции в животноводстве			4		3	3	108	10	94	4	2																												
+	Б1.0.28	Технология первичной переработки продукции животноводства		4			3	3	108	10	94	4	2																												
+	Б1.0.29	Применение компьютерных программ в селекции животных		2			3	3	108	14	90	4	2									4	10																		
+	Б1.0.30	Математическая статистика. Анализ и обработка данных			1		3	3	108	10	94	4	2	4		6	94	4	0																						
+	Б1.0.31	Информатика			1		3	3	108	10	94	4	2	4		6	94	4	0																						
+	Б1.0.32	Технология переработки продукции рыбоводства		3			3	3	108	12	92	4	2												4		8	92	4	з											
+	Б1.0.33	Зоогигиена		4			4	6	6	216	20	187	9	2																											
+	Б1.0.34	Биотехнология в животноводстве		4			3	3	108	12	92	4	2																												
+	Б1.0.35	Технология ведения животноводства в КФХ и ЛПХ		4			2	2	72	8	60	4	2																												
+	Б1.0.36	Организация племенного дела		3			3	3	108	12	92	4	2																												
+	Б1.0.37	Биотехника воспроизводства с основами акушерства		4			4	4	144	12	123	9	2																												
+	Б1.0.38	Кормление животных		4			4	7	7	252	22	221	9	2																											
+	Б1.0.39	Организация аукционов и выставок в животноводстве		4			2	2	72	8	60	4	2																												
+	Б1.0.40	Зоокультура		1			2	2	72	10	58	4	2	4	6		58	4	2																						
+	Б1.0.41	Физическая культура и спорт		1																																					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '36.03.02-30_300_Разведение.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Организация и менеджмент в зоотехнии	УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.04.01	Основы организации бизнеса и технологического (инновационного) предпринимательства	УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.О.04.02	Менеджмент и управление проектами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1
Б1.О.04.03	Отраслевые особенности развития инновационных технологий	УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.04.04	Экономика	УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.О.05	Химия	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.06	Биология	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.07	Зоология	ОПК-1.1; ОПК-4.3
Б1.О.08	Генетика и биометрия	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.09	Микробиология и иммунология	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.10	Физиология животных	ОПК-1.1; ОПК-4.3
Б1.О.11	Основы ветеринарии	УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.12	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.13	Механизация и автоматизации в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.15	Психология	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.16	История животноводства	УК-5.1; УК-6.1; ОПК-2.2
Б1.О.17	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1
Б1.О.18	Русский язык и культура речи	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.19	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.20	Биология декоративных и экзотических животных	ОПК-1.1; ОПК-4.3
Б1.О.21	Документооборот в зоотехнии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.22	Терминологические основы профессиональных коммуникаций	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.23	Морфология животных	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.24	Современные методы исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.25	Теория эволюции	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Биохимия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.27	Контроль качества продукции в животноводстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2
Б1.О.28	Технология первичной переработки продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-4.2
Б1.О.29	Применение компьютерных программ в селекции животных	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.30	Математическая статистика. Анализ и обработка данных	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.31	Информатика	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.32	Технология переработки продукции рыбоводства	УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.33	Зоогигиена	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.34	Биотехнология в животноводстве	УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.35	Технология ведения животноводства в КФХ и ЛПХ	УК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б1.О.36	Организация племенного дела	УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1
Б1.О.37	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.38	Кормление животных	УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.39	Организация аукционов и выставок в животноводств	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.3
Б1.О.40	Зоокультура	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.41	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.42	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; 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-4.3
Б1.В.01	Скотоводство и молочное дело	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.01.01	Скотоводство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.01.02	Молочное дело	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Свиноводство	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Овцеводство и козоводство	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.04	Птицеводство	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.05	Коневодство	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-4.1
Б1.В.06	Рыбоводство и основы аквакультуры	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.07	Кролиководство и звероводство	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.08	Кинология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Пчеловодство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.10	Разведение животных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Селекционно-генетические методы создания новых пород и линий сельскохозяйственных животных	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Способы повышения продуктивности животных и птиц	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Генофонд редких и эндемических пород животных и птиц	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Методы генетического анализа и их использование в животноводстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; 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-4.3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	УК-1.3; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; 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-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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-4.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-4.3
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-2.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-2.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1
ФТД.В.01	Производство и первичная обработка кожевенного пушно- мехового сырья	УК-2.3; ПК-3.1
ФТД.В.02	Охрана окружающей среды в животноводстве	УК-8.1; УК-8.3; ПК-3.1
ФТД.В.03	Школа общения	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.В.04	Технологическая биохимия	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1
ФТД.В.05	Биологические основы полноценного кормления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				213	249	61	49	56	62	21
Итого по ОП (без факультативов)				213	240	61	49	56	57	17
Дисциплины (модули)	70%	30%	13.1%	180	201	55	43	49	54	
Обязательная часть					140	55	36	17	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61		7	32	22	
Практика	73%	27%	0%	30	30	6	6	7	3	8
Обязательная часть					22	6	6	7	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8					8
Государственная итоговая аттестация				3	9					9
Факультативные дисциплины					9				5	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				5	4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				50	59.7	42.3	49	55	18.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				728	204	168	172	184	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				10	10				
	Блок Б2				10	2	2	2	2	2
	Блок Б3				22					22
	Блок ФТД				36				20	16
	Итого по всем блокам				796	206	170	174	206	40
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	6	6	1
	ЗАЧЕТ (За)					11	3	7	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	1	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	4	5	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.28%					
	в интерактивной форме				15.8%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					67.5%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.6%					