

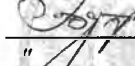
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАЗУ
Факультет агро и биотехнологий

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 20.05.2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора  Борисов М.Ю.
" " 20 г.

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

36.06.01

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность программы Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Кафедра: Кафедра зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства

Отдел Отдел научно-организационной работы и аспирантуры

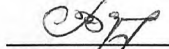
Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормозвероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; преподавательская деятельность в области гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.

Квалификация : Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт 896
30.07.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Литвин В.И./

Проректор по стратегическому развитию, научной и организационной работе

 / Новикова В.Г./

Начальник отдела научно-организационной работы и аспирантуры

 / Гайдаенко О.В./

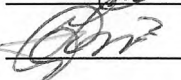
Начальник отдела организации методической работы и контроля качества образования

 / Кондрашова О.Н./

Декан факультета АиБТ

 / Делян А.С./

Зав.кафедрой

 / Федосеева Н.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	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										
	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										
Г	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н											Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
П	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К								
Ш	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н								Э	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К									
Ч	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Г	Образовательная подготовка	13	5	7	25
П	Практика		2	2	4
Н	Научные исследования	28	34	28	90
Э	Экзамены	2	1	1	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4	4
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			2	2
К	Каникулы	9	10	8	27
Итого		52	52	52	156
Аспирантов					
Сдающих канд экз					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Код	Наименование
								Контакт. раб. (по учеб.)	СРС	Контроль							
12	Иностранный язык	1			1	180	180	72	108		5	5	5			9	
15	История и философия науки	1			1	144	144	54	90		4	4	4			44	
23	Научные исследования в зоотехнии		1			108	108	18	90		3	3	3			26	
26	Теоретические основы селекции животных		1			108	108	30	78		3	3	3			26	
29	Методология диссертационных исследований	2				72	72	18	54		2	2		2		5	
32	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных	3			3	108	108	54	54		3	3	3			24	
35	Педагогика и психология высшей школы			3		108	108	54	54		3	3	3			5	
43	Информационные технологии в научных исследованиях		1			108	108	36	72		3	3	3			8	
46	Экономико-математические методы и модели		1			108	108	36	72		3	3	3			8	
50	Современные теория и практика воспроизводства крупного рогатого скота		2			72	72	18	54		2	2		2		24	
53	Генофонд сельскохозяйственных животных		2			72	72	18	54		2	2		2		26	
57	Кормление высокопродуктивных животных		2			72	72	18	54		2	2		2		24	
60	Современные технологии производства молока		2			72	72	18	54		2	2		2		26	
71	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар		3		108	108				3	3			3	5	
72	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	Вар		2		108	108				3	3		3		26	
78	Научные исследования	Вар		1-3		4860	4860				135	135	42	51	42	26	
88	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3			216	216		216		6	6			6	26	
96	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		3		108	108				3	3			3	26	
102	Нормативно-правовые основы высшего образования		1			36	36	16	20		1	1	1			1	
105	Культура письменной научной речи		2			36	36	16	20		1	1		1		9	
108	Тренинг профессионально-ориентированных риториков, дискуссий и общения		3			36	36	16	20		1	1			1	44	

1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б1.В.ОД.2	Теоретические основы селекции животных
	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии производства молока
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
2	ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономико-математические методы и модели
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности
	Б1.Б.2	История и философия науки

	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способностью применять современные методы оценки и отбора животных при чистопородном разведении и скрещивании
	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способностью оптимизировать селекционный процесс на разных уровнях управления племенным животноводством
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способностью планировать и прогнозировать селекционный процесс
	Б1.В.ОД.2	Теоретические основы селекции животных
	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	умением оценивать и использовать селекционно-генетических параметры (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ОД.2	Теоретические основы селекции животных
	Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	способностью использовать результаты племенной работы и отдельных ее аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция)
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6	способностью использовать знания современных достижений по кормлению высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.3.1	Кормление высокопродуктивных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	ПК-7	готовностью применять на практике современные интенсивные технологии производства продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.3.1	Кормление высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии производства молока
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	ПК-8	способностью формировать решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные теория и практика воспроизводства крупного рогатого скота
	Б1.В.ДВ.3.1	Кормление высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии производства молока
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	ПК-9	способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные теория и практика воспроизводства крупного рогатого скота
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	ПК-10	умением проводить генеалогический анализ стадо животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	ПК-11	готовностью разработать системы сохранения и рационального использования генофонда локальных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных.

	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
20	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономико-математические методы и модели
	Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных
	Б3.1	Научные исследования
21	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б3.1	Научные исследования
22	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований
	Б3.1	Научные исследования
23	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
24	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
25	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-8	ОПК-3 ПК-9	ОПК-4 ПК-11	ОПК-5 УК-1	ОПК-6 УК-2	ОПК-7 УК-3	ПК-1 УК-4	ПК-3 УК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»													
Б1.Б.1	Иностранный язык	9	УК-4	УК-3										
Б1.Б.2	История и философия науки	44	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	УК-1	УК-2	УК-5						
Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии	26	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	УК-1	УК-2	УК-5						
Б1.В.ОД.2	Теоретические основы селекции животных	26	ОПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований	5	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	УК-1	УК-3							
Б1.В.ОД.4	Разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных	24	ОПК-1	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы	5	ОПК-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях	8	ОПК-3	УК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Экономико-математические методы и модели	8	ОПК-3	УК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Современные теория и практика воспроизводства крупного рогатого скота	24	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ДВ.2.2	Генофонд сельскохозяйственных животных	26	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-11	УК-1						
Б1.В.ДВ.3.1	Кормление высокопродуктивных животных	24	ПК-6	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии производства молока	26	ОПК-1	ПК-7	ПК-8									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8			
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-7											
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3			
Б3.1	Научные исследования		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 ПК-6	ОПК-3 ПК-7	ОПК-4 ПК-8	ОПК-5 ПК-9	ОПК-6 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 УК-5	ПК-1 УК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 ПК-6	ОПК-3 ПК-7	ОПК-4 ПК-8	ОПК-5 ПК-9	ОПК-6 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 УК-5	ПК-1 УК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	26	ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 ПК-6	ОПК-3 ПК-7	ОПК-4 ПК-8	ОПК-5 ПК-9	ОПК-6 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 УК-5	ПК-1 УК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 ПК-6	ОПК-3 ПК-7	ОПК-4 ПК-8	ОПК-5 ПК-9	ОПК-6 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 УК-5	ПК-1 УК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				183	183	183	67	61	55	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	66	60	54	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	24	6		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	15	6		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	42	54	45	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3	
Б2.Б	Базовая часть										
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6		3	3	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	135	135	135	42	51	42	
Б3.Б	Базовая часть										
Б3.В	Вариативная часть				135	135	135	42	51	42	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9			9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9			9	
Б4.В	Вариативная часть										
ФТД	Факультативы				3	3	3	1	1	1	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.79%				
		в интерактивной форме					0%				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					47.6		69.3	50.4	5.2
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)									
		в период гос.экзаменов					54				54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					186		318	54	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							2	1	2
		ЗАЧЕТЫ (За)							3	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
		РЕФЕРАТЫ (Реф)							2		1
		ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)										