МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственной бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Р.Х. Равилов*

«20» апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом факультета биотехнологии и стандартизации
Протокол № 5 от 19.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния

Профиль: Технология производста продуктов животноводства
Кафедра: Биологии, генетики и разведения животных
Факультет: дополнительного профессионального и заочного образования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения:Заочная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВРиМП - первый проректор _____ / Д.Н. Мингалеев/

Начальник УО _____ / Ю.В. Красовская/

Декан _____ / О.Т. Муллакаев/

Зав. кафедрой _____ / Р.А. Хаертдинов/

Зав. кафедрой _____ / Р.Н. Файзрахманов/

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					*									*							*																										
II					Э					*									*				Э			*																										
III									Э	*									*							*					Э																				
IV										*				Э					*							*								Э		П	П	П	П	П	П									
V					Э					*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Н	Н				*		Э						Г	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	1 сессия		2 сессия		1 сессия		2 сессия		1 сессия		2 сессия		1 сессия		2 сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели													10 ноября 2026 г.	11	6 апреля 2027 г.	32
Дата окончания/Номер недели													4 декабря 2026 г.	14	30 апреля 2027 г.	35

	Курс 5			
	1 сессия		2 сессия	
Продолжительность	25		25	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2027 г.	3	23 февраля 2028 г.	26
Дата окончания/Номер недели	9 октября 2027 г.	6	18 марта 2028 г.	29

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**37 5/6**	**38 5/6**	**39 5/6**	**34**	**23 5/6**	174 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**2**	**2**	**1 5/6**	**2**	9 5/6
У	Учебная практика	**2**	**2**				4
Н	Научно-исслед. работа					**2**	2
П	Производственная практика				**6**		6
Пд	Преддипломная практика					**8**	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**2**	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
К	Каникулы	**8**	**7**	**8**	**8**	**10**	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов					9		
Групп					1		

План Учебный план бакалавриата 'b36.03.02-Z-Зоотехния(ТППЖ)-4-2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023



КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'b36.03.02-Z-Зоотехния(ТППЖ)-4-2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	1 сессия									2 сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											20		**1800**							20		**1800**							**50**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1728**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**42.5**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**304**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1692**	**316**	**106**		**210**	**1291**	**85**			**1692**	**316**	**106**		**210**	**1291**	**85**	**47**	ТО: 37 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.01	История России										Эк	**144**	58	18		40	77	9		Эк	**144**	58	18		40	77	9	4		26	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык										Эк За	**180**	30			30	137	13		Эк За	**180**	30			30	137	13	5		20	1
3	Б1.О.05	Культура речи и делового общения										За	**108**	18			18	86	4		За	**108**	18			18	86	4	3		26	1
4	Б1.О.09	Химия										Эк За	**252**	42	16		26	197	13		Эк За	**252**	42	16		26	197	13	7		37	1
5	Б1.О.12	Физика										За	**108**	18	8		10	86	4		За	**108**	18	8		10	86	4	3		12	1
6	Б1.О.13	Ботаника										За	**108**	18	8		10	86	4		За	**108**	18	8		10	86	4	3		39	1
7	Б1.О.14	Биология										Эк За	**216**	36	12		24	167	13		Эк За	**216**	36	12		24	167	13	6		37	1
8	Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность										За К	**108**	18	8		10	86	4		За К	**108**	18	8		10	86	4	3		38	1
9	Б1.О.16	Физическая культура и спорт										За	**72**	12	12			56	4		За	**72**	12	12			56	4	2		21	1
10	Б1.О.19	Физиология животных										К									К										33	2
11	Б1.О.20	Морфология животных										Эк	**252**	42	16		26	201	9		Эк	**252**	42	16		26	201	9	7		28	1
12	Б1.О.42	Основы российской государственности										За	**72**	12	4		8	56	4		За	**72**	12	4		8	56	4	2		26	1
13	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За									За										21	2
14	ФТД.В.01	Татарский язык										За	**72**	12	4		8	56	4		За	**72**	12	4		8	56	4	2		26	1
ПРАКТИКИ		(План)											108	72			72	36				108	72			72	36		3	2		
	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика										За	108	72			72	36			За	108	72			72	36		3	2		1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(5) За(11) К(2)									Эк(5) За(11) К(2)											
КАНИКУЛЫ																													8		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'b36.03.02-Z-Зоотехния(ТППЖ)-4-2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	1 сессия									2 сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											20		**1800**							20		**1800**							**47**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1728**									**1728**							**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**41.5**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**252**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1692**	**264**	**102**		**162**	**1350**	**78**			**1692**	**264**	**102**		**162**	**1350**	**78**	**44**	ТО: 38 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.03	Философия										Эк	**108**	18	8		10	81	9		Эк	**108**	18	8		10	81	9	3		26	2
2	Б1.О.06	Социология и психология										За	**108**	18	8		10	86	4		За	**108**	18	8		10	86	4	3		26	2
3	Б1.О.07	Правоведение										За	**108**	18	8		10	86	4		За	**108**	18	8		10	86	4	3		26	2
4	Б1.О.10	Математика										Эк	**108**	18	8		10	81	9		Эк	**108**	18	8		10	81	9	3		12	2
5	Б1.О.11	Информатика										За	**108**	18	8		10	86	4		За	**108**	18	8		10	86	4	3		23	2
6	Б1.О.17	Методика научных исследований										За К	**108**	18	8		10	86	4		За К	**108**	18	8		10	86	4	3		38	2
7	Б1.О.18	Генетика и биометрия										Эк	**180**	30	10		20	141	9		Эк	**180**	30	10		20	141	9	5		37	2
8	Б1.О.19	Физиология животных										Эк	**216**	36	12		24	171	9		Эк	**216**	36	12		24	171	9	6		33	2
9	Б1.О.21	Механизация и автоматизация животноводства										Эк КП	**180**	30	10		20	141	9		Эк КП	**180**	30	10		20	141	9	5		39	2
10	Б1.О.24	Кормопроизводства										Эк	**180**	30	10		20	141	9		Эк	**180**	30	10		20	141	9	5		39	2
11	Б1.О.39	Микробиология										За К	**108**	18	8		10	86	4		За К	**108**	18	8		10	86	4	3		30	2
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту											**108**					108				**108**					108				21	2
13	ФТД.В.02	Курс социальной адаптации										За	**72**	12	4		8	56	4		За	**72**	12	4		8	56	4	2		26	2
ПРАКТИКИ		(План)											108	72			72	36				108	72			72	36		3	2		
	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)										За	108	72			72	36			За	108	72			72	36		3	2	38	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(6) За(7) КП К(2)									Эк(6) За(7) КП К(2)										
КАНИКУЛЫ																														7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'b36.03.02-Z-Зоотехния(ТППЖ)-4-2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	1 сессия									2 сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				**864**							25		**900**							25		**1764**							**49**	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**									**900**									**1764**							**49**							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**42.2**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**140**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**70**	**24**		**46**	**772**	**22**			**900**	**70**	**24**		**46**	**769**	**61**			**1764**	**140**	**48**		**92**	**1541**	**83**	**49**	ТО: 39 5/6 Э: 2						
1	Б1.О.04	Экономика и организация предприятий АПК	Эк КР	**180**	12	4		8	159	9											Эк КР	**180**	12	4		8	159	9	5					22	3
2	Б1.О.23	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	Эк	**144**	12	4		8	123	9											Эк	**144**	12	4		8	123	9	4					35	3
3	Б1.О.25	Разведение животных	За	**108**	10	4		6	98			Эк КР	**144**	12	4		8	119	13		Эк За КР	**252**	22	8		14	217	13	7					37	3
4	Б1.О.26	Кормление животных	За	**180**	14	4		10	166			Эк КР	**180**	12	4		8	155	13		Эк За КР	**360**	26	8		18	321	13	10					38	3
5	Б1.О.27	Основы ветеринарии										Эк К	**144**	12	4		8	123	9		Эк К	**144**	12	4		8	123	9	4					33	3
6	Б1.О.28	Зоогигиена	За	**144**	12	4		8	132			Эк КР	**180**	12	4		8	155	13		Эк За КР	**324**	24	8		16	287	13	9					38	3
7	Б1.О.37	Биотехнологии в животноводстве	За	**108**	10	4		6	94	4											За	**108**	10	4		6	94	4	3					37	3
8	Б1.В.02	Молочное дело										Эк К	**144**	12	4		8	123	9		Эк К	**144**	12	4		8	123	9	4					29	3
9	Б1.В.ДВ.01.01	Технологическое оборудование в животноводческих комплексах и цехах										За	**108**	10	4		6	94	4		За	**108**	10	4		6	94	4	3					39	3
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технологическое оборудование в птицеводстве*										За	**108**	10	4		6	94	4		За	**108**	10	4		6	94	4	3					39	3
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) КР									Эк(5) За КР(3) К(2)									Эк(7) За(5) КР(4) К(2)														
КАНИКУЛЫ																														8					

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'b36.03.02-Z-Зоотехния(ТППЖ)-4-2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	1 сессия									2 сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**540**							25		**1044**							25		**1584**							**44**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**540**									**1044**									**1584**							**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**35.2**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**172**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**78**	**30**		**48**	**437**	**25**			**720**	**94**	**34**		**60**	**590**	**36**			**1260**	**172**	**64**		**108**	**1027**	**61**	**35**	ТО: 34 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности										Эк	**144**	24	8		16	111	9		Эк	**144**	24	8		16	111	9	4		15	4
2	Б1.О.22	Основы управления персоналом	За	**108**	16	6		10	88	4											За	**108**	16	6		10	88	4	3		27	4
3	Б1.О.32	Овцеводство и козоводство										Эк КР	**180**	22	8		14	149	9		Эк КР	**180**	22	8		14	149	9	5		38	4
4	Б1.О.33	Кролиководство и звероводство										Эк К	**180**	22	8		14	149	9		Эк К	**180**	22	8		14	149	9	5		38	4
5	Б1.О.34	Рыбоводство	За	**72**	12	4		8	56	4											За	**72**	12	4		8	56	4	2		37	4
6	Б1.О.35	Птицеводство										Эк К	**216**	26	10		16	181	9		Эк К	**216**	26	10		16	181	9	6		38	4
7	Б1.О.36	Пчеловодство	За	**108**	16	6		10	88	4											За	**108**	16	6		10	88	4	3		37	4
8	Б1.О.41	Основы военной подготовки	За	**108**	16	6		10	88	4											За	**108**	16	6		10	88	4	3		15	4
9	Б1.В.ДВ.02.01	Племенное дело	Эк	**144**	18	8		10	117	9											Эк	**144**	18	8		10	117	9	4		37	4
10	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Молекулярно-генетические методы селекции в животноводстве*	Эк	**144**	18	8		10	117	9											Эк	**144**	18	8		10	117	9	4		37	4
ПРАКТИКИ		(План)											324					324				324					324		9	6		
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика										ЗаО	324					324			ЗаО	324					324		9	6	38	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4)									Эк(4) ЗаО КР К(2)									Эк(5) За(4) ЗаО КР К(2)											
КАНИКУЛЫ																														8		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'b36.03.02-Z-Зоотехния(ТППЖ)-4-2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	1 сессия									2 сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней		Контроль	Академических часов							з.е.	Недель			
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**180**							25		**1764**							25			**1944**							**54**	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**180**									**1764**										**1944**							**54**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							**46**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							**190**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**180**	**22**	**8**		**14**	**149**	**9**			**1008**	**168**	**58**		**110**	**783**	**57**				**1188**	**190**	**66**		**124**	**932**	**66**	**33**	TO: 23 5/6 Э: 2			
1	Б1.О.29	Скотоводство										Эк За КР	**252**	42	14		28	197	13			Эк За КР	**252**	42	14		28	197	13	7			38	5
2	Б1.О.30	Свиноводство										Эк За КР	**216**	36	12		24	167	13			Эк За КР	**216**	36	12		24	167	13	6			38	5
3	Б1.О.31	Коневодство	Эк КР	**180**	22	8		14	149	9												Эк КР	**180**	22	8		14	149	9	5			38	5
4	Б1.О.38	Технология первичной переработки продукции животноводства										Эк	**144**	24	8		16	111	9			Эк	**144**	24	8		16	111	9	4			29	5
5	Б1.О.40	Цифровые технологии в АПК										За	**108**	18	8		10	86	4			За	**108**	18	8		10	86	4	3			23	5
6	Б1.В.03	Технология мясного скотоводства										Эк К	**144**	24	8		16	111	9			Эк К	**144**	24	8		16	111	9	4			38	5
7	Б1.В.04	Технология молочного скотоводства										Эк	**144**	24	8		16	111	9			Эк	**144**	24	8		16	111	9	4			38	5
ПРАКТИКИ		(План)											540	468			468	72					540	468			468	72		15	10			
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	108	72			72	36				ЗаО	108	72			72	36		3	2		38	5
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	432	396			396	36				ЗаО	432	396			396	36		12	8		38	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											216	90			90	126					216	90			90	126		6	4			
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											108	54			54	54					108	54			54	54		3			38	5
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											108	36			36	72					108	36			36	72		3	2		38	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк КР									Эк(5) За(3) ЗаО(2) КР(2) К										Эк(6) За(3) ЗаО(2) КР(3) К												
КАНИКУЛЫ																															10			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b36.03.02-Z-Зоотехния(ТППЖ)-4-2023.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)						244	50	47	49	44	54
	Итого по ОП (без факультативов)						240	48	45	49	44	54
Б1	Дисциплины (модули)	91%	9%	36.8%			204	45	42	49	35	33
Б1.О	Обязательная часть						185	45	42	42	31	25
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						19			7	4	8
Б2	Практика	60%	40%	0%			30	3	3		9	15
Б2.О	Обязательная часть						18	3	3		9	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12					12
Б3	Государственная итоговая аттестация						6					6
Б3.О	Обязательная часть						6					6
ФТД	Факультативные дисциплины						4	2	2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.3	42.5	41.5	42.2	35.2	46
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					211.6	304	252	140	172	190
		необязательная					12	12	12			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1058	304	252	140	172	190
		Блок Б2					612	72	72			468
		Блок Б3					90					90
		Блок ФТД					24	12	12			
		Итого по всем блокам					1784	388	336	140	172	748
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	7	5	6
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	5	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								4	1	3
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	2	2	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.73%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						84.6%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.2%					