

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гончаров А.Г.

"30.06.2021" 2021 г.

35.06.02

Направление подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) Направленность программы : "Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация"

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь.
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1019 от 18.08.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области лесного хозяйства в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры

 / Никонова Е.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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	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	к	к	к									
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	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	к	к	к									
III	п	п	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	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	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	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	н	н	г	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	10	10			20
П	Практика		4	4		8
Н	Научные исследования	30	26	36	34	126
Э	Экзаменационные сессии	1	1			2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	11	12	12	46
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208

План

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оч.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
																																				21	21	756	756
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30	1080	1080	400	572	108	15	540	60	40	100	268	72	15	540	100	100	304	36													
Базовая часть							9	9	324	324	100	152	72	9	324	20	40	40	152	72																			
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	60	48	36	4	144	20	40	48	36																			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			1	5	5	36	180	180	40	104	36	5	180	40	40	104	36																			
Вариативная часть							21	21	756	756	300	420	36	6	216	40	60	116	15	540	100	100	304	36															
+	Б1.В.01	Методология и история науки		1		1	3	3	36	108	108	40	68	3	108	20	20	68																					
+	Б1.В.02	Педагогика и психология в высшей школе		2			2	2	36	72	72	40	32			2	72	20	20	32																			
+	Б1.В.03	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях		1			3	3	36	108	108	60	48	3	108	20	40	48																					
+	Б1.В.04	Модуль научной специальности	2	222			10	10	360	360	120	204	36			10	360	60	60	204	36																		
+	Б1.В.04.01	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев		2			3	3	36	108	108	40	68			3	108	20	20	68																			
+	Б1.В.04.02	Моделирование лесных экосистем		2			3	3	36	108	108	40	68			3	108	20	20	68																			
+	Б1.В.04.03	Оптимизация режима лесопользования и ведения лесного хозяйства		2			3	3	36	108	108	40	68			3	108	20	20	68																			
+	Б1.В.04.04	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	2				1	1	36	36	36	36	36			1	36			36																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	3	108	108	40	68			3	108	20	20	68																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы лесоведения		2			3	3	36	108	108	40	68			3	108	20	20	68																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы лесоустройства и инвентаризации лесов		2			3	3	36	108	108	40	68			3	108	20	20	68																			
Блок 2.Блок 2 «Практики»							12	12	432	432	432	432			6	216			216	6	216			216															
Вариативная часть							12	12	432	432	432	432			6	216			216	6	216			216															
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		3			6	6	36	216	216	216			6	216			216	6	216			216															
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2			6	6	36	216	216	216			6	216			216																				
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							189	189	6804	6804	6804	6804	45	1620			1620	39	1404			1404	54	1944			1944	51	1836			1836							
Вариативная часть							189	189	6804	6804	6804	6804	45	1620			1620	39	1404			1404	54	1944			1944	51	1836			1836							
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		34			159	159	36	5724	5724	5724	45	1620			1620	39	1404			1404	54	1944			1944	21	756			756							
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		4			30	30	36	1080	1080	1080									30	1080					1080			1080									
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9	324	324	288	36									9	324					288	36			36								
Базовая часть							9	9	324	324	288	36									9	324					288	36			36								
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	72	36									3	108					72	36			36							
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	36	216	216	216									6	216					216			216									
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	80	64	2	72	20	20	32	2	72	20	20	32																	
Вариативная часть							4	4	144	144	80	64	2	72	20	20	32	2	72	20	20	32																	
+	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности		2			2	2	36	72	72	40	32									2	72	20	20	32													
+	ФТД.В.02	Информационные технологии в научно-исследовательской работе		1			2	2	36	72	72	40	32	2	72	20	20	32																					

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК - 1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства	-
Б1.В.01	Методология и история науки	
Б1.В.03	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы лесоведения	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК - 2	Владение культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	
Б1.В.04.04	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	
ОПК - 3	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав	-
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.03	Оптимизация режима лесопользования и ведения лесного хозяйства	
Б1.В.04.04	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК - 4	Готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства	-
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК - 5	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	-
Б1.В.02	Педагогика и психология в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК - 1	готовность к получению новых знаний о лесных объектах, способность проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	
Б1.В.04.02	Моделирование лесных экосистем	
Б1.В.04.03	Оптимизация режима лесопользования и ведения лесного хозяйства	
Б1.В.04.04	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы лесоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы лесоустройства и инвентаризации лесов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК - 2	способность понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	
Б1.В.04.02	Моделирование лесных экосистем	
Б1.В.04.03	Оптимизация режима лесопользования и ведения лесного хозяйства	
Б1.В.04.04	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы лесоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы лесоустройства и инвентаризации лесов	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК - 3	способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественные и зарубежный опыт по тематике исследования, готовность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	-
Б1.В.01	Методология и история науки	
Б1.В.02	Педагогика и психология в высшей школе	
Б1.В.03	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	
Б1.В.04	Модуль научной специальности	
Б1.В.04.01	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	
Б1.В.04.02	Моделирование лесных экосистем	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04.03	Оптимизация режима лесопользования и ведения лесного хозяйства	
Б1.В.04.04	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы лесоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы лесоустройства и инвентаризации лесов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК - 1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК - 2	Способность 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.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК - 3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК - 4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК - 5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.01	История и философия науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК - 6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального личностного развития	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б1.Б	Базовая часть	УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б1.Б.01	История и философия науки	УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК - 4; УК - 6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.01	Методология и история науки	ОПК - 1; ПК - 3
Б1.В.02	Педагогика и психология в высшей школе	ОПК - 5; ПК - 3
Б1.В.03	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	ОПК - 1; ПК - 3
Б1.В.04	Модуль научной специальности	ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04.01	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	ОПК - 2; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04.02	Моделирование лесных экосистем	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04.03	Оптимизация режима лесопользования и ведения лесного хозяйства	ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.04.04	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК - 1; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы лесоведения	ОПК - 1; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы лесоустройства и инвентаризации лесов	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК - 1; ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК - 1; ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК - 5; ПК - 2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК - 1; ОПК - 4; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б3.В	Вариативная часть	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; УК - 1; УК - 2; УК - 3; УК - 4; УК - 5; УК - 6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3
ФТД	Факультативы	ОПК - 2; УК - 5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК - 2; УК - 5
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК - 5
ФТД.В.02	Информационные технологии в научно-исследовательской работе	ОПК - 2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого (с факультативами)				41	445	244	62	62	60	60
Итого на подготовку аспиранта				39	441	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	15		
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	15		
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		402	201	45	45	60	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		201	12		6	6	
Вариативная часть					201	12		6	6	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		201	189	45	39	54	51
Вариативная часть					201	189	45	39	54	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Факультативы				2	4	4	2	2		
Вариативная часть				2	4	4	2	2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	54	57.6		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	72	36		
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20	20	20		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					400	200	200		
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок Б4									
	Блок ФТД					80	40	40		
	Итого по всем блокам					480	240	240		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1		2
	ЗАЧЕТ (За)						2	6	2	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						3			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40%				