

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
Факультет экологии и ландшафтной архитектуры



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

"07" июня 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.10

35.03.10 Ландшафтная архитектура
Садово-парковое и ландшафтное строительство

Кафедра: Кафедра экологии и ландшафтного строительства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 01.08.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Громов Е.И./

Декан

 / Есаулко А.Н./

Зав. кафедрой

 / Стукало В.А./

Руководитель ОП

 / Друп В.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Число	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	Э	К				*										*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
II									*								Э	Э	К	К					*												У	У				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
III									*								Э	К	*					*											Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
IV									*								Э	Э	К	К				*											Э	Э	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	16 5/6	17 1/6	34	15 2/6	17 2/6	32 4/6	14 3/6	14 1/6	28 4/6	16	13 2/6	29 2/6	124 4/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2	2	4	2	2	4	1 2/6	2	3 2/6	16
У Учебная практика		4	4		6	6		6	6				16
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика										2	2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2	2	2
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	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)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	19 5/6	32 1/6	52	19	33	52	19 5/6	32 1/6	52	208

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.10-ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА.plx', код направления 35.03.10, год начала подготовки 2021

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-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О.01	История	УК-1.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.05	Экономика	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.06	Градостроительное законодательство и экологическое право	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.07	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.2
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.09	Математика (геометрия)	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.10	Химия	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.11	Ботаника	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.12	Физиология растений	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.13	Почвоведение	ОПК-1.1
Б1.О.14	Общая экология	УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1
Б1.О.15	Ландшафтоведение	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.16	Экология растений	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1
Б1.О.17.01	Введение в профессиональную деятельность 1	УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1
Б1.О.17.02	Введение в профессиональную деятельность 2	УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1
Б1.О.18	История садово-паркового искусства	УК-5.1; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О.19	Информационные технологии в ландшафтном проектировании	УК-3.2; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.20	Начертательная геометрия	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.21	Ландшафтное проектирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.22	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.4
Б1.О.23	Методы исследований в ландшафтной архитектуре	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.24	Организация и планирование производственных процессов в ландшафтной архитектуре	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4
Б1.О.25	Менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.10-ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА.plx', код направления 35.03.10, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ПК-3.4
Б1.О.27	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
Б1.О.28	Машины и механизмы в ландшафтном строительстве	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-2.5
Б1.О.29	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.30	ГИС в ландшафтном проектировании	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.3
Б1.О.31	Архитектурная графика и основы композиции	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-2.4
Б1.О.32	Метеорология и климатология	ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.33	Учение о лесе и основы лесопаркового хозяйства	УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.35	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.01	Основы регионоведения	ПК-2.1
Б1.В.02	Строительное дело и материалы	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-3.3
Б1.В.03	Геодезия	ПК-3.3
Б1.В.04	Декоративное растениеводство	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.5
Б1.В.05	Декоративная дендрология	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.3; ПК-3.5
Б1.В.06	Декоративное садоводство	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.3; ПК-3.5
Б1.В.07	Технология выращивания посадочного материала	ПК-2.5
Б1.В.08	Дендрометрия	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.09	Болезни и вредители декоративных культур	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.10	Химические средства защиты растений	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.11	Агрохимия	ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.12	Рисунок и живопись	ПК-1.4
Б1.В.13	Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.14	Озеленение интерьеров	ПК-1.1; ПК-1.4
Б1.В.15	Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры	ПК-1.4; ПК-2.2
Б1.В.16	Ландшафтные конструкции	ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.17	Устройство и содержание зимнего сада	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-3.4
Б1.В.18	Флористика	ПК-3.5
Б1.В.19	Мелиорация ландшафтов	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.01	Озеленение жилого района	ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.02	Озеленение курортных зон Северокавказского региона	ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.10-ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА.plx', код направления 35.03.10, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; 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-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; 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-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.5
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-7.2; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.4; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ФТД	Факультативы	УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5
ФТД.01	Дизайн малого сада	ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД.02	Газоноведение	ПК-2.3; ПК-3.5
ФТД.03	Урбоэкология	УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2
ФТД.04	Макетирование	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД.05	НИР в ландшафтной архитектуре	ПК-3.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '35.03.10-ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА.plx', код направления 35.03.10, год начала подготовки 2021

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				199	250	62	29	33	62	25	37	64	25	39	62	27	35
Итого по ОП (без факультативов)				199	240	60	29	31	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Дисциплины (модули)	64%	36%	5.5%	160	198	54	29	25	51	25	26	45	25	20	48	25	23
Обязательная часть					126	51	29	22	31	21	10	23	14	9	21	12	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	3		3	20	4	16	22	11	11	27	13	14
Практика	64%	36%	0%	30	33	6		6	9		9	15		15	3		3
Обязательная часть					21	6		6				12		12	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				9		9	3		3			
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативы					10	2		2	2		2	4		4	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.8	-	59.9	56.8	-	58.9	52	-	54.7	53.4	-	56.3	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			24.8	-	26.3	22.9	-	23.9	23.9	-	24.9	22.9	-	26.7	27.5	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.3	-	3.3	3.2	-	3.6		-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3252	-	496	446	-	420	414	-	360	324	-	426	366	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			162	-	54	54	-	54		-			-			
	Блок Б2			30	-		8	-		8	-		12	-		2	
	Блок Б3			22	-			-			-			-		22	
	Блок ФТД			180	-		36	-		36	-		72	-	36		
	Итого по всем блокам			3484	-	496	490	-	420	458	-	360	408	-	462	390	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	4	4	6	3	3	6	3	3	6	2	4	
	ЗАЧЕТ (За)				11	6	5	8	5	3	7	4	3	7	3	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	1	2	3		3	4	3	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2		2	1	1					
	РЕФЕРАТ (Реф)				1	1											
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.42%												
	в интерактивной форме				23.4%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					61.2%												

