

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09

УГНП 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство. Направление подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура. ООП ВО магистратуры:
"Архитектурно - ландшафтное проектирование"

Программа магистратуры: Архитектурно – ландшафтное проектирование
Кафедра: Ландшафтная архитектура
Факультет: Архитектурный факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 712 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.010	ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
-	технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Севка В.Г./


Директор управления ОП

 / Попов Д.В./

Декан АФ

 / Бенаи Х.А./

Зав. кафедрой ЛА

 / Джерелей Д.А./



План Учебный план магистратуры '35.04.09 ЛА 2024 маг зао.рлх', код направления 35.04.09, программа магистратуры : Архитектурно – ландшафтное проектирование, год начала подготовки

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов															Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	2916	2916	324	204	40	10	80	8	120	6					2464	60	128			
Обязательная часть									27	972	972	102	62	14	8	20		40						820	20	50			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	108	12	8	4		2		4							94	2	2	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.2; УК-6.7
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	2					3	108	108	10	6			4		4							91	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.03	Градостроительный анализ архитектурной среды	3					3	108	108	14	10	4		4		4							87	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.7; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-5.2
+	Б1.О.04	Современные концепции экологического проектирования в градостроительстве		3				3	108	108	10	6	2		2		4							96	2	2	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.4; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1
+	Б1.О.05	Охрана труда в отрасли	1					2	72	72	10	6		4			4							55	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-4.3
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	1					3	108	108	10	6			4		4							91	2	7	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7
+	Б1.О.07	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	3					3	108	108	10	6					4							91	2	7	9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.08	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры			1			3	108	108	8	4			2		4							98	2	2	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.7; УК-5.5; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-5.1
+	Б1.О.09	Аспекты формирования архитектурно - ландшафтного образа	2					2	72	72	10	6	2		2		4							55	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.10	Педагогика высшей школы		1				2	72	72	8	4	2				4							62	2	2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									54	1944	1944	222	142	26	2	60	8	80	6					1644	40	78			
+	Б1.В.01	Устойчивое развитие урбанизированных территорий			1			2	72	72	8	4			2		4							62	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.7; УК-5.5; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-4.2
+	Б1.В.02	Современные технологии выращивания декоративных растений			3			3	108	108	14	10	4		4									92	2	2	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.3; УК-3.8; УК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.03	Ревитализация исторических и историко-культурных ландшафтов	2	3				5	180	180	24	16	4		8		8							147	4	9	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.04	Геоинформационные системы в градостроительстве и территориальном планировании		3				3	108	108	8	4		2			4							98	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.6; УК-4.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
+	Б1.В.05	Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор	2					3	108	108	14	10	4		4		4							87	2	7	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	УК-2.1; ПК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.7; УК-6.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
+	Б1.В.06	Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования			2	2		3	108	108	14	10			4	4	4							92	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	УК-1.2; УК-5.1; УК-6.5; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.3
+	Б1.В.07	Дизайн городской среды	1				1	3	108	108	13	9			4		4	3						88	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-2.1; УК-5.2; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.3
+	Б1.В.08	Эргономика в городской среде		2				2	72	72	8	4			2		4							62	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.4; УК-5.1; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.09	Экологическая парадигма градостроительной деятельности	2					2	72	72	10	6	2		2		4							55	2	7	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.4; УК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.10	Современные проблемы истории и теории градостроительства	1					3	108	108	10	6	2		2		4							91	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.5; УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-4.3
+	Б1.В.11	Строительство и содержание объектов озеленения города	3			3		4	144	144	16	12	2		4	4	4							121	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.4; УК-5.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-8.2
+	Б1.В.12	Экономический анализ проектных решений		1				3	108	108	8	4			2		4							98	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-2.1; УК-6.1; УК-6.4; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	72	72	8	4			2		4							64	2				УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Колористика города		2				2	72	72	8	4			2		4							64	2		29	Градостроительства, реконструкции и	УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Использование ландшафтного планирования в решении отраслевых задач		2				2	72	72	8	4			2		4							64	2		33	Ландшафтная архитектура	УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	108	108	8	4	2				4							93	2	7			УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-5.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эстетика городской среды	3					3	108	108	8	4	2				4							93	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-5.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования архитектурной среды	3					3	108	108	8	4	2				4							93	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-5.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1				3	108	108	12	8	2		4		4							94	2	2			УК-1.1; УК-1.7; УК-2.1; УК-3.8; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Формирование природного каркаса в генеральных планах городов			1			3	108	108	12	8	2		4		4							94	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-1.7; УК-2.1; УК-3.8; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Урбанистика			1			3	108	108	12	8	2		4		4							94	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и	УК-1.1; УК-1.7; УК-2.1; УК-3.8; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					2	72	72	8	4			2		4							62	2	2			УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.1; УК-6.7; ПК-1.1; ПК-1.2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Зеленая архитектура		2				2	72	72	8	4			2		4							62	2	2	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.1; УК-6.7; ПК-1.1; ПК-1.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и цифровое искусство		2				2	72	72	8	4			2		4							62	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3					3	108	108	12	8	2		4		4							89	2	7			УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы многофакторного анализа градостроительной ситуации	3					3	108	108	12	8	2		4		4							89	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование градостроительных систем как форма организации логистики	3					3	108	108	12	8	2		4		4							89	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.9; УК-3.10; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3					3	108	108	12	8			6		4							94	2	2			УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.06.01	Почвы урбанизированных территорий		3				3	108	108	12	8			6		4							94	2	2	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
-	Б1.В.ДВ.06.02	Градэкологические системы		3				3	108	108	12	8			6		4							94	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1

План Учебный план магистратуры '35.04.09 ЛА 2024 маг зао.рлх', код направления 35.04.09, программа магистратуры : Архитектурно – ландшафтное проектирование, год начала подготовки

				Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов															Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			2		2	2	72	72	15	11	2	4		4	3					55	2	2				УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование инженерно-транспортной инфраструктуры города			2		2	2	72	72	15	11	2	4		4	3					55	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.3		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Транспорт в планировке городов			2		2	2	72	72	15	11	2	4		4	3					55	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-8.2		
Блок 2.Практика								30	1080	1080	128	128						50	78			952							
Обязательная часть								15	540	540	98	98						50	48			442							
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	108	108	24	24						24				84			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.8; УК-3.9; УК-4.1; УК-4.6; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-6.2		
+	Б2.О.02(У)	Творческая практика			2			3	108	108	24	24						24				84			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.7; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.2		
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			3	108	108	2	2						2				106			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.4; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3		
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	108	108	24	24							24			84			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3		
+	Б2.О.05(П)	Исполнительная практика			4			3	108	108	24	24							24			84			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.7; УК-3.10; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	540	540	30	30						30				510							
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	108	108	24	24							24			84			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			3	108	108	2	2							2			106			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-3.10; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3		
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			5			9	324	324	4	4							4			320			33	Ландшафтная архитектура	УК-3.7; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	324	40	40									40	284							
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324	40	40									40	284			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3		
ФТД.Факультативные дисциплины								7	252	252	34	22	12	4		12						212	6	6					
+	ФТД.01	Концептуальное формообразование		3				2	72	72	10	6	4			4						60	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1		
+	ФТД.02	Инновационная экономика		3				2	72	72	10	6	4			4						60	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-2.1; УК-2.2		
+	ФТД.03	История культуры России		2				3	108	108	14	10	4	4		4						92	2	2	24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								120	4320	4320	492	372	40	10	80	8	120	6	50	78		40	3700	60	128				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																													
Контактная работа (акад.час/год)																													
з.е. на курсах (без факультативов)																													