

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 № 8 от 31.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.10

УГНП 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство. Направление подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. ООП ВО бакалавриата:
"Ландшафтная архитектура"

Профиль: Ландшафтная архитектура
Кафедра: Ландшафтная архитектура
Факультет: Архитектурный факультет

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 01.08.2017

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
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	технологический

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 бакалавриата '35.03.10 ЛА 2025 бак зао.рлх', код направления 35.03.10, профиль : Ландшафтная архитектура, год начала подготовки 2025

			Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов															Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Эксперт ное	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	7236	7236	1093	759	226	50	280	44	332	15					2	5844	144	299					
Обязательная часть									111	3996	3996	629	425	116	22	158	40	204	9								3197	80	170			
+	Б1.О.01	История России	1						4	144	144	58	10	4		4										79	2	7	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8	
+	Б1.О.02	Философия	6						2	72	72	10	6	4				4								55	2	7	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12						5	180	180	24	16			12		8								142	4	14	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6	
+	Б1.О.04	Правовое регулирование профессиональной деятельности		6					2	72	72	14	10	8				4								56	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	
+	Б1.О.05	Экономика	5						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7	21	Экономическая теория и	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
+	Б1.О.06	Математика	12						4	144	144	28	20	8		8		8								102	4	14	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.1	
+	Б1.О.07	Геодезия	2						3	108	108	14	10	4	4			4								87	2	7	8	Инженерная геодезия	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-5.2	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5					3	108	108	12	8	2	2	2		4								94	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	
+	Б1.О.09	Строительное дело и материалы	7						3	108	108	18	14	4		8		4								83	2	7	4	Технологии строительных	УК-3.1; УК-7.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1	
+	Б1.О.10	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	8						2	72	72	18	14	4		8		4								47	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
+	Б1.О.11	Почвоведение	5						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-3.1; ОПК-4.2	
+	Б1.О.12	Теория ландшафтной архитектуры		9					3	108	108	18	14	4		8		4								88	2	2	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.2	
+	Б1.О.13	Биологические основы устойчивости зеленых насаждений	7						2	72	72	14	10	4		4		4								51	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-2.2; ОПК-4.3	
+	Б1.О.14	Декоративные растения в ландшафтной архитектуре	5				5		4	144	144	21	17	4		8		4	3							116	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-2.3; ОПК-4.1	
+	Б1.О.15	Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры	9						4	144	144	18	14	4		8		4								119	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.4; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-5.2	
+	Б1.О.16	Подготовка рабочей документации и проекта организации строительства		9					4	144	144	18	14	4		8		4								124	2	2	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	УК-1.5; УК-2.2; УК-5.7; УК-5.9; ОПК-2.1	
+	Б1.О.17	Компьютерная графика и САПР в ландшафтном проектировании		678				678	6	216	216	30	18		12			12								180	6	6	9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.2; ОПК-4.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4	
+	Б1.О.18	Введение в профессиональную деятельность	7						2	72	72	14	10	8				4								51	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.3; УК-2.5; УК-3.5; УК-6.2; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-5.1	
+	Б1.О.19	Ландшафтоведение	2						2	72	72	10	6	4				4								55	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-3.4; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-5.1	
+	Б1.О.20	Основы российской государственности			1				2	72	72	14	10	4		4		4								56	2	2	24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9	
+	Б1.О.21	Основы архитектуры и градостроительства			5				2	72	72	14	10	8				4								56	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-3.4; УК-6.2; ОПК-5.1	
+	Б1.О.22	Физическая культура		2					2	72	72	8	4	2				4								62	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
+	Б1.О.23	Анализ градостроительной ситуации		6			6		2	72	72	18	14	4		8		4								52	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.5; УК-2.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1	
+	Б1.О.24	Организация рельефа и геопластика	8			7	78		4	144	144	36	28	8		8	8	8								99	4	9	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-6.3; ОПК-5.2	
+	Б1.О.25	Гидротехнические мелиорации ландшафта			8				2	72	72	18	14	4		8		4								52	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и	УК-1.4; УК-3.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2	
+	Б1.О.26	Ландшафтное проектирование			12345 678	34567 8	12		30	1080	1080	118	86			40	24	32	6							946	16	16			УК-1.5; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.2; УК-6.7; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4	
+	Б1.О.26.01	Архитектурно - ландшафтное проектирование			1234	34	12		16	576	576	54	38			16	8	16	6							514	8	8	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.5; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.2; УК-6.7; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-7.3	
+	Б1.О.26.02	Ландшафтно - градостроительное проектирование			5678	5678			14	504	504	64	48			24	16	16								432	8	8	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.5; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4	
+	Б1.О.27	Архитектурная физика			A	A			2	72	72	18	14	4	4		4	4								52	2	2	11	Проектирование зданий и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2	
+	Б1.О.28	Архитектурные конструкции	A			A			4	144	144	18	14	4		4	4	4								119	2	7	11	Проектирование зданий и	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-2.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	3240	3240	464	334	110	28	122	4	128	6					2	2647	64	129					
+	Б1.В.01	Вертикальная планировка объекта ландшафтного строительства	5				5		3	108	108	17	13	4		4		4	3							84	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.5; УК-6.3; ПК-1.2; ПК-2.1	
+	Б1.В.02	Рекультивация ландшафтов	6				6		2	72	72	17	13	4		4		4	3							48	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-8.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2; ПК-8.1	
+	Б1.В.03	Региональные основы ландшафтного проектирования			9	9			4	144	144	22	18	4		8	4	4								120	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-3.4; УК-5.2; УК-5.4; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1	
+	Б1.В.04	Живопись и архитектурная колористика		3					2	72	72	12	8			6		4								58	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-3.3; УК-5.3; УК-6.1; ПК-4.1	
+	Б1.В.05	Архитектурная графика и основы композиции		2					2	72	72	10	6			4		4								60	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.7; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.1	
+	Б1.В.06	Основы природопользования и охрана окружающей среды			6				2	72	72	18	14	4		8		4								52	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1	
+	Б1.В.07	Градостроительное законодательство и экологическое право			5				2	72	72	14	10	8				4								56	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-1.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.2	
+	Б1.В.08	Гражданская оборона		7					2	72	72	14	10	4		4		4								56	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	
+	Б1.В																															

План Учебный план бакалавриата '35.03.10 ЛА 2025 бак зао.рлх', код направления 35.03.10, профиль : Ландшафтная архитектура, год начала подготовки 2025

			Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов															Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
+	Б1.В.20	Психология и социальное взаимодействие	4						3	108	108	14	10	8				4								87	2	7	24	История и философия	УК-1.6; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3; УК-5.7; УК-5.8; УК-6.1; ПК-1.2	
+	Б1.В.21	Ландшафтный анализ территории	4						2	72	72	16	12	4		6		4								49	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.4; УК-6.3; ПК-5.1	
+	Б1.В.22	Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства			8				4	144	144	18	14	4		8		4								124	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-1.5; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-6.2	
+	Б1.В.23	Системы искусственного интеллекта		6					2	72	72	16	12	2	4	4		4								54	2	2	32	Информационные системы и	ПК-4.3; ПК-4.4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4					2	72	72	14	10	4		4		4								56	2	2			УК-2.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-3.1	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг		4					2	72	72	14	10	4		4		4								56	2	2	23	Менеджмент строительных	УК-2.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-3.1	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бюджетирование		4					2	72	72	14	10	4		4		4								56	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-1.5; УК-6.1; УК-9.1; ПК-3.1	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3						2	72	72	10	6	4				4								55	2	7			УК-2.5; УК-2.6; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ПК-6.1	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтное искусство	3						2	72	72	10	6	4				4								55	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-2.5; УК-2.6; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ПК-6.1	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технический рисунок	3						2	72	72	10	6	4				4								55	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и	УК-3.4; УК-5.1; УК-6.1	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4					3	108	108	16	12	6	4			4								90	2	2			УК-3.1; УК-6.2; ПК-7.1	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Агрохимия		4					3	108	108	16	12	6	4			4								90	2	2	31	Физики и прикладной химии	УК-3.1; УК-6.2; ПК-7.1	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Общая химия		4					3	108	108	16	12	6	4			4								90	2	2	31	Физики и прикладной химии	УК-3.1; УК-6.2; ПК-7.1	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3					2	72	72	10	6		4			4								60	2	2			ПК-4.1; ПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре		3					2	72	72	10	6		4			4								60	2	2	9	Специализированные информационные технологии и	ПК-4.1; ПК-4.2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Использование геоинформационных технологий для управления особо охраняемой природной территорией		3					2	72	72	10	6		4			4								60	2	2	9	Специализированные информационные технологии и системы	УК-6.4; УК-6.5; ПК-4.1; ПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	4						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7			УК-4.6; УК-5.2; УК-6.3; ПК-6.2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы тепличного хозяйства и питомниководства	4						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-4.6; УК-5.2; УК-6.3; ПК-6.2	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Предпроектный и проектный анализ в ландшафтном проектировании	4						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-5.9; УК-6.3; ПК-1.2	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	5						2	72	72	14	10	4		4		4								51	2	7			УК-1.3; УК-2.4; УК-6.1; ПК-2.1; ПК-7.1	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Цветоводство	5						2	72	72	14	10	4		4		4								51	2	7	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.3; УК-2.4; УК-6.1; ПК-2.1; ПК-7.1	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Регулировка ландшафта действующих промышленных предприятий	5						2	72	72	14	10	4		4		4								51	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.5; УК-2.3; УК-6.5; УК-6.6; УК-8.2; ПК-3.1	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		7					3	108	108	14	10	8				4								92	2	2			УК-1.1; УК-3.1; УК-5.5; УК-5.6; ПК-1.3; ПК-2.1	
+	Б1.В.ДВ.07.01	История ландшафтной и садово - парковой архитектуры Донбасса		7					3	108	108	14	10	8				4								92	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-3.1; УК-5.5; УК-5.6; ПК-1.3; ПК-2.1	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Архитектурно - ландшафтная реинтеграция нарушенных территорий		7					3	108	108	14	10	8				4								92	2	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.2; УК-6.3; УК-6.7; ПК-1.1; ПК-4.1	
Блок 2.Практика									30	1080	1080	88	88							60	28				992							
Обязательная часть									18	648	648	60	60							48	12				588							
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4				3	108	108	12	12													96			29	Градостроительства, реконструкции и	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-4.3	
+	Б2.О.02(У)	Творческая практика			4				6	216	216	12	12													204			29	Градостроительства, реконструкции и	УК-3.2; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ОПК-4.1	
+	Б2.О.03(П)	Исполнительская практика			А				3	108	108	12	12									12				96			29	Градостроительства, реконструкции и	УК-2.1; УК-3.2; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.3; ОПК-5.2	
+	Б2.О.04(У)	Научно - исследовательская работа (получение первичных навыков научно - исследовательской работы)			А				6	216	216	24	24							24						192			29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	УК-2.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	432	28	28							12	16				404							
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика (проектно - технологическая)			А				3	108	108	12	12									12				96			29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-3.1; УК-3.5; УК-6.4; УК-8.2; УК-8.4; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-8.1	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			А				6	216	216	4	4									4				212			33	Ландшафтная архитектура	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.7; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.2	
+	Б2.В.03(У)	Геодезическая практика			2				3	108	108	12	12									12				96			8	Инженерная геодезия	УК-1.5; УК-8.2; УК-8.4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	324	25	25									25		299								
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324	25	25										25			299			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-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1	
ФТД.Факультативные дисциплины									15	540	540	138	124	20	72	22		14							387	10	15					
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3	12					7	252	252	40	34	16		12		6								201	6	11	26	Прикладная лингвистика и	УК-1.1; УК-4.1; УК-6.2	
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		4					2	72	72	12	10	4		4		2								58	2	2	26	Прикладная лингвистика и	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.2	
+	ФТД.03	Рисование природных ландшафтов			3				2	72	72	10	8			6		2								60	2	2	33	Ландшафтная архитектура	УК-3.2; УК-5.2; УК-6.1	
+	ФТД.04	Компьютерная графика в ландшафтном проектировании		45					4	144	144	76	72		72			4								68			9	Специализированные информационные технологии и	ПК-4.1; ПК-4.2	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									240	8640	8640	1206	872	226	50	280	44	332	15	60	28		25	2	7135	144	299					