

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 1 от 29.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



21.04.02

УГНП 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры ОПОП ВО магистратуры: "ГОРОДСКОЙ КАДАСТР"

Программа магистратуры: Городской кадастр
Кафедра: Землеустройство и кадастры
Факультет: Архитектурный факультет

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>2 г. 3 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Севка В.Г./
Начальник УЧ _____ / Сухина А.А./
Декан АФ _____ / Бенаи Х.А./
Руководитель программы _____ / Шолух Н.И./

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ГК 2022 маг зао.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов														Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)							60	2160	2160	301	213	38	38	56	4	88	33					1745	44	114				
Обязательная часть							22	792	792	102	70	8	26	14		32	6					644	16	46				
+	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-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; 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	1				3	108	108	10	6		4		4					91	2	7	12	Землеустройство и кадастры	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.О.03	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	2		2		3	108	108	15	11		6		4	3				86	2	7	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.2; УК-4.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3			
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		1			2	72	72	14	10		8		4					56	2	2	28	Высшая математика	УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3			
+	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-5.5; УК-6.1			
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	1				3	108	108	10	6		4	4		4				91	2	7	25	Иностранные языки и педагогика	УК-1.5; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7			
+	Б1.О.07	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	1				3	108	108	14	10		8		4					87	2	7	9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3			
+	Б1.О.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	1		1		3	108	108	17	13	4		4	4	3				84	2	7	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.5; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	1368	1368	199	143	30	12	42	4	56	27				1101	28	68					
+	Б1.В.01	Геодетские работы при ведении городского кадастра		1			3	108	108	14	10		8		4					92	2	2	8	Инженерная геодезия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4			
+	Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	1		1		3	108	108	17	13	4		4	3					84	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3			
+	Б1.В.03	Нормативная денежная оценка земли	2		2		4	144	144	13	9	2		2	4	3				124	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8			
+	Б1.В.04	Педагогика высшей школы		1			2	72	72	10	6	4			4					60	2	2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4			
+	Б1.В.05	Организация производства кадастровых работ	1		1		4	144	144	17	13	4		4	3					120	2	7	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.2; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8			
+	Б1.В.06	Территориальное планирование и прогнозирование	2		2		3	108	108	13	9		4		4	3				88	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8			
+	Б1.В.07	Правовое обеспечение инновационной деятельности	2		2		2	72	72	13	9	4			4	3				57	2	2	12	Землеустройство и кадастры	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4			
+	Б1.В.08	Современные проблемы землеустройства и кадастров	2		2		3	108	108	17	13	4		4	3					89	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.2; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2			
+	Б1.В.09	Кадастр недвижимости	1		1		2	72	72	13	9		4	4	3					82	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1		1		3	108	108	15	11		6	4	3					56	2	7				ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка земель и недвижимости	1		1		3	108	108	15	11		6	4	3					86	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика природопользования	1		1		3	108	108	15	11		6	4	3					86	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1		1		3	108	108	13	9		4	4	3					93	2	2				ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы рынка недвижимости	1		1		3	108	108	13	9		4	4	3					93	2	2	12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природоресурсное (экологическое) право	1		1		3	108	108	13	9		4	4	3					93	2	2	23	Менеджмент строительных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1		2		2	72	72	12	8		4	4	4					58	2	2				ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Формирование объектов недвижимости	1		2		2	72	72	12	8	2	4	4	4					58	2	2	12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные основы землепользования и кадастра	1				2	72	72	12	8	2	4	4	4					58	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-4.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1		1		2	72	72	22	18	6		6	4	4				43	2	7				ПК-3.1; ПК-3.2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Территориальное землеустройство	1		1		2	72	72	22	18	6		6	4	4				43	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ	1		1		2	72	72	22	18	6		6	4	4				43	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.4; ПК-10.7; ПК-10.8			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2		2		2	72	72	10	6		4	4	4					55	2	7				УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре	2		2		2	72	72	10	6		4	4	4					55	2	7	8	Инженерная геодезия	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Регистрация объектов недвижимости и прав на них	2				2	72	72	10	6		4		4					55	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4			
Блок 2. Практика							51	1836	1836	226	226									72	154							
Обязательная часть							30	1080	1080	102	102											48	54					
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			1		3	108	108	24	24									84			12	Землеустройство и кадастры	УК-3.7; УК-3.8; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3			
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		2			15	540	540	6	6							6		534			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика		1			6	216	216	48	48							48		168			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3			
+	Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика		2			6	216	216	24	24							24		192			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.7; УК-3.8; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	756	756	124	124									24	100							
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		2			3	108	108											108			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18; ПК-6.19; ПК-6.20; ПК-6.21; ПК-6.22; ПК-6.23; ПК-6.24; ПК-6.25; ПК-6.26; ПК-6.27; ПК-6.28; ПК-6.29; ПК-6.30; ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.33; ПК-6.34; ПК-6.35; ПК-6.36; ПК-6.37; ПК-6.38; ПК-6.39; ПК-6.40; ПК-6.41; ПК-6.42; ПК-6.43; ПК-6.44; ПК-6.45; ПК-6.46; ПК-6.47; ПК-6.48; ПК-6.49; ПК-6.50; ПК-6.51; ПК-6.52; ПК-6.53; ПК-6.54; ПК-6.55; ПК-6.56; ПК-6.57; ПК-6.58; ПК-6.59; ПК-6.60; ПК-6.61; ПК-6.62; ПК-6.63; ПК-6.64; ПК-6.65; ПК-6.66; ПК-6.67; ПК-6.68; ПК-6.69; ПК-6.70; ПК-6.71; ПК-6.72; ПК-6.73; ПК-6.74; ПК-6.75; ПК-6.76; ПК-6.77; ПК-6.78; ПК-6.79; ПК-6.80; ПК-6.81; ПК-6.82; ПК-6.83; ПК-6.84; ПК-6.85; ПК-6.86; ПК-6.87; ПК-6.88; ПК-6.89; ПК-6.90; ПК-6.91; ПК-6.92; ПК-6.93; ПК-6.94; ПК-6.95; ПК-6.96; ПК-6.97; ПК-6.98; ПК-6.99; ПК-6.100; ПК-6.101; ПК-6.102; ПК-6.103; ПК-6.104; ПК-6.105; ПК-6.106; ПК-6.107; ПК-6.108			
+	Б2.В.02(У)	Проектная практика		2			3	108	108	48	48							48		60			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; ПК-1.1; ПК-1.2			

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ГК 2022 маг зао.рлх', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			3		6	216	216	4	4							4				212			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; 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; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8	
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика			1		3	108	108	48	48							48				60			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-1.4; УК-3.7; УК-3.8; УК-6.5; УК-6.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4	
+	Б2.В.05(У)	Технологическая практика			1		3	108	108	24	24						24				84			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5		
+	Б2.В.06(П)	Проектная практика			2		3	108	108												108			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; 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; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	324	40	40										40	140						
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	324	40	40										40	140			12	Землеустройство и кадастры	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
ФТД. Факультативные дисциплины							5	180	180	24	16	4		8		8						152	4	4				
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		1			2	72	72	10	6		4		4						60	2	2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.4		
+	ФТД.02	Ленд-девелопмент			1		3	108	108	14	10	4		4		4					92	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7		