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 ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 8 от 31.03.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 4742516486331330
Владелец Зайченко Николай Михайлович
Действителен с 30.01.2025 по 30.01.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Зайченко Н.М.
31 марта 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ"

Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью
Кафедра: Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
Факультет: Факультет экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.060	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.108	СПЕЦИАЛИСТ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	экспертно-аналитический
-	изыскательский
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Севка В.Г./

Директор управления ОП _____ / Попов Д.В./

Декан ФЭУИССН _____ / Генова А.А./

Зав. кафедрой ЭЭУН _____ / Гракова М.А./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ЭУН 2025 бак дн.plx', код направления 08.03.01, профиль : Экспертиза и управление недвижимостью, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	7888	7888	3965	3809	1352	540	1796	24	150	27					6	3363	70	560			
Обязательная часть										116	4504	4504	2346	2252	704	400	1104		92	12					2	1902	32	256			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	1						4	144	144	116	98	48		48		18							12	2	16	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	Иностранный язык	Б1.О	3	12					7	252	252	120	114			112		6							116	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О			2				3	108	108	50	48	32		16		2							58			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
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		7					3	108	108	66	64	16	16	32		2							42			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; ОПК-8.4
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		12					2	72	72	36	32			32		4							36			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О		3					3	108	108	34	32	16		16		2							74			23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.О		4					3	108	108	50	48	16		32		2							58			24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	12						10	360	360	168	164	64		96		4							160	4	32	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
+	Б1.О.09	Информационные технологии	Б1.О	3	2					5	180	180	86	82	32	48			4							78	2	16	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	2	1					5	180	180	86	82	32	32	16		4							78	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О	1						3	108	108	52	50	16	32			2							40	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1	2					7	252	252	134	130	16	112			4							102	2	16	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	Б1.О	7						3	108	108	52	50	16		32		2							40	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	2					2	4	144	144	85	82	32		48		2						1	43	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа	Б1.О		2					2	72	72	32	32	16	16										40			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.16	Основы технической механики	Б1.О	3					3	4	144	144	69	66	32	32			2						1	59	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	Б1.О.17	Инженерная геология	Б1.О		3					2	72	72	34	32	16	16			2							38			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	Б1.О	1						3	108	108	52	50	16	32			2							40	2	16	8	Инженерная геодезия	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3						4	144	144	68	66	32	32			2							60	2	16	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	Б1.О	3				3		4	144	144	71	69	32		32		2	3						57	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	Б1.О	4						3	108	108	52	50	16		32		2							40	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	Б1.О.22	Основы геотехники	Б1.О			5				3	108	108	50	48	16	16	16		2							58			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		4			4		3	108	108	53	51	16		32		2	3						55			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О		4			4		3	108	108	53	51	16		32		2	3						55			14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.15
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	Б1.О			3				3	108	108	34	32	16	16			2							74			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.14; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК - 9.1; ОПК - 9.2
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		6					3	108	108	50	48	16		32		2							58			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	Б1.О		4					2	72	72	34	32	16		16		2							38			18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	5				5		4	144	144	71	69	32		32		2	3						57	2	16	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК - 9.7
+	Б1.О.29	Организация строительного производства	Б1.О			6				4	144	144	66	64	32		32		2							78			6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК - 9.1; ОПК - 9.2; ОПК - 9.3; ОПК - 9.4; ОПК - 9.5; ОПК - 9.6; ОПК-10.1
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О		7					3	108	108	50	48	16		32		2							58			23	Менеджмент строительных организаций	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
+	Б1.О.31	Инженерная экология	Б1.О		5					2	72	72	34	32	16		16		2							38			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1				2	72	72	50	48	16		32		2							22			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.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		3456						328	328	288	288			288									40			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										94	3384	3384	1619	1557	648	140	692	24	58	15					4	1461	38	304			
+	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	4					4	4	144	144	69	66	32	16	16		2						1	59	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.02	Архитектура зданий и сооружений	Б1.В	5			5			5	180	180	72	70	32		32	4	2							92	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-5.6
+	Б1.В.03	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.В	6			6			4	144	144	72	70	32		32	4	2							56	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-2.3; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.04	Металлические конструкции	Б1.В	6	5		6			6	216	216	122	118	48		64	4	4							78	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	6	5		6			6	216	216	138	134	48	32	48	4	4							62	2	16	2	Железобетонные конструкции	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В		6					3	108	108	50	48	16	16	16		2							58			1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.07	Физика среды и ограждающих конструкций	Б1.В		7				7	2	72	72	35	32	16		16		2						1	37			11	Проектирование зданий и строительная физика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.08	Организация, планирование и управление строительством	Б1.В	7			7			4	144	144	72	70	32		32	4	2							56	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24
+	Б1.В.09	Основы ценообразования и сметного нормирования	Б1.В	8				8		4	144	144	79	77	24	48			2	3						49	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11
+	Б1.В.10	Регулирование инвестиционно-строительной деятельности	Б1.В	4						2	72	72	36	34	16		16		2							20	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ЭУН 2025 бак дн.plx', код направления 08.03.01, профиль : Экспертиза и управление недвижимостью, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.11	Исследование рынка недвижимости	Б1.В			3				4	144	144	50	48	16		32		2								94			22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4
+	Б1.В.12	Организация изыскательских работ	Б1.В	6					6	2	72	72	37	34	16		16		2						1	19	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.13	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости	Б1.В	5				5		4	144	144	71	69	32		32		2	3						57	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.15
+	Б1.В.14	Основы инвестиционно-строительной деятельности	Б1.В	7						5	180	180	52	50	16		32		2							112	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.15	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	Б1.В	7						3	108	108	52	50	16		32		2							40	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15
+	Б1.В.16	Экономика недвижимости	Б1.В	8				8		3	108	108	67	65	24		36		2	3						25	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.17	Управление рисками	Б1.В		8					2	72	72	38	36	12		24		2							34			32	Информационные системы и технологии	ПК-1.6; ПК-2.4; ПК-2.11; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.7; ПК-4.16; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17
+	Б1.В.18	Управление объектами недвижимости	Б1.В			8				3	108	108	50	48	24		24		2							58			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-4.15; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; 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-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
+	Б1.В.19	Управление проектами	Б1.В	8			8			4	144	144	80	78	24		48	4	2							48	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.7; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
+	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта	Б1.В		5					2	72	72	50	48	16	16	16		2							22			32	Информационные системы и	ПК-3.6; ПК-3.7
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**1**					3	**108**	**108**	**34**	**32**	**16**		**16**		**2**							**74**					**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-4.8**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы управления недвижимостью	Б1.В		1					3	108	108	34	32	16		16		2							74			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-4.8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность	Б1.В		1					3	108	108	34	32	16		16		2							74			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-4.8
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**4**				**4**		4	**144**	**144**	**71**	**69**	**32**		**32**		**2**	**3**						**57**	**2**	**16**			**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.14; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика организаций (предприятий)	Б1.В	4				4		4	144	144	71	69	32		32		2	3						57	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.14; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	Б1.В	4				4		4	144	144	71	69	32		32		2	3						57	2	16	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.8; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.14; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**			**7**		**7**		4	**144**	**144**	**71**	**69**	**32**		**32**		**2**	**3**						**57**	**2**	**16**			**ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническая экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности	Б1.В			7		7		4	144	144	71	69	32		32		2	3						57	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству	Б1.В			7		7		4	144	144	71	69	32		32		2	3						57	2	16	6	Технология и организация строительства	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**	**5**						3	**108**	**108**	**52**	**50**	**32**		**16**		**2**							**40**	**2**	**16**			**ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Финансы предприятий	Б1.В	5						3	108	108	52	50	32		16		2							40	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка инвестиций	Б1.В	5						3	108	108	52	50	32		16		2							40	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**	**5**						3	**108**	**108**	**36**	**34**	**16**		**16**		**2**							**56**	**2**	**16**			**УК-2.1; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Правовая экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности	Б1.В	5						3	108	108	36	34	16		16		2							56	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-2.1; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8
-	Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности	Б1.В	5						3	108	108	36	34	16		16		2							56	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-2.1; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**	**7**					**7**	3	**108**	**108**	**37**	**34**	**16**		**16**		**2**						**1**	**55**	**2**	**16**			**УК-1.5; УК-1.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-5.6; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности	Б1.В	7					7	3	108	108	37	34	16		16		2						1	55	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-1.5; УК-1.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-5.6; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологический мониторинг	Б1.В	7					7	3	108	108	37	34	16		16		2						1	55	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-1.5; УК-1.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-5.6; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**Б1.В**		**8**					2	**72**	**72**	**26**	**24**	**12**	**12**			**2**							**46**					**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; 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**

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ЭУН 2025 бак дн.plx', код направления 08.03.01, профиль : Экспертиза и управление недвижимостью, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы охраны труда	Б1.В		8					2	72	72	26	24	12	12			2								46			16	Техносферная безопасность	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; 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
-	Б1.В.ДВ.07.02	Психология безопасности	Б1.В		8					2	72	72	26	24	12	12			2								46			16	Техносферная безопасность	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; 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
Блок 2.Практика										24	864	864	220	220							72	148				644					
Обязательная часть										6	216	216	48	48							48					168					
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика	Б2.О			2				3	108	108	24	24							24					84			8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика	Б2.О			4				3	108	108	24	24							24					84			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	648	648	172	172							24	148				476					
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.В			2				3	108	108	24	24							24					84			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	Б2.В			4				3	108	108	48	48								48				60			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.7; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	Б2.В			6				3	108	108	48	48								48				60			12	Землеустройство и кадастры	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика	Б2.В			6				3	108	108	48	48								48				60			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			8				6	216	216	4	4								4				212			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.6; ПК-6.8; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	216	216	25	25											25		191				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							6	216	216	25	25											25		191			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	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-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; 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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ОПК - 9.1; ОПК - 9.2; ОПК - 9.3; ОПК - 9.4; ОПК - 9.5; ОПК - 9.6; ОПК - 9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5
К.М.Комплексные модули																															
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																												
ФТД.Факультативные дисциплины										15	540	540	240	226	112		112		14							284	2	16			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	ФТД	3	12					7	252	252	136	130	48		80		6							100	2	16	26	Прикладная лингвистика и	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	ФТД		2					2	72	72	18	16	16				2							54			26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	ФТД.03	Технология поиска работы	ФТД		3					2	72	72	18	16	16				2							54			32	Информационные системы и технологии	УК-2.4; УК-2.5; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
+	ФТД.04	Гражданская оборона	ФТД		4					2	72	72	34	32	16		16		2							38			16	Техносферная безопасность	УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15
+	ФТД.05	Общественный проект "Обучение служением"	ФТД		5					2	72	72	34	32	16		16		2							38			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	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-3.3; УК-5.2; УК-5.6; УК-5.9
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8968	8968	4210	4054	1352	540	1796	24	150	27	72	148		25	6	4198	70	560			
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																													
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																													
		з.е. на курсах (без факультативов)																													