

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
ОСВІТНІЙ СТУПІНЬ - БАКАЛАВР**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																		
		Екзамени	Задки	Розрахунково-графічні роботи	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				Самостійна робота	1 курс			2 курс			3 курс											
					проекти	роботи			Всього	лекції	лабораторії	практичні		Семестри																	
													1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
													Кількість тижнів в семестрі																		
											15	18	15	18	15	16															
I. Обов'язкові компоненти																															
1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																															
1.1.1.	Історія та культура України*	+					4,0	120	60	30		30	60																		
1.1.2.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	1					4,0	120	46			46	74	3																	
1.1.3.	Філософія, логіка та релігієзнавство	5					4,0	120	46	16		30	74				3														
1.1.4.	Вища математика*	+					7,5	225	128	64		64	97																		
	Вища математика	2	1				8,0	240	150	66		84	90	4	5																
1.1.5.	Фізика*	+	+				8,0	240	128	64	64		112																		
1.1.6.	Інформатика і програмування*	+					5,0	180	60	30	30		120																		
1.1.7.	Основи екології*		+				4,3	129	90	44		46	39																		
1.1.8.	Метрологія, сертифікація і стандартизація		1				5,0	150	60	30		30	90	4																	
1.1.9.	Геологія і геоморфологія*		+				5,0	150	128	64		64	22																		
1.1.10.	Мат. обробка геодезичних вимірювань	3	2				6,0	180	118	52	66		62		4	3															
1.1.11.	Основи охорони праці	2					4,0	120	90	36		54	30		5																
1.1.12.	Безпека життєдіяльності	2					3,0	90	72	36		36	18		4																
1.1.13.	Фізична культура*		+				2,5	75	64			64	11																		
	Фізична культура		2, 4				5,0	150	132			132	18	2	2	2	2														
Усього за циклом загальної підготовки		6	5	0	0	0	39,0	1170	714	236	66	412	456	13	20	5	2	3	0												
1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки																															
1.2.1.	Іноземна мова*		+				2,2	65	64			64	1																		
	Іноземна мова	2, 6	1, 3, 4, 5				7,3	219	194			194	25	2	2	2	2	2	2												
Усього за циклом мовної підготовки		2	4	0	0	0	7,3	219	194	0	0	194	25	2	2	2	2	2	2												
1.3. Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки																															
1.3.1.	Геодезія	1, 2				4	9,0	270	132	66	66		138	4	4																
1.3.2.	Топографія*	+		+			8,0	240	162	64	98		78																		
1.3.3.	Фінансово-економічна діяльність		3				5,0	150	46	16		30	104			3															
1.3.4.	Геоінформаційні системи і бази даних	6	5				7,0	210	124	62	62		86				4	4													
1.3.5.	Вища геодезія	3					5,0	150	46	16	30		104			3															
1.3.6.	Картографія	3				5	6,0	180	60	30	30		120			4															
1.3.7.	Фотограметрія і дистанційне зондування	4	3				6,0	180	100	34	66		80			3	3														
1.3.8.	Електронні геодезичні прилади	1					4,0	120	46	16	30		74	3																	
1.3.9.	Державний земельний кадастр	4, 5	3			5	8,0	240	178	82	36	60	62			3	4	4													
1.3.10.	Землеустрій	3, 4				6	7,0	210	132	66	36	30	78			4	4														
Усього за циклом професійної підготовки		11	4	0	0	4	57,0	1710	864	388	356	120	846	7	4	20	11	8	4												

1.4. Цикл практичної підготовки																			
Навчальна практика																			
1.4.1.	Топографія*					6,0	180	180			180	0							
1.4.2.	Геологія і геоморфологія (срунтознавство)*		+			1,0	30	30			30	0							
1.4.3.	Геодезія (1-го курсу)		2			6,0	180	180			180	0							
1.4.4.	Геодезія (2-го курсу)		4			4,0	120	120			120	0							
Усього за підциклом		0	2	0	0	10,0	300	300	0	0	300	0	0	0	0	0	0		
Виробнича практика																			
1.4.5.	Виробнича практика		4			2,0	60	60			60	0							
Усього за підциклом		0	1	0	0	2,0	60	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0		
Усього за циклом практичної підготовки		0	3	0	0	12,0	360	360	0	0	360	0	0	0	0	0	0		
Усього за циклами професійної та практичної підготовки		11	7	0	0	4	69,0	2070	1224	388	356	480	846	7	4	20	11	8	4
1.5. Цикл атестації																			
1.5.1.	Атестація					4,0	120				120								
Усього за циклом атестацій						4,0	120	0	0	0	120								
Разом за обов'язковими компонентами та атестацією		19	16	0	0	4	119,3	3579	2132	624	422	1086	1447	22	26	27	15	13	6
2. Вибіркові компоненти (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)																			
2.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																			
2.1.1.	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка в землеустрої*			+															
2.1.2.	Топографічне і землепорядне креслення*					3,0	90	86	34	52		4							
2.1.3.	Проектування доріг																		
2.1.4.	Основи просторового та містобудівного планування		2			4,0	120	72	36	36		48		4					
2.1.5.	Соціологія та політологія		4			3,0	90	54	18		36	36				3			
2.1.6.	Політична економія																		
2.1.7.	Економіко-математичні методи і моделі в землеустрої	6		6		3,0	90	64	32	32		26					4		
2.1.8.	Моделювання в землеустрої																		
Усього за циклом загальної підготовки (вибіркові компоненти)		1	4	1	0	0	10,0	300	190	86	68	36	110	0	4	0	3	0	4
2.2. Дисципліни циклу професійної підготовки																			
2.2.1.	Ландшафтознавство*																		
2.2.2.	Основи ландшафтознавства при землеустрої*			+															
						3,0	90	86	34		52	4							

