ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор коледжу

_____ Марія БАБЮК

"07" 07 2023р.

Тернопільська міська рада

Галицький фаховий коледж імені В'ячеслава Чорновола

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

ОПП Геодезія та землеустрій

Галузь знань - **19 Архітектура та будівництво**

Спеціальність - **193 Геодезія та землеустрій**

Форма здобуття фахової передвищої освіти - **денна**

Рік вступу - **2021 рік**

Освітньо-професійний ступінь - **фаховий молодший бакалавр**

Освітня кваліфікація - **фаховий молодший бакалавр з геодезії та землеустрою**

Термін навчання - **3 роки 10 місяців на основі базової середньої освіти**

- 2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти зі скороченим строком навчання

1. Графік освітнього процесу

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

| Курси | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Липень | | | | Серпень | | | | | Курси | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика | | | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |
|---|---|---

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітнього компоненту/навчального предмету	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Аудиторні години				Самостійна робота студ.	Розподіл за курсами та семестрами							
								З них				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи/проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Всього аудит. год.	Лекції	Семінарські / практичні заняття	Лабораторні роботи		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
												17 тижнів	23 тижні	16 тижнів	19 тижнів	16 тижнів	15 тижнів	14 тижнів	14 тижнів
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																			
За програмою профільної середньої освіти																			
	Базові предмети				додатково	типова програма (з/о)					індивідуальні заняття (з/о)								
БП 1	Українська мова				10	140	**150**					2 / 34	2 / 46	2 / 32	2 / 38				
БП 2	Українська література				10	140	**150**					2 / 34	2 / 46	2 / 32	2 / 38				
БП 3	Зарубіжна література					70	**70**				7	1 / 17	2 / 46						
	Іноземна мова (*+ Іноземна мова за професійним спрямуванням*)				42	140	**182**												
БП 4	Іноземна мова						**144**					2 / 34	2 / 46	4 / 64					
	Іноземна мова за професійним спрямуванням						**38**								*2 / 38*				
БП 5	Історія України *(+ Історія України та національної культури)*				45	105	**150**					2 / 34	2 / 46	2 / 32	*2 / 38*				
БП 6	Всесвітня історія					70	**70**				7	1 / 17	2 / 46						
	Громадянська освіта:					70													
БП 7	Економіка *(Еколого-економічні та правові аспекти сучасного суспільства, МОДУЛЬ2)*						**45**				7				*2 / 38*				
БП 8	Правознавство *(Еколого-економічні та правові аспекти сучасного суспільства, МОДУЛЬ 3)*						**25**				7				*1 / 18*				
БП 9	Математика *(+Основи вищої математики)*				47	210	**257**					4 / 68	3 / 69	4 / 64	*3 / 56*				
	Біологія і екологія:					140	**140**												
БП 10	Біологія						**95**					3 / 51	2 / 44						
БП 11	Екологія *(Еколого-економічні та правові аспекти сучасного суспільства, МОДУЛЬ 1)*						**45**				13			*2 / 32*					
БП 12	Географія					88	**88**				8	2 / 34	2 / 46						
БП 13	Фізика *(+ Фізика)*				25	210	**235**				12	4 / 68	3 / 69	3 / 48	*2 / 38*				
БП 14	Астрономія					35	**35**				3			2 / 32					
БП 15	Хімія					122	**122**				2	3 / 51	3 / 69						
	Фізична культура *(+ Фізичне виховання)*				10	210	**220**												
БП 16	Фізична культура						**150**					2* / 34	2* / 46	2* / 32	2* / 38				
	Фізичне виховання						**70**							*2 * / 32*	*2 * / 38*				
БП 17	Захист України					105	**105**				30	1* / 17	1* / 23	1 / 16	1 / 19				
		Разом по базових предметах				**1855**						**26 3***	**25 3***	**20 4***	**5 4***				

Код освітньої компоненти	Назва освітнього компоненту/навчального предмету	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Аудиторні години				Самостійна робота студ.	Розподіл за курсами та семестрами							
								З них				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи/проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Всього аудит. год.	Лекції	Семінарські / практичні заняття	Лабораторні роботи		1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижні	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 19 тижнів	5 семестр 16 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 14 тижнів	8 семестр 14 тижнів
	Вибірково-обов'язкові предмети																		
ВОП 1	Інформатика *(+ Інформаційні системи і технології)*				38	105	**144**					2 / 34	*2 / 46*	*4 / 64*					
ВОП 2	Технології *(+Вступ до спеціальності)*					105	**105**				3	*2* / 34	*3 / 68*						
	Разом по вибірково-обов'язкових предметах					**210**						**4**	**2**						
	Профільні предмети																		
ПП 1	*Основи грунтознавства і геології*					60								*4 / 60*					
ПП 2	*Основи меліорації та ландшафтознавства*					58									*3 / 56*				
ПП 3	*Топографія з основами картографії*					56									*3 / 56*				
ПП 4	*Геодезія*					76									*4 / 76*				
ПП 5	*Основи стандартизації, сертифікації та метрології*					58									*3 / 58*				
ПП 6	*Навчальна практика*					60													
	РАЗОМ по профільних предметах					**368**													
	ВСЬОГО профільної середньої освіти				**227**	**2433**	**2660**												
	Тижневе навантаження											**30 3***	**27 3***	**20 4***	**5 4***	**0**	**0**	0	0

Код освітньої компоненти	Назва освітнього компоненту/навчального предмету	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Аудиторні години				Самостійна робота студ.	Розподіл за курсами та семестрами							
								З них				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи/проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Всього аудит. год.	Лекції	Семінарські / практичні заняття	Лабораторні роботи		1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижні	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 19 тижнів	5 семестр 16 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 14 тижнів	8 семестр 14 тижнів
ЗА ОСВІТНО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																			
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																		
ОК 1	Історія України та національної культури	4			4	120	**38**	20	18		82				2 / 38				
ОК 2	Основи філософських знань		7		3	90	**42**	22	20		48							3 / 42	
ОК 3	Еколого-економічні та правові основи сучасного суспільства		3,4		5	150	**88**	44	44		62			*2 / 32*	3 / 56				
ОК 4	Українська мова (за професійним спрямуванням)		7		3	90	**42**	14	28		48							3 / 42	
ОК 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням		4,5,6		5	150	**100**		100		50				2 / 38	2 / 32	2 / 30		
ОК 6	Інформаційні системи і технології	3			5	150	**64**	26	38		86			4 / 64					
ОК 7	Основи вищої математики		4		3	90	**56**	28	28		34				3 / 56				
ОК 8	Фізика		4		3	90	**38**	20	10	8	52				*2 / 38*				
ОК 9	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		5		3	90	**32**	16	16		58					2 / 32			
ОК 10	Економіка, організація і планування діяльності зелевпорядних підприємств	6	5		6	180	94	48	46		86					4 / 64	2 / 30		
ОК 11	Фізичне виховання		3,5,6		6	180	**126**		126		54			2* / 32	2* / 38	2* / 28	2* / 28		
	Разом				**46**	**1380**	**720**	**238**	**474**	**8**	**660**								
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																		
ОК 12	Вступ до спеціальності		2		4	120	68	36	32		52		3 / 68						
ОК 13	Основи меліорації та ландшафтознавства	4			4	120	58	30	28		62				3 / 58				
ОК 14	Основи грунтознавства і геології	3			4	120	60	30	30		60			4 / 60					
ОК 15	Основи стандартизації, сертифікації та метрології	4			4	120	58	30	28		62				3 / 58				
ОК 16	Топографія з основами картографії	5	4		7	210	120	54	66		90				3 / 56	4 / 64			
ОК 17	Основи геодезії	6	4,5		12	360	222	112	110		138				4 / 76	8 / 116	2 / 30		
ОК 18	Землеустрій	5			6	180	96	64	32		84					6 / 96			
ОК 19	Основи фотограмметрії		6		4	120	76	40	36		44						5 / 76		
ОК 20	Державний земельний кадастр	8	7		7	210	112	56	56		98							4 / 56	4 / 56
ОК 21	Землевпорядне проектування	6			7	210	116	38	78		94						8 / 116		
ОК 22	Земельне право	6			6	180	90	46	44		90						6 / 90		
ОК 23	Геодезичні роботи при землеустрої	7			6	180	84	42	42		96							6 / 84	
ОК 24	ГІС-технології у землеустрої та кадастрі	7,8			7	210	112	54	58		98							4 / 56	4 / 56
ОК 25	Державний контроль за використанням та охороною земель і їх моніторинг		8		4	120	84	42	42		36								6 / 84
ОК 26	Оцінка земель		8		4	120	70	36	34		50								5 / 70
ОК 27	Міждисциплінарна курсова робота			6	3	90					90								
	Разом				**89**	**2670**	**1426**	**710**	**716**	**0**	**1244**	0	0						

Код освітньої компоненти	Назва освітнього компоненту/навчального предмету	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Аудиторні години				Самостійна робота студ.	Розподіл за курсами та семестрами							
								З них				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи/проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Всього аудит. год.	Лекції	Семінарські / практичні заняття	Лабораторні роботи		1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижні	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 19 тижнів	5 семестр 16 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 14 тижнів	8 семестр 14 тижнів
	Практична підготовка																		
ОК 28	Навчальна практика		4		3	90	**60**		60		30								
ОК 29	Навчально-технологічна практика		6,7		12	360	**240**		240		120								
ОК 30	Виробнича (передатестаційна) практика		8		6	180	**120**		120		60								
	Разом				**21**	**630**	**420**		**420**		**210**								
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																		
ОК 31	Кваліфікаційна робота	8			**6**	**180**					**180**								
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				**162**	**4860**	**2566**	**948**	**1610**	**8**	**2294**								

Код освітньої компоненти	Назва освітнього компоненту/навчального предмету	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Аудиторні години				Самостійна робота студ.	Розподіл за курсами та семестрами							
								З них				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи/проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Всього аудит. год.	Лекції	Семінарські / практичні заняття	Лабораторні роботи		1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижні	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 19 тижнів	5 семестр 16 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 14 тижнів	8 семестр 14 тижнів
	Освітні компоненти за вибором здобувачів освіти																		
ВК 1	ВК 1.1 Історія земельних відносин ВК 1.2 Землевпорядне креслення		5		3	90	**60**	30	30		30					4 / 60			
ВК 2	ВК 2.1 Земельні ресурси та організація сільськогосподаńського землекористування ВК 2.2 Ринок землі та земельних поліпшень		6		3	90	**44**	22	22		46						3 / 44		
ВК 3	ВК 3.1 Фінансово-кредитне забезпечення власного бізнесу ВК 3.2 Основи малого бізнесу		7		3	90	**56**	28	28		34							4 / 56	
ВК 4	ВК 4.1 Регіональне управління та територіальне планування ВК 4.2 Державна реєстрація земельних ділянок та прав на них		7		3	90	**56**	28	28		34							4 / 56	
ВК 5	ВК 5.1 Містобудівний кадастр ВК 5.2 Планування і благоустрій населених пунктів		8		3	90	**56**	28	28		34								4 / 56
ВК 6	ВК 6.1 Основи проектування доріг місцевого значення ВК 6.2 Просторовий розвиток територій територіальних громад		8		3	90	**56**	28	28		34								4 / 56
	Разом за вибором здобувача				**18**	**540**	**328**	**164**	**164**	**0**	**212**								
	ВСЬОГО за навчальним планом				**180**	**5400**	**2894**	**1112**	**1774**	**8**	**2506**	**0**	**3**	**10**	**25**	**30**	**28**	**28**	**27**
	Разом (тижневе навантаження)											**30 3***	**30 3***	**30 4***	**30 4***	**30 2***	**28 2***	**28**	**27**
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												1	4	10	8	9	8	7
	Всього дисциплін, що вивчаютьс за рік											1		14		17		15	
	Всього курсових робіт (проєктів)																1		
	Всього екзаменів, заліків												1	4	10	8	10	8	7

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів

	Кабінети
1	Історії і суспільних дисциплін
2	Іноземних мов
3	Мовно - літературних дисциплін та ділового мовлення
4	Фізики та електроматеріалознавства
5	Математики та вищої математики
5	Охорони праці і безпеки життєдіяльності
6	Хімії та природничих наук
7	Економіки та організації діяльності підприємства
8	Геодезії та землевпорядного проектування
9	Ландшафтознавства, геології і грунтознавства
11	Інформаційних систем та технологій
12	Мультимедійна лінгафонна лабораторія
	Інші навчальні приміщення
13	Лекційні зали
14	Коворкінг простір
15	Навчальний геодезичний полігон
16	Актова зала
17	Спортивний зал

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до вимог Закону України від 06.06.2019 №2745 "Про фахову передвищу освіту", наказу Міністерства освіти і науки України від 10.02.2023 р. № 137 "Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій галузі знань 19 Архітектура та будівництво освітньо-професійного ступеня "фаховий молодший бакалавр" та методичних рекомендацій розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, розроблених Міністерством освіти і науки України, Державною службою якості освіти та Державною установою "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти".

2. Початок занять 1 вересня. Тривалість 1-го півріччя -17 тижнів, 2-го півріччя - 23 тижні. У зв'язку з особливостями освітнього процесу у поточному навчальному році у графік освітнього процесу можуть вноситись зміни з дотриманням вимог організації освітнього процесу.

3. Предмети загальноосвітньої підготовки позначаються: БП - базові предмети, ВОП - вибірково-обов'язкові предмети, ПП - профільні предмети.

4. У назвах загальноосвітніх предметів, інтегрованих з освітніми компонентами ФМБ, назви відповідних дисциплін ОПП зазначаються курсивом, їх обсяг визначається лише годинами аудиторної роботи. Позначка "+" перед назвою дисципліни вказує на часткову інтеграцію.

5. Обсяг годин предметів загальноосвітньої підготовки визначається обсягом тижневого навантаження та містить в сукупності години, визначені типовою програмою профільної середньої освіти та додатковими годинами, які корелюють з профілем ОПП.

6. Комірки з дисциплінами ОПП, які інтегровані у програму загальноосвітньої підготовки, виділені сірим (або іншим) кольором.

7. При проведенні навчальної практики та практичних занять з навчальних дисциплін "Іноземна мова", "Іноземна мова за професійним спрямуванням", "Інформаційні системи і технології" та дисциплін, де передбачені практичні, лабораторні роботи академічна група (більше 28 студентів) розподіляється на дві підгрупи, що відображається у робочому навчальному плані.

8. Гранично допустиме аудиторне навантаження здобувачів освіти 30 год на тиждень.

9. Перелік вибіркових освітніх компонентів за вибором здобувача фахової передвищої освіти сформовано у формі каталогу усіх вибіркових дисциплін, де здобувач обирає одну із двох запропонованих у каталозі дисциплін.

10. Години фізичної культури та фізичного виховання не враховуються під час визначення гранично-допустимого тижневого навчантаження студентів та позначаються *. Враховуючи те, що заняття з навчального предмету "Захист України" проводиться на базі Тернопільського міжшкільного ресурсного центру поза основним розкладом, години не враховуються під час визначення гранично-допустимого тижневого навантаження студентів та позначаються *. Сумарна тижнева кількість таких годин (*) не перевищує 4 год (у межах санітарно-гігієнічних норм).

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Геодезія та землеустрій, затвердженої Педагогічною радою (Протокол № 9 від "03" 07 2023р.) та введеної в дію з 01.09.2023р. (наказ №01/43а від "04" 07 2023р.)

Навчальний план затверджено Педагогічною радою (Протокол № 9 від "03" 07 2023р.)

Заступник директора з навчально-методичної роботи _____ Марина ГЛИНСЬКА