

Розглянуто та затверджено на засіданні
вченої ради Державного університету
інфраструктури та технологій
Протокол № 6 від «31» травня 2022р.

"Затверджую"

Ректор
Брайковська
Н.С. Брайковська
(прізвище та ініціали)

2022 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Штатова група БАКАЛАВР з галузі знань 10 ПРИРОДНИЧІ НАУКИ
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація бакалавр з
(назва)

за напрямом _____ (шифр і назва напрямку)

екології

спеціальністю 101 ЕКОЛОГІЯ
(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 3 р 10 місяців
(роки і місяці)

освітня програма ЕКОЛОГІЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
(назва спеціалізації)

на основі повної

Форма навчання Денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

загальної середньої освіти

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	ВП	ВП	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

Позначення: Т- теоретичне навчання; З - залікова сесія; С- екзаменаційна сесія; НП-навчальна практика; ВП - виробнича практика;
ТП - технологічна практика; Д - дослідна практика; ПР - підготовка кваліфікаційної (бакалаврської) роботи; К - канікули;
ЗР - захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Канікули	Всього
1	30	7	2	-	-	13	52
2	30	7	-	-	-	15	52
3	30	7	6	-	-	11	54
4	15	3	6	-	15	4	43
Разом	105	24	14	-	15	43	201

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Технологічна	6	6
Виробнича	7	2
Дослідна	8	4

IV. Форма атестації

Форма атестації здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти	Семестр
Захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ ч/ч	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами							
		кредитів	години	Екзамени	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Передипломна	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Лекцій	Практичні	Лабораторні				1	2	3	4	5	6	7	8
15	15	15	15	15	15	15	8														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Частина 1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																					
1	Історія України	5	150	1			45	30	15		105			3							
2	Філософія	4	120	5			45	30	15		75						3				
3	Українська мова (за професійним спрям.)	5	150	1			45	15	30		105			3							
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	12	360	4	1,2,3		120		120		240			2	2	2	2				
5	Вища математика	5	150	2			60	30	30		90				4						
6	Переклад науково-технічної літератури	6	180		6,7		60		60		120							2	2		
7	Хімія з основами біогеохімії	9	270	1,2,3			180	90	90		90			4	4	4					
8	Історія української культури	4	120	2			45	30	15		75				3						
9	Загальна екологія	4	120		1		45	30	15		75			3							
10	Історія науки і техніки	4	120		1		45	30	15		75			3							
Всього		58	1740	16,2	21	0	990	390	570	30	1500	0	0	18	13	6	2	3	2	4	0
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
11	Вибірковий освітній компонент загальної підготовки	5	150		4		45	30	15		105						3				
12	Вибірковий освітній компонент загальної підготовки	5	150		3		45	30	15		105				3						
13	Вибірковий освітній компонент загальної підготовки	5	150		6		45	30	15		105							3			
14	Вибірковий освітній компонент загальної підготовки	5	150		3		45	30	15		105				3						
Всього (необхідний мінімум для вибору)		20	600	0	16	0	180	120	60	0	420	0	0	0	0	6	3	0	3	0	0
Всього за циклом		78	2340	16,2	24	0	1020	405	585	30	1590	0	0	18	13	12	5	3	5	4	0
Частина 2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																					
15	Грунтознавство	4	120	4			45	30	15		75						3				
16	Загальне землезнавство	4	120		2		45	30	15		75				3						
17	Гідрологія	4	120	2			45	30	15		75				3						
18	Транспортна географія	5	150		2		45	30	15		105				3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
19	Метеорологія і кліматологія	5	150	4			60	30	30		90						4				
20	Загальна біологія	5	150	3			45	30	15		105					3					
21	Вступ до фаху	5	150	1			45	30	15		105			3							
22	Екологія людини	5	150	3			45	30	15		105					3					
23	Екологічна безпека	5	150	6			45	30	15		105								3		
24	Управління екологічними проектами	4	120	7			30	15	15		90									2	
25	Екологічна експертиза	4	120	7			45	30	15		75									3	
26	Основи охорони праці	4	120	3			45	15	30		75					3					
27	Моніторинг довкілля	4	120	5		5	45	30	15		75								3		
28	Моделювання та прогнозування стану довкілля	3	90	5			30	15	15		60								2		
29	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	5	150	6		6	60	30	30		90									4	
30	Організація управління в природоохоронній діяльності	4	120	7			30	15	15		90										2
31	Транспортна екологія	5	150	4			60	30	30		90						4				
32	Екологічне інспектування	4	120	6			30	15	15		90									2	
33	Ресурсозберігаючі технології на транспорті	3	90		5		30	15	15		60								2		
34	Екологічна паспортизація територій і підприємств	4	120	7			45	30	15		75										3
35	Навчальна практика	3	90		2		0				90										
36	Технологічна практика	4	120		6		0				120										
37	Виробнича практика	3	90		7		0				90										
38	Дослідна практика	5	150		8		0				150										
Всього		101	3030	70	13	3	630	510	360	0	1740	0	0	3	6	9	8	7	9	10	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
39	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120		5		45	30	15		75							3			
40	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120		5		45	30	15		75							3			
41	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120		4		45	30	15		75						3				
42	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120		7		45	30	15		75									3	
43	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120		7		45	30	15		75									3	
44	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120	5			45	30	15		75							3			
45	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120		5		45	30	15		75							3			
46	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120		4		45	30	15		75						3				
47	Вибірковий освітній компонент фахової підготовки	4	120	6			45	30	15		75								3		
Всього (необхідний мінімум для вибору)		36	1080	11	16	0	405	270	135	0	675	0	0	0	0	0	6	12	3	6	0
Всього за циклом		137	4110	81	29	3	1035	780	495	0	2415	0	0	3	6	9	14	19	12	16	0
3. Атестація																					
48	Кваліфікаційна робота	25	750		8						240										
РАЗОМ ЗА ОСВІТНІМ СТУПЕНЕМ БАКАЛАВР		240	7200	110,2	99	3	2235	990	1215	30	3915	0	0	21	19	21	19	22	17	20	0

Загальна кількість за циклами дисциплін за освітнім ступенем Бакалавр:

Кількість годин на тиждень																		21	19	21	19	22	17	20	0
Кількість екзаменів	28																	4	4	4	4	4	4	4	
Кількість заліків	24																	3	4	3	3	3	4	4	
Кількість курсових проєктів	2																					1	1		
Державна атестація	1																								1

Примітка*

*Фізичне виховання -

Позакредитна компонента

*Основи академічної доброчесності -

Позакредитна компонента

Керівник проєктної групи

Завідувач кафедри "Екологія та безпека життєдіяльності"

Декан факультету "Управління залізничним транспортом"

М.В. Савчук

О.Я. Пилипчук

О.Г. Стрелко