Погоджено
Педагогічною радою ВП НУБіП України
«Бережанський агротехнічний коледж»
_____ **С.І. Пилипишин**
_____ 2018 р.
М.П.

Затверджено
Вченою радою Національного університету
біоресурсів і природокористування України
_____ **С.М. Ніколаєнко**
_____ 2018 р.
М.П.

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Відокремлений підрозділ національного університету біоресурсів і природокористування України
«Бережанський агротехнічний коледж»
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра (назва освітнього рівня) **з галузі знань** 27 "Транспорт" (шифр і назва галузі знань)
спеціальністю 274 "Автомобільний транспорт" (шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією Автомобільний транспорт (шифр і назва спеціалізації)
Форма навчання денна

Кваліфікація 2149.2 Інженер з організації експлуатації та ремонту автомобілів (назва)
Термін навчання 4 роки (роки і місяці)
на основі повної загальної середньої освіти, ОС «Молодший спеціаліст» (зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
Курси	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										16							С	С	К	К	К	К	К																	18		С	С	К	П	П	К	К	К	К	К	К
2										16							С	С	К	К	К	К	К																	18		С	С	К	П	П	К	К	К	К	К	К
3										16							С	С	К	К	К	К	К																	18		С	С	К	П	П	П	П	К	К	К	К
4										16							С	С	К	К	К	К	П	П	П	П														14	С	С	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

ПОЗНАЧЕННЯ: - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А – державна атестація;

II. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредитів	%
1. Цикл загальної підготовки	**2310**	**77**	**32**
1.1 Нормативні дисципліни	1350	45	18,7
1.2 Вибіркові дисцитпліни (за вибором навчального закладу)	360	12	5
1.3 Вибіркові дисципліни (за вибором студентів)	600	20	8,3
2. Цикл професійної підготовки	**3840**	**128**	**53,4**
2.1 Нормативні дисципліни	2280	76	31,6
2.2 Вибіркові дисципліни (за вибором навчального закладу)	600	20	8,3
2.3 Вибіркові дисципліни (за вибором студентів)	960	32	13,5
3. Практична підготовка	**540**	**18**	**7,5**
4. Екзаменаційна сесія	**480**	**16**	**6,6**
5. Державна атестація	**30**	**1**	**0,4**
Всього	**7200**	**240**	**100**

III. ЗВЕДЕНА ДАНІ БЮДЖЕТУ ЧАСУ (ТИЖНІВ)

Курси	Теорет. навчан.	Екзаменаційна сесія	Практич підгот.	Підгот. бакалавр роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
I	34	4	2	-	-	12	52
II	34	4	2	-	-	12	52
III	34	4	4	-	-	10	52
IV	30	4	4	-	1	4	43
Всього	**132**	**16**	**12**	**-**	**1**	**38**	**199**

IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	К-сть тижнів
1	Технологічна	6	180	6	4
2	Ознайомча	2	90	3	2
3	Навчальна	4	90	3	2
4	Стажування з фаху	8	180	6	4
	Всього		**540**	**18**	**12**

V. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен(екзамен з фаху)	30	1	1

V. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Курсова робота	Курсовий проект
1	Теоретична механіка	1	КР	
2	Теорія механізмів і машин	4		КП
3	Аналіз конструкцій, робочі процеси та основи розрахунку автомобілів	6	КР	КП
4	Технологічне проектування автотранспортних підприємств	8	КР	КП
5	Технічна експлуатація автомобілів	7		КП
6	Деталі машин	5		КП
7	Опір матеріалів	3	КР	
8	ВСТВ	2	КР	

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Шифр кафедри, що викладає дисципліну	Кількість кредитів ECTS	Розподіл за семестрами					Розподіл за видами навчального навантаження акад. год						Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад.год на тиждень													
															I курс				II курс		III курс				IV курс			
															1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
															16 тиж		18 тиж		16 тиж		18 тиж		16 тиж		18 тиж		16 тиж		14 тиж	
				Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
	1.1 ОБОВ'ЯЗКОВА КОМПОНЕНТА																													
															1 сем		**2 сем**		**3 сем**		**4 сем**		**5 сем**		**6 сем**		**7 сем**		**8 сем**	
ЗП 1.1	Вища математика		9	2	1				**270**	136	68		68	134	2	2	2	2												
ЗП 1.2	Інженерна та комп'ютерна графіка		5	3	1,2				**150**	100			100	50		2		2		2										
ЗП 1.3	Інформатика і інформаційні технології		8	7	2,4,6				**240**	118			118	122		1		1		1		1		1		1		1		
ЗП 1.4	Опір матеріалів		6	3				3	**180**	80	32	16	32	100					2	3										
ЗП 1.5	Теоретична механіка		6	2				1	**180**	90	36		54	90			2	3												
ЗП 1.6	Теорія механізмів і машин		4	4			4		**120**	72	36		36	48							2	2								
ЗП 1.7	Фізика		7	1					**210**	96	32	16	48	114	2	3														
	Разом		**45**	**7**	**6**		**1**	**2**	**1350**	**692**	**204**	**32**	**456**	**658**	**4**	**8**	**4**	**8**	**2**	**6**	**2**	**3**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**
	1.2 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (ЗА ВИБОРОМ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ)																													
ЗП 1.8	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці		4	5					**120**	48	16	8	24	72									1	2						
ЗП 1.9	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5	2					**150**	54	18		36	96			1	2												
ЗП 1.10	Психологія		3	8					**90**	42	28		14	48															2	1
	Разом		**12**	**3**					**360**	**144**	**62**	**8**	**74**	**216**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**
	1.3 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТІВ)																													
ЗП 1.11	Іноземна мова (за професійним спрямування)		7	6	3,4,5				**210**	136	16		120	74						2		2		2		2				
ЗП 1.12	Філософія		4	7					**120**	48	32		16	72													2	1		
ЗП 1.13	Інженерна екологія		3	5					**90**	48	32		16	42									2	1						
ЗП 1.14	Хімія		6	1					**180**	80	32	16	32	100	2	3														
ЗП 1.15	Фізичне виховання									68			**68**			2		2												
	Разом		**20**	**4**	**3**				**600**	**312**	**112**	**16**	**184**	**288**	**2**	**5**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**2**	**3**	**0**	**2**	**2**	**1**	**0**	**0**
	Разом по циклу		**77**	**14**	**9**	**0**	**1**	**2**	**2310**	**1148**	**378**	**56**	**714**	**1162**	**6**	**13**	**5**	**12**	**2**	**8**	**2**	**5**	**3**	**6**	**0**	**3**	**2**	**2**	**2**	**1**
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
	2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТА																													
ФП 2.1	Автомобільні двигуни		8	4	3				**240**	136	68	34	34	104					2	2	2	2								
ФП 2.2	Аналіз конструкцій, робочі процеси та основи розрахунку автомобілів		5	6				6	**150**	108	54		54	42											3	3				
ФП 2.3	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		4	2				2	**120**	54	18		36	66			1	2												
ФП 2.4	Гідравліка, гідро та пневмоприводи		4	3					**120**	64	32	16	16	56					2	2										
ФП 2.5	Деталі машин і ПТО		6	5			5		**180**	96	48		48	84									3	3						
ФП 2.6	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		4	3					**120**	64	32	16	16	56					2	2										

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Шифр кафедри, що викладає дисципліну	Кількість кредитів ECTS	Розподіл за семестрами					Розподіл за видами навчального навантаження акад. год						Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад. год на тиждень													
															I курс				II курс		III курс		IV курс					
															1 сем		2 сем		3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем		8 сем			
															16 тиж		18 тиж		16 тиж	18 тиж	16 тиж	18 тиж	16 тиж		18 тиж			
				Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття
ФП 2.7	Моделювання технологічних процесів підприємств		4	7					**120**	64	32		32	56											2	2		
ФП 2.8	Основи технології виробництва та ремонту автомобілів		6	6					**180**	108	36	18	54	72									2	4				
ФП 2.9	Теоретичні основи теплотехніки		5	2					**150**	72	36	18	18	78			2	2										
ФП 2.10	Технології обслуговування та технічний сервіс автотранспортних засобів		7	8	7				**210**	120	60		60	90											2	2	2	2
ФП 2.11	Технологія проектування автотранспортних підприємств		4	8			8		**120**	84	42		42	36													3	3
ФП 2.12	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство		6	1					**180**	96	48	16	32	84	3	3												
ФП 2.13	Теорія експлуатаційних властивостей, технічна експлуатація та випробування автомобілів		7	7				7	**210**	128	64		64	82											4	4		
ФП 2.14	Організація і планування підприємств та управління ланцюгами постачання		6	6					**180**	90	36		54	90									2	3				
	Разом		**76**	**14**	**2**		**2**	**2**	**2280**	**1284**	**606**	**118**	**560**	**996**	**3**	**3**	**3**	**4**	**6**	**6**	**2**	**2**	**3**	**3**	**7**	**10**	**8**	**8**	**5**	**5**
2.2 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (ЗА ВИБОРОМ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ)																												
ФП 2.15	Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали		3	4					**90**	36	18	18		54							1	1						
ФП 2.16	Основи конструкції автотранспортних засобів		8	4	2,3				**240**	172	86		86	68			2	2	2	2	1	1						
ФП 2.17	Правила та безпека дорожнього руху, основи керування автомобілем		6	4					**180**	108	54		54	72							3	3						
ФП 2.18	Сертифікація та страхування автотранспорту		3		8				**90**	42	28		14	48													2	1
	Разом		**20**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**600**	**358**	**186**	**18**	**154**	**242**	**0**	**0**	**2**	**2**	**2**	**2**	**5**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**
2.3 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТІВ)																												
ФП 2.19	Діагностика автомобілів		7	7	6				**210**	136	34	34	68	74									1	3	1	3		
ФП 2.20	Електронне, електричне та мікропроцесорне обладнання автомобілів		8	5	4				**240**	132	66	16	50	108							1	1	3	3				
ФП 2.21	Відновлення деталей автомобільних двигунів		3	5					**90**	48	16		32	42									1	2				
ФП 2.22	Транспортна логістика та автомобільні перевезення		4	8					**120**	56	28		28	64													2	2
ФП 2.23	Вступ до спеціальності		3	1					**90**	32	16		16	58	1	1												
ФП 2.24	Підприємництво, менеджмент та маркетинг		4	8					**120**	56	28		28	64													2	2
ФП 2.25	Економіка підприємства		3	3					**90**	54	36		18	36							2	1						
	Разом		**32**	**7**	**2**				**960**	**514**	**224**	**50**	**240**	**446**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**2**	**4**	**5**	**1**	**3**	**1**	**3**	**4**	**4**
Разом по циклу			**128**	**23**	**7**	**0**	**2**	**2**	**3840**	**2156**	**1016**	**186**	**954**	**1684**	**4**	**4**	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**9**	**7**	**8**	**8**	**13**	**9**	**11**	**11**	**10**

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Цифр кафедри, що викладає дисципліну	Кількість кредитів ECTS	Розподіл за семестрами					Розподіл за видами навчального навантаження акад. год						Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад. год на тиждень													
															I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
															16 тиж		18 тиж		16 тиж		18 тиж		16 тиж		18 тиж		16 тиж		18 тиж	
				Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття	Лекції	Лабораторно-практичні заняття
2.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																														
	Технологічна		6						180																120					
	Ознайомча		3						90									60												
	Навчальна		3						90													60								
	Стажування з фаху		6						180																					120
	Разом за практичною підготовкою		**18**						**540**																					
	Екзаменаційна сесія		**16**						**480**																					
	Тижневе навантаження														**26/2**		**26/2**		**26**		**26**		**24**		**24**		**24**		**24**	
3. АТЕСТАЦІЯ																														
	Державний екзамен (екзамен з фаху)		**1**						**30**																					
	Разом за атестацію		**1**						**30**																					
Загальна кількість			**240**	**37**	**16**	**0**	**3**	**4**	**7200**	**3304**	**1394**	**242**	**1668**	**2846**	**10**	**17**	**10**	**18**	**10**	**16**	**12**	**14**	**10**	**14**	**8**	**16**	**11**	**13**	**13**	**11**
Кількість екзаменів				**37**												**4**		**5**		**4**		**5**		**5**		**4**		**5**		**5**
Кількість заліків					**16**											**2**		**3**		**3**		**3**		**1**		**2**		**1**		**1**
Кількість курсових проектів							**3**															**1**		**1**						**1**
Кількість курсових робіт								**5**																		**1**		**1**		

ПОГОДЖЕНО
Декан механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України

_____ **проф. Я.М. Михайлович**

ПОГОДЖЕНО
Заступник директора з навчальної роботи Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний коледж"

_____ **О.В. Калатало**

ПОГОДЖЕНО
Завідувач агроінженерного відділення Відокремленого підрозділу Національного унвіерситету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний коледж"

_____ **І.І. Буняк**

Завідувач кафедри Автомобільного транспорту Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний коледж"

_____ **доц. М.М. Нікітін**