

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«НЕМІШАЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»**

ПОГОДЖЕНО

Директор
ВСП «Немишаївський фаховий коледж
Національного університету
біоресурсів і природокористування України»
_____ В.І. Альохін
_____ 2022 року



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор
Національного університету
біоресурсів і природокористування України,
доктор педагогічних наук, професор
_____ С.М. Ніколаєнко
_____ 2022 року



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 року вступу
за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія»**

Освітньо-професійний ступінь
Галузь знань
Спеціальність
Форма навчання
Термін навчання
На основі
Освітня кваліфікація

фаховий молодший бакалавр
20 Аграрні науки та продовольство
208 Агроінженерія
Денна
3 роки 10 місяців
базової середньої освіти
фаховий молодший бакалавр з агроінженерії

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				28	Жовтень				26	Листопад				Грудень				28	Січень			25	Лютий			22	Березень				28	Квітень			25	Травень				Червень				27	Липень			25	Серпень															
	1	7	14	21	IX 4	5	12	19	X 1	2	9	16	23	30	7	14	21	XII 3	4	11	18	I 31	1	8	15	II 28	29	7	14	21	III 3	4	11	18	IV 1	2	9	16	23	30	6	13	20	VI 3	4	11	18	VII 31	1	8	15	22													
	6	13	20	27	X 4	11	18	25	XI 1	8	15	22	29	6	13	20	27	I 1	10	17	24	I 1	7	14	21	II 1	6	13	20	27	IV 1	10	17	24	V 1	8	15	22	29	5	12	19	26	VII 10	17	24	VIII 7	14	21	28	31														
	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													
I																		-	-																											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
II																		-	-																																														
III													0	0	0	:	:	-	-																			0	0	0	0	0	0	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
IV	X	X	X	X														0	0	:	-	-												0	0	:	X	X	X	X	X	II	II	II	II	//	//																		

Умовні позначення:

- теоретичне навчання
- :
-

- X - виробнича практика
- O - навчальна практика
- II - підготовка випускної роботи
- // - державна атестація (захист дипломного проекту)

	Всього за циклом					2660	2660	28	60			32	32	32	32				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Цикл загальної підготовки																			
Обов'язкові компоненти																			
ОК 1	Основи філософських знань та соціологія		7		3	90	30	8		22	60								3
ОК 1	Економічна теорія		2		3	90	46	14		32	44		2						
ОК 2	Культурологія		2		3	90	46	14		32	44		2						
ОК 3	Історія України		4		3	90	44	14		30	46				2				
ОК 4	Фізичне виховання		5,6,7		4	120	64	4	60		56					2	2	2	
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6		5	150	88	2		86	62					4	4		
ОК 6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			3	90	36	2		34	54					3			
ОК 7	Основи правознавства		1		3	90	34	10		24	56	2							
ОК 8	Вища математика		5		3	90	36	10	26		54					3			
ОК 9	Основи нарисної геометрії та інженерна графіка				3	90	44	14	30		46								
ОК 10	Технічна механіка	5		5	3	90	60	18	42		30					5			
ОК 11	Загальна електротехніка з основами автоматики				3	90	44	14	30		46								
ОК 12	Матеріалознавство і ТКМ		5		3	90	60	18	42		30					5			
ОК 13	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання		3		3	90	34	10	24		56			2					
ОК 14	Основи теплотехніки і гідравліки		3		3	90	34	10	24		56			2					
ОК 15	Основи екології		1		3	90	34	10	24		56	2							
	Всього за циклом	2	15	1	51	1530	734	172	302	260	796	4	4	4	2	22	6	5	
2. Цикл професійної підготовки																			
Обов'язкові компоненти																			
ОК 16	Основи агрономії		7		3	90	30	8	22		60								3
ОК 17	Основи тваринництва		7		3	90	30	8	22		60								3
ОК 18	Трактори і автомобілі	6			4	120	40	10	30		80						4		
ОК 19	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали		5		3	90	48	14	34		42					4			
ОК 20	Сільськогосподарські машини	6			4	120	40	10	30		80						4		
ОК 21	Машини та обл. для тваринництва	8			3	90	40	10	30		50								4
ОК 22	Машини та обладнання для переробки с.г. продукції		7		3	90	40	10	30		50								4
ОК 23	Електрообладнання та засоби автоматизації сільськогосподарської техніки		7		3	90	40	10	30		50								4
ОК 24	Основи охорони праці і БЖД	5			3	90	48	14	34		42					4			
ОК 25	Комп'ютери та комп'ютерні технології		7		3	90	30	8	22		60								3
ОК 26	Експлуатація машин та обладнання	7		7	4	120	80	20	60		40								8
ОК 27	Ремонт машин і обладнання		6		3	90	40	10	30		50						4		

ОК 28	Технічний сервіс в АПК	6		6	3	90	40	10	30		50						4		
ОК 29	Правила дорожнього руху	6			3	90	50	14	36		40						5		
ОК 30	Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху		6		3	90	30	8	22		60						3		
ОК 31	Основи технічної творчості		8		3	90	40	10	30		50								4
ОК 32	Економіка та організація аграрного виробництва	8			3	90	40	10	30		50								4
	Практична підготовка																		
ОК 33	Навчальна				21	630													
ОК 34	Технологічна практика				12	360													
ОК 35	Переддипломна практика				6	180													
	Дипломне проектування																		
ОК 36	Дипломне проектування				6	180													
	Всього за циклом	9	8	2	99	2970	706	184	522		914					8	24	25	12
Вибіркові компоненти за вибором здобувача освіти																			
ВК 1	Сучасне агровиробництво в Україні		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 2	Інженерна та комп'ютерна графіка		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 3	Основи енергозбереження		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 4	Організація автосервісу		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 5	Інженерний менеджмент		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 6	Комп'ютерна діагностика автомобіля		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 7	Основи виробничої діяльності		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 8	Творчий проект		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 9	Особистість в умовах сучасного ринку праці		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 10	Мала механізація в аграрному виробництві, фермерстві та присадибному господарстві		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 11	Дорожньо-будівельні машини		8		6	180	60	20	40		120								6
ВК 12	Основи автоматики та автоматичних систем		8		6	180	60	20	40		120								6
	Разом		3		18	540	180	60	120		360								18
	Екзаменаційні сесії				9	270													
	Державна атестація				3	90													
	Разом	11	26	3	180	5400	1620	422	950	248	2070								
	Кількість годин на тиждень											36	36	36	34	30	30	30	30
	Кількість курсових проектів														1	1	1	1	
	Кількість екзаменів														3	4	1	2	
	Кількість заліків											2	2	2	1	5	4	7	4

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Компоненти освітньо-професійної програми	Кредити ECTS	Години	%
Обов'язкові компоненти	150	4500	83,3
цикл загальної підготовки	51	1530	28,3
цикл професійної підготовки	99	2970	55,0
Вибіркові компоненти за вибором здобувачів освіти	18	540	10
Екзаменаційні сесії	9	270	5,0
Державна атестація	3	90	1,7

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1.	Дипломний проект	180	6	4
2.	Державна підсумкова атестація	90	3	2

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка випускної роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	40					12	52
2	39				1	12	52
3	22	4	14			12	52
4	20	2	12	4	2	2	42
Разом	121	6	26	4	3	38	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1.	Навчальна:	5,6,7,8	630	21	14
	Матеріалознавство і ТКМ	5	135	4,5	3
	Трактори і автомобілі	6	135	4,5	3
	Сільськогосподарські машини	6	90	3	2
	Технічний сервіс в АПК	6	45	1,5	1
	Ремонт машин і обладнання	6	45	1,5	1
	Експлуатація машин та обладнання	7	90	3	2
	Машини та обладнання для тваринництва	8	90	3	2
2.	Виробнича	6,7	360	12	4+4
3.	Переддипломна	8	180	6	4

VII. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

№/ЗП	Лабораторії	№/ЗП	Кабінети
1.	Технічна механіка	1.	Історія України
2.	Загальна електротехніка з основами автоматики	2.	Основи філософських знань
3.	Електрообладнання та засоби автоматизації с.-г. техніки	3.	Соціологія
4.	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	4.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
5.	Основи теплотехніки і гідравліки	5.	Фізичне виховання
6.	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	6.	Основи рисової геометрії та комп'ютерна графіка
7.	Трактори і автомобілі	7.	Безпека життєдіяльності
8.	Сільськогосподарські машини	8.	Технологія виробництва с.г. продукції
9.	Експлуатація машин та обладнання	9.	Основи технічної творчості
10.	Ремонт машин та обладнання	10.	Основи охорони праці
11.	Комп'ютери та комп'ютерні технології	11.	Правила дорожнього руху
12.	Машини та обладнання для переробки с.г. продукції	12.	Основи керування автомобілем та безпека дорожнього руху
13.	Машини та обладнання для тваринництва	13.	Економіка та організація аграрного виробництва
14.	Технічний сервіс в АПК	14.	Дипломне і курсове проектування
15.	Автотрактородром	15.	Методичний кабінет
16.	Навчально-виробнича майстерня		

Розробили:

Заступник директора з навчально-методичної роботи

_____ І.С. Харьковський

Завідувач відділенням

_____ П.І. Дяченко

«Погоджено»

Декан механіко-технологічного факультету

_____ В.В. Братішко

ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Робочий навчальний план підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової загальної середньої освіти складений відповідно до рекомендацій Міністерства освіти і науки України (Наказ від 01 червня 2018 року №570, лист від 05 липня 2018 року №22.1/10-2240) та Закону України «Про освіту».

Із загального резерву частину годин використано для вивчення вибіркових дисциплін за вибором закладу освіти.

Години самостійної роботи, передбачені навчальним планом, в тарифікацію викладача не включаються.

В кінці 6-го семестру студентам, які успішно склали комплексний екзамен, видається свідоцтво встановленого зразка, які є підставою для складання кваліфікаційного іспиту і отримання в установленому порядку посвідчення на право керування автотранспортними засобами, тракторами та самохідними машинами.

Навчальний план передбачає збільшення обсягів практичної складової, яка складає 50-70% загального обсягу навчання, що як елемент дуального навчання забезпечує набуття студентами загальних та професійних компетентностей, уміння працювати в команді, навичок оптимального вибору рішення, відповідальності тощо.

Державна підсумкова атестація проводиться у формі ЗНО.

Графік освітнього процесу носить рекомендований характер і може корегуватись закладом освіти в залежності від місцевих умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу.

16.	Технології (профільний предмет)	420	420					1	3	8	9				
1	Сучасне агровиробництво на Україні	17						17							
2	Охорона праці	23							23						
3	Будова тракторної техніки	131							46	85					
4	Агротехнологія	34								34					
5	Особистість в умовах сучасного ринку праці	17								17					
6	Комплексна система технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки	44									44				
7	Правила дорожнього руху	66									66				
8	Основи безпеки руху	22									22				
9	Сільськогосподарські машини. Мала механізація в аграрному виробництві, фермерстві та присадибному господарстві	44									44				
10	Творчий проект	22									22				