

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет
ВСП "Глухівський агротехнічний фаховий коледж Сумського НАУ"

Рекомендовано Науково-методичною радою ДУ
НМЦ "Агроосвіта",
від 27.05.2019 р. № 3
протокол

Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з
агроінженерії

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

На основі базової загальної середньої освіти

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням вченої ради
протокол № 20 від 16.04.2021 р.
Голова вченої ради
З.ст.т. професор В.К. Мадика

СХВАЛЕНО
рішенням педагогічної ради Глухівського
агротехнічного інституту імені С.А. Жовпака
Сумського НАУ
протокол № 9 від 16 квітня 2021 р.
Голова педагогічної ради
А.В. Литвиненко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2021 року)

Підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство"

за спеціальністю 208 "Агроінженерія"

Форма навчання денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	T	T	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	P	K	З	C	K	K	K	K	K	K	K
III	T	T	T	T	CM	CM	CM	T	10	TA	TA	TA	T	T	T	T	T	C	K	K	K	T	T	T	T	T	TA	TC	TC	TC	T	8	T	CM	MT	C	K	K	K	K	K	K	K	K	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP
IV	TP	TP	TP	TP	TP	TP	T	T	7	T	TC	TC	T	T	T	T	T	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	10	E	E	E	E	C	P	P	P	P	D	D	D	ЗД	ЗД	K	K	K	K	K	K	K

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

I. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання							
I	39	1	0	0	0	12	52
II	33	2	5	0	0	12	52
III	18	2	21	0	0	11	52
IV	17	2	17	0	5	11	52
Разом	107	7	43	0	5	46	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Слюсарня (С)	III, IV	2
Механічна обробка металів різання (Р)	IV	1
Вільне кування (К)	IV	1
Зварювальне виробництво (З)	IV	1
Будова, робота та регулювання тракторів і автомобілів (ТА)	V, VI	4
Будова, робота та регулювання с. г. машин (СМ)	V, VI	4
Експлуатація машин і обладнання в рослинництві (Е)	VIII	4
Технічний сервіс та ремонт машин і обладнання (ТС)	VI, VII	5
Експлуатація машин і обладнання в тваринництві (МТ)	VI	1
Технологічна практика (ТП)	VI, VII	16
Переддипломна (П)	VIII	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (есамес, дипломний проект (робота))	Семестр
	ДПА у формі ЗНО	IV
Дипломний проект	Захист ДП	VIII

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи (рпр)			Всього	у тому числі:			Семестри								
		лекції	лабораторні	практичні	1		2		3	4	5	6	7	8						
		Кількість тижнів в семестрі																		
		17	22	15	18		10	8	7	10										
1. Загальноосвітня підготовка																				
Базові предмети																				
ЗП 1	Історія України	4 дпа				140	140	140					44	46	50					
ЗП 2	Всесвітня історія		3			80	80	80					48	32						
ЗП 3	Українська мова	4 дпа				200	200			200		36	24	60	80					
ЗП 4	Українська література		4			190	190			190		36	48	46	60					
ЗП 5	Зарубіжна література		2			84	84			84		34	50							
ЗП 6	Математика	4 дпа	4			210	210			210		52	48	50	60					
ЗП8	Громадянська освіта:																			
	<i>Соціології з основами психології</i>		1			1,5	45	36	20		16	9	36							
	<i>Основи правознавства</i>		2			1,5	45	34	20		14	11	34							
ЗП 9	Фізика і астрономія		4			246	246	172	24	50		70	46	60	70					
ЗП 10	Хімія		3			122	122	88	20	14		48	44	30						
ЗП 11	Біологія і екологія					140	140	122	8	10		50	50	40						
ЗП 12	Географія		2			88	88	52		36		52	36							
ЗП 13	Іноземна мова		4			150	150			150		36	44	30	40					
ЗП 14	Захист України (Основи медичних знань)		2			106	106			106		34	72							
	Всього					3	1846	1826	694	52	1080	20	484	588	394	360				
ЗП 15	Фізична культура		4			210	210			210		34	70	46	60					
Вибірково-обов'язкові																				
ЗП 16	Інформатика		2			106	106	46	60			34	72							
	<i>Технології:</i>																			
	Основи теплотехніки і гідравліки **		3			1,5	45	36	24		12	9		36						
	Інформаційні технології (за професійним спрямуванням)		4			3	90	58	16	42		32			58					
	Всього					4,5	241	200	86	102	12	41	34	72	36	58				
	Разом						2297	2236	780	154	1302	61	552	730	476	488				
	Тижневе навантаження												32,5	33,2	31,7	27,1				
Спецкурси																				

	Разом				64,5	1935													
	Дипломне проектування				5	150													
	Екзаменаційна сесія				7	210													
	Всього за навчальним планом	22	49	3	240	7200	3996	1568	274	2154	956	34,5	36,1	37,7	37,1	36,8	37,0	36,0	36,0
	Всього	Дисциплін										14	17	14	10	12	9	6	5
Курсових проєктів										-	-	-	1	-	-	1	1		
Екзаменів										-	1	-	5	3	4	2	3		
Заліків										2	6	3	7	6	4	5	4		

Завідувач відділення агроінженерії  В.І. Чалий

Погоджено

Заступник директора з навчальної роботи

 Н.В.Горох

Розглянуто

на засіданні ЦК спецдисциплін відділення агроінженерії

Протокол № 7 від 05.03 2021р.

Голова ЦК  Є.В. Авраменко

IV. Практичне навчання				VII. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень			
Навчальні практики		Семестр	Кредитів	Лабораторії			
1.	Слюсарна обробка	3,4	3	1.	Технічна механіка		
2.	Механічна обробка металів різанням	4	1,5	2.	Загальна електротехніка з основами автоматики		
3.	Вільне кування	4	1,5	3.	Дигіталізація в сільському господарстві		
4.	Зварювальне виробництво	4	1,5	4.	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів		
5.	Будова, робота та регулювання тракторів та автомобілів	5,6	6	5.	Основи теплотехніки і гідравліки		
6.	Будова, робота та регулювання сільськогосподарських машин	5,6	6	6.	Трактори		
7.	Експлуатація машин і обладнання в рослинництві	8	6	7.	Автомобілі		
8.	Технічний сервіс та ремонт машин і обладнання	7,8	7,5	8.	Сільськогосподарські машини		
9.	Експлуатація машин і обладнання в тваринництві	6	1,5	9.	Експлуатація машин і обладнання		
Всього			34,5	10.	Інформаційні технології		
Виробничі практики:				11.	Машини і обладнання для тваринництва		
1.	Технологічна практика	6,7	24	12.	Машини та обладнання для переробки с.-г. продукції		
2.	Переддипломна практика	8	6	13.	Технічний сервіс та ремонт машин і обладнання		
Всього			30	14.	Автотрактородром		
Разом			64,5	15.	Навчально-виробнича майстерня		
				16.	Навчально-дослідне господарство		

V. Професії

У процесі навчання студенти проходять кваліфікаційні іспити на одержання професій:

- 7233.2 "Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування" 1,2,3,4 розряду
- 8331.2 "Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва" (категорії "А1", "А2", "В1")
- 8322.2 "Водій автотранспортних засобів" (категорії "В", "С1")

VI. Форма завершення навчання – дипломний проект

Виконання дипломного проекту з 01 червня до 21 червня

Захист дипломного проекту з 22 червня до 30 червня

Кабінети

1.	Історія України
2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)
3.	Культурологія
4.	Основи правознавства
5.	Основи філософських знань
6.	Економічна теорія
7.	Основи соціології та психології
8.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
9.	Фізичне виховання
10.	Вища математика
11.	Основи нарисної геометрії та інженерна графіка
12.	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання
13.	Основи екології
14.	Охорона праці та безпека життєдіяльності
15.	Основи аграрного виробництва
16.	Правила дорожнього руху
17.	Основи безпеки дорожнього руху та перша медична допомога при ДТП
19.	Економіка підприємства
20.	Менеджмент та маркетинг
21.	Дипломне і курсове проектування
22.	Методичний

ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план із спеціальності 208 "Агроінженерія" за ОПП "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва" розроблений на основі орієнтовного навчального плану рекомендованого науково-методичною радою ДУ НМЦ "Агроосвіта" затвердженого 27.05.2019 №3.
2. Вивчення дисциплін загальноосвітньої підготовки проводиться протягом першого і другого курсів навчання. Дисципліни "Громадянська освіта", "Екологія", "Історія України", "Технологія", "Основи теплотехніки і гідравліки", "Іноземна мова", "Інформатика", "Фізична культура" повністю інтегруються у відповідні нормативні дисципліни ОПП молодшого спеціаліста "Основи соціології та психології", "Основи екології", "Історія України", "Вступ до спеціальності", "Основи теплотехніки і гідравліки", "Іноземна мова за професійним спрямуванням", "Інформаційні технології за професійним спрямуванням", "Фізичне виховання".
3. Загальна кількість навчальних годин за весь період навчання для здобуття кваліфікації молодшого спеціаліста 7200 годин згідно ОПП.
4. Обсяг консультацій з навчальних дисциплін протягом семестру становить 6% від загального обсягу навчального часу, відведеному на вивчення навчальної дисципліни на академічну групу (Наказ Міністерства освіти і науки України №450 від 07.08.2002 р.).
5. Педагогічне навантаження викладачів планується на основі навчального плану, враховуючи норми часу для планування і обліку навчальної роботи, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України № 450 від 07.08.2002р., при цьому години самостійної роботи, передбачені навчальним планом, у тарифікацію не включаються.
6. У процесі навчання студенти виконують: три курсових проекти з дисциплін "Технічна механіка", "Технічний сервіс та ремонт машин і обладнання", "Експлуатація машин та обладнання" та дипломний проект із спеціальності. Курсове проектування здійснюється в позанавчальний час, оплата проводиться на підставі наказу № 450 від 07.08.2002 року Міністерства освіти і науки України.
7. Заняття з фізичного виховання згідно з рішенням колегії Міністерства освіти України «Про концепцію фізичного виховання в системі освіти України» та наказу МОН від 14.11.2003 року №757 «Про затвердження навчальних програм з фізичного виховання для ВНЗ I-IV рівня акредитації» передбачено 4 години на тиждень протягом усього періоду навчання крім останнього семестру, які є обов'язковими, входять до загального обсягу годин, але можуть не входити до гранично допустимого навантаження студентів, тобто 2 години за розкладом, 2 години проводяться за рахунок роботи спортивних секцій.
8. Навчальні і технологічні практики можуть плануватися в залежності від сезонності виробництва.
9. Індивідуальне навчання студентів проводиться поза розкладом в наступних обсягах: керування гусеничними та колісними тракторами з професії 8331.2 "Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва" категорії "А1" – 16 год., індивідуальне навчання на комбайнах – 6 год., робота на машинно-тракторних агрегатах – 36 год., водіння автомобіля з професії 8322.2 "Водій автотранспортних засобів", спеціалізація "Водіння автотранспортних засобів категорії "С1" – 60 год. та зі спеціалізації "Водіння автотранспортних засобів категорії "В" (перепідготовка по нижчій категорії) - 40 год.
10. В кінці 6-го семестру студентам, які успішно склали комплексний екзамен видаються свідоцтва встановленого зразка, які є підставою для складання кваліфікаційних іспитів і отримання в установленому порядку посвідчень на право керування автотранспортними засобами, тракторам та самохідними машинами (органи Державної автомобільної інспекції видають посвідчення водія автотранспортних засобів категорій В, С1, а органи Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів – посвідчення тракториста-машиніста сільськогосподарського виробництва категорій А1, А2, В1).
11. Студенти складають Державній кваліфікаційній комісії кваліфікаційні іспити на одержання професії 7233.2 "Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування" 1-4 розрядів.
12. Тривалість канікул протягом навчального року (крім випускного курсу) - 11 тижнів. Крім того, передбачається один тиждень на святкові дні.