

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
РОГАТИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ КОЛЕДЖ

"Затверджую"
Директор коледжу
Тринів І.В.
Наказ № від " _ " _____ 20__р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
СТУДЕНТА
на 2020-2021 н.р.

"Погоджено"
Заступник директора з навчальної роботи
Вільчик В.О.
" _ " _____ 20__р.

Бучак Юрій Дмитрович
прізвище, ім'я, по батькові студента

Галузь знань: 20 "Аграрні науки і продовольство"

Спеціальність: 208 "Агроінженерія"

Освітньо-професійна програма: "Експлуатація та ремонт машин і обладнання
агропромислового виробництва"

Освітньо-кваліфікаційний рівень: Молодший спеціаліст

Відділення: Механізації сільського господарства Курс: третій

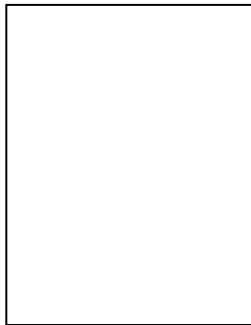
Група: М-31

Форма навчання: дуальна

Завідувач відділення: _____ Пазюк В.Р.

"Погоджено" _____
(назва підприємства, установи, організації)

_____ " _ " _____ 20__р.
(підпи) (прізвище, ім'я, по батькові)



МП

(особистий підпис студента)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
РОГАТИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ КОЛЕДЖ

"Затверджую"
Директор коледжу
Тринів І.В.
Наказ № _____ від "___" _____ 20__р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
СТУДЕНТА
на 2020-2021 н.р.

"Погоджено"
Заступник директора з навчальної роботи
Вільчик В.О.
"___" _____ 20__р.

Лямка Дмитро Михайлович

прізвище, ім'я, по батькові студента

Галузь знань: 20 "Аграрні науки і продовольство"

Спеціальність: 208 "Агроінженерія"

Освітньо-професійна програма: "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва"

Освітньо-кваліфікаційний рівень: Молодший спеціаліст

Відділення: Механізації сільського господарства Курс: третій

Група: М-31

Форма навчання: дуальна

Завідувач відділення: _____ Пазюк В.Р.

"Погоджено"

_____ (назва підприємства, установи, організації)

_____ (підпи)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

"___" _____ 20__р.



МП

_____ (особистий підпис студента)

ПОЯСНЮЮЧА ЗАПИСКА ДО ВИКОНАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ СТУДЕНТА

Індивідуальний навчальний план студента (далі - ІНПС) відділення механізації сільського господарства складений відповідно до робочого навчального плану підготовки молодших спеціалістів за ОПП "Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва" спеціальності 208 "Агроінженерія", затвердженої директором коледжу 22.06.2018 року та укладених договорів про співпрацю між навчальним закладом, базою практичного навчання та студентом, який здобуває освіту освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст" за дуальною формою освіти.

Індивідуальний навчальний план студента (ІНПС) є робочим документом, що містить інформацію про: перелік і послідовність вивчення навчальних дисциплін; обсяг навчального навантаження студента з урахуванням усіх видів навчальної діяльності; систему оцінювання (підсумковий семестровий контроль знань студента та державна атестація випускника).

Індивідуальний навчальний план студента формується на навчальний рік і складається на кожний наступний навчальний рік не пізніше ніж за два тижні до його початку, починаючи із третього курсу для студентів, які виявили бажання навчатись за дуальною формою.

Формування ІНПС здійснюється на підставі навчального плану спеціальності з метою індивідуалізації навчального процесу на основі структурно-логічної схеми підготовки фахівців. При формуванні ІНПС на наступний навчальний рік враховується фактичне виконання студентом індивідуальних навчальних планів поточного і попередніх навчальних років. ІНПС формується куратором за участю студента, погоджується із завідувачем відділення, заступником директора з навчальної роботи і затверджується наказом директора. Після цього він погоджується із керівником установи, організації, підприємства, з яким укладені відповідні договори про співпрацю в забезпеченні практичної підготовки студентів, які обрали дуальну форму навчання.

Тематичні плани з кожної навчальної дисципліни та навчальних практик розробляються викладачами спеціальних дисциплін та завіряються їх особистим підписом.

Реалізація ІНПС здійснюється протягом часу, який не перевищує граничного терміну навчання. Нормативний термін навчання визначається акредитованою ОПП.

Навчальне навантаження здобувача освіти розподіляється між навчанням в закладі освіти та на робочому місці в залежності від особливостей освітньої програми.

Для організації здобуття освіти за дуальною формою використовують різні моделі, але не обмежуються такими:

- інтегрована модель: модель поділеного тижня (кілька днів протягом тижня у закладі освіти, інша частина тижня - на робочому місці);
- блочна модель: навчання у закладі освіти та на робочому місці за блоками (2 тижні, місяць, семестр) за згодою;
- часткова модель: частина навчання на робочому місці покривається за рахунок навчання у навчально-практичних центрах або на інших підприємствах;

Практичне навчання на робочих місцях є складовою освітньої програми, обліковується у кредитах ЄКТС та навчальних годинах, і має становити не менше 30% від загального обсягу кредитів для навчального року, упродовж якого застосовується дуальне навчання.

Контроль за виконанням програми практичного навчання на робочому місці здійснює роботодавець. Після виконання програм практики, керівники практики від виробництва за результатами здобутих умінь студентом виставляють оцінку під тематичними планами практики і завіряють особистим підписом.

Виконання індивідуального навчального плану здійснюється згідно із розкладом занять, екзаменаційних сесій та за індивідуальним графіком, що встановлюється студенту завідувачем відділенням спільно із керівником практичної підготовки від бази практики. **За виконання ІНПС персональну відповідальність несе студент.**

По закінченню навчального року, за умови виконання індивідуального навчального плану, наказом по коледжу студента переводять на наступний курс.

Поточний контроль за виконанням індивідуального навчального плану студента здійснює куратор академічної групи за результатами контрольних заходів.

Контроль за реалізацією ІНПС на певних етапах виконання програми навчання (семестр, навчальний рік) здійснюють завідувач відділення, голова випускаючої циклової комісії і куратор академічної групи.

Результати підсумкової атестації щодо виконання індивідуального навчального плану студента та рівня навчальних досягнень студентів відображаються у журналах навчальних груп, заліково-екзаменаційних відомостях та заліковій книжці студента.

У кінці навчального року до початку екзаменаційної сесії чи державної підсумкової атестації індивідуальний навчальний план студент здає завідувачу відділенням.

Курс III 2020-2021 н.р. Спеціальність 208 "Агроінженерія" Навч. групи М-31, М-32

№ п/п	Шифр за ОПП	Назва дисципліни, предмету	Загальний обсяг	Всього, на рік									I семестр, 13 тижнів					II семестр, 15 тижнів					За ким закріплено (23, 25 студ.)
				Ауди торних	З них			Конс			Ауди торних	Додатково				Ауди торних	Додатково						
					ЛЗ	ПЗ	Сем	6%	Факт	Прак		Конс	форма контролю	Прак	Конс		форма контролю						
1	2.3	Технічна механіка	150	84	<u>8</u>	26		9	9	9	84	6		2	екзамен						Замковий С.І.		
2	2.5	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	180	110	<u>10</u>	26		11	5	5	52	4			залік	58	4		2	екзамен	Дмитрів Б.В.		
3	1.7.	Іноземна мова за проф. спрям.	180	56		54		8	8	8	26	2			залік	30	2			залік	М-31 Гандзин, М-32 Гандзин, Припльоцька		
4	1.6.	Фізичне виховання	180	112		100					52	4			залік	60	4			залік	Конопада І. В.		
5	3.1	Основи агрономії	60	30	<u>4</u>	12		4	4	4						30	2			залік	Цегельнюк Г.А.		
6	3.2.	Трактори і автомобілі	240	106	<u>16</u>	44		14	14	14	48	4			залік	58	4		2	екзамен	Леськів І.Б.		
7	3.4.	Сільськогосподарські машини	240	112		48		14	14	14	52	4			залік	60	4		2	екзамен	М-31 Іванческу О.І., М-32 Чепіль Ю.С.		
8	3.5.	Машини і обладнання для тваринництва	105	38	<u>14</u>			3	3	3						38	2			залік	Пазюк В.Р.		
9	3.8.	Основи охорони праці	90	52	<u>9</u>	9		5	5	5	52	4		2	екзамен						Цегельнюк Г.А.		
10	2.6	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	90	48	<u>10</u>	10		5	2	2	24	2			залік	24	2			залік	Дмитрів Б.В. (дов)		
11	3.3	Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	60	30	<u>8</u>	8		4	2	2						30	2			залік	М-31 Дмитрів А.В.(дов) М-32 Іванческу О.І.		
12	3.12.	Технічний сервіс в АПК	120	26	<u>2</u>			2	2	2						26	2			залік	М-31 Космина Б.Є. М-32 Чепіль Ю.С.		
13	3.13.	Правила дорожнього руху	120	56		28		5	5	5	26	2			залік	30	2			залік	Космина Б.Є.		
14	3.14.	Основи безпеки дорожнього руху (32+6к) та перша медична допомога при ДТП(4) Професійна етика та культура водіння(16)	120	36		4		6	6	6						36	2			залік	М-31Космина Б.Є(38),Нікітенко В.І(ПМД4дов) М-32Дмитрів Б.В(38),Нікітенко В.І(ПМД4дов)		
Всього:				896	81	369	0	90	79	79	416	32	0	4	0	0	480	32	0	6	0	0	
		НП Трактори і автомобілі	90	60									<u>30</u>						<u>30</u>			М-31Леськів І.Б., Космина Б.Є. М-32Леськів І.Б., Гамкало В.Р.	
		НП С.г. машини	90	60									<u>30</u>						<u>30</u>			М-31 Іванческу, Чепіль Ю.С (дов) М-32 Чепіль, Іванческу	
		НП МТКМ	135	90									<u>30</u>						<u>60</u>			М-31ДмитрівАдов,Пазюк(54дов) ДмитрівБ36 М-32ДмитрівАдов,Пазюк(54дов) ДмитрівБ36	
		КП Технічна механіка																				Замковий С.І.	
		ККЕ по професії "Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування" 1,2 розряду																				Екзаменаційна комісія	
		Технологічна практика	270	30(60)															30			М-31 Пазюк В.Р. М-32 Чепіль Ю.С.	
		ККЕ по професії "Тракторист-машиніст" категорії "А1","А2","В1"																				Екзаменаційна комісія	
																						Зав. відділенням Пазюк В. Р.	

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ «АНГЛІЙСЬКА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ»

Назва розділу, модуля, теми програми	Обсяг годин			
	За робочою начальною програмою			
	Всього	Аудиторні		Самостійне вивчення
Теоретичні		Практичні		
4. Професійно-орієнтовний цикл				
4.1. Агропромислове виробництво України та країн, мова яких вивчається	10		4	6
4.2. Майбутня спеціальність молодшого спеціаліста	2		2	0
4.3. Трактори та автомобілі	52		18	34
4.4. Сільськогосподарські машини	18		6	12

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Основна :

1. Богацький І.С., Дюканова Н. Бізнес-курс англійської мови. – К., 2005.
2. Верба Л. Граматика сучасної англійської мови. – К., 2002.
3. Кубарьков Г.Л. Сучасні теми з англійської мови. – Донецьк, 2005.

Додаткова :

1. Буданов С.І. Борисова А.О. Business English. Ділова англійська мова + словник бізнес – лексики.- Х.:Торсінг, 2009
2. Сучасний англо-український , українсько-англійський словник з граматиною. Упоряд. Ю.М. Набока . - Сімферополь, 2006
3. Таланов О. Українсько-англійський розмовник.- К.:Арій,2011

Викладач

Гандзин О.М.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ДИСЦИПЛІНИ "ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І ТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ"

	Назва розділу і тем	Кількість годин				
		За робочою начальною програмою				
		Загал ьний обсяг	Всього аудит орних	В тому числі		
лекції	практ ичні			лабора торні		
2.7	Допуски і посадки типових з'єднань					
2.7.1	Система допусків і посадок підшипників кочення	5	3	1	2	2
2.7.2	Допуски розмірів, що входять у розмірні ланцюги. Селективне складання	3	1	1		2
2.7.3	Система допусків і посадок шпонкових і шліцьових з'єднань	3	1	1		2
2.7.4	Система допусків і посадок кріпильних і різьбових з'єднань	3	1	1		2
2.7.5	Система допусків і посадок зубчастих коліс і передач	3	1	1		2
2.7.6	Допуски на кути і конічні з'єднання	3	1	1		2
3	Розділ III. Технічні вимірювання					
3.1	Основи технічних вимірювань	3	1	1		2
3.2	Універсальні засоби вимірювання. Засоби вимірювання спеціального призначення	16	12	2	10	4
3.3	Калібри	3	1	1		2
	Всього					

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Основна:

1. Базієвський С.Д. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання. К. Слово. 2004.
2. Дудніков А.А. Основи стандартизації, допуски посадки і технічні вимірювання. М. Агропромиздат, 1989.
3. Гаврилюк В.І. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання. К. 1990.
4. Сірий І.С. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання. К. Урожай, 1995.

Додаткова:

5. Карась В.І. основи стандартизації Т. 2000
6. Допуски, посадки і технічні вимірювання Методичний посібник для виконання курсової роботи
7. Іванов Г.О. Взаємозамінність та технічні вимірювання-К.:Аграрна освіта, 2006

Інтернет-ресурси:

8. <http://vstv.pp.ua>
9. http://vstv-lina.at.ua/index/navchalni_materiali/0-7
10. <http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=4>

Викладач

Дмитрів Б.В.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ДИСЦИПЛІНИ "МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА"

Назва розділу, модуля, теми програми	Обсяг годин				
	За робочою початковою програмою				
	Всього	Аудиторні			Самостійне вивчення
Лекції		Лабораторні	Практичні		
Вступ	2	2	-	-	-
Розділ І. Обладнання для утримання тварин і водопостачання ферм					
1. Стійлове, станкове і кліткове обладнання для утримання тварин і птиці	4	2	-	-	2
2. Засоби теплопостачання та формування мікроклімату тваринницьких приміщень	6	2	2	-	2
3. Обладнання для водопостачання ферм та напування тварин	7	4	2	-	1
Розділ ІІ. Машина і обладнання для кормоприготування та роздачі кормів. Видалення гною					
4. Кормоприготувальні машини і агрегати	17	6	6	-	5
5. Засоби для роздавання кормів	12	2	4	-	6
6. Засоби для видалення та утилізації гною	10	4	2	-	4
Всього	58	22	16	-	20

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Основна:

1. Ревенко І. І., Щербак В. М. Механізація тваринництва: Підручник. – К.: Вища освіта, 2004. – 319с.
2. Белянчиков М. М., Смирнов А. І. Механізація тваринництва. – К.: Вища школа, 1980. – 376 с.
3. Яворський А. А., Ніженківський В. М., Карпенко С. О. Механізація і електрифікація тваринництва. – К.: Вища школа, 1982. – 400 с.
4. Ревенко І. І. Машина та обладнання для тваринництва : практикум / І. І.Ревенко, В.М. Щербак, А.М. Побігун.–Мелітополь : ТОВ “Видавничий будинок“ ММД”, 2010.–156 с.
5. Машина і обладнання для тваринництва: підручник для студентів аграрних навчальних закладів І-ІІ рівнів акредитації / І.І.Ревенко, В.С. Хмельовський, О.О. Заболотько та ін. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., - 2017. – 304 с.

Додаткова:

1. Механізація і автоматизація тваринництва: Підручник / І. І. Ревенко, А. І. Окоча, Є. Л. Жулай та ін.; За ред. І. І. Ревенка. – К.: Вища освіта, 2004. – 399с.: іл.

2. Інтернет ресурси:

1. Електронний підручник MOT// Рогатинський державний аграрний коледж// Електронна бібліотека. Дата оновлення: 7.09.2020
URL: <http://rodak.if.ua/mot/index.htm> (дата звернення: 7.09.2020).
4. Група компаній Брацлав. Обладнання для тваринницьких ферм. Дата оновлення 10.09.2020. URL: <https://www.bratslav.com/nasha-produkcija/> (Дата звернення: 10.09.2020)

ВИКЛАДАЧ

ПАЗЮК В.Р.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ДИСЦИПЛІНИ «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО І ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ»

	Назва розділу, модуля, теми програми	Обсяг годин				
		Всього	Аудиторні			Самостійне вивчення
			Лекції	Лаб ораторні	Практичні	
3.2	Спеціальні методи лиття	4	2			2
4.	Обробка металів тиском.					
4.1	Процеси обробки металів прокатуванням, волочінням, пресуванням. Вільне кування	6	2		2	2
4.2	Об'ємне та листове штампування	4	2			2
5.	Зварювальне виробництво.					
5.1	Загальні відомості про зварювальне виробництво.	2	2			
5.2	Газове зварювання і різання металів.	6	2		2	2
5.3	Дугове зварювання і різання металу.	6	2		2	2
5.4	Спеціальні методи зварювання.	4	2			2
6.	Основи слюсарної обробки.					
6.1	Організація праці слюсаря. Слюсарна обробка металу. Слюсарно-складальні роботи	3	1			2
6.2	Слюсарне нероз'ємне з'єднання	5	1		2	2
7.	Механічна обробка матеріалів різанням.					
7.1	Основи теорії різання.	6	2	2		2
7.2	Класифікація та загальна будова металорізальних верстатів.	4	2			2
7.3	Токарні верстати і робота на них	6	2		2	2
7.4	Свердлильні й розточувальні верстати та робота на них	6	2		2	2
7.5	Стругальні, довбальні і протяжні верстати та робота на них	4	2			2
7.6	Фрезерні верстати та робота на них	9	2		4	3
7.7	Шліфувальні верстати та робота на них	7	2		2	3
7.8	Обробка поверхні деталей без зняття стружки.	3	2			1
7.9	Обробка неметалевих конструкційних матеріалів	2				2
8.	Основи проектування і технологічне нормування технологічного процесу механічної обробки.					
8.1	Проектування технологічного процесу механічної обробки.	4	2			2
8.2	Технічне нормування технологічного процесу механічної обробки.	8	2		4	2
	Всього	180	74	10	26	70

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Основна:

1. Ясюк В.Ф., Тонкоглас П.П., Мартинюк В.В. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів. - К.: Вища освіта, 2005.
2. Опальчук А.С. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів: підручник для вищих навчальних закладів III-IV ступенів акредитації / А.С. Опальчук, Є.Г. Афтандіянц, Л.Л. Роговський, О.Є. Єменовський, М.Б. Клендій, О.І. Біловод, І.А. Дудніков. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2013. – 752 с.
3. Попович В., Голубець В. Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство. Кн. I—II. - Львів, Суми: Університетська книга, 2002.

Додаткова:

4. Никифоров В.М. Технология металлов и конструкционные материалы. - Л.: Машиностроение, 1987.
5. Онищенко В.И., Мурашкин С.У., Коваленко С.А. Технология металлов и конструкционные материалы. — М.: Агропромиздат, 1991.
6. Мартинюк Р. В., Мартинюк С. В., Мартинюк В. В. М29 Лабораторно-практичні заняття з дисципліни «Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів»: Посібник для студентів спеціальності 5.10010201 «Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва». – Снятин: СТПДАТУ, 2013, -130 с.: іл.
7. Технология металлов и конструкционные материалы /Под ред. Б.А. Кузьмина - М.: Машиностроение. 1989.
8. Мартинюк Р.В., Мартинюк С.В., Мартинюк В.В. Зварювальне виробництво: Посібник з дисципліни “Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів” для навчання і самоконтролю знань студентів, як денної так і заочної форми навчання, із спеціальності 5.10010201 “Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва”. – Снятин: СТПДАТУ, 2012, - 84 с.

Інтернет ресурси:

1. Клименко В. М. Технологія конструкційних матеріалів. / Частина третя. Основи механічної обробки матеріалів. Навчальний посібник. / Клименко В. М., Шиліна О. П., Осадчук А. Ю. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – 90 с. <https://www.twirpx.com/file/629538/>
2. Технологія конструкційних матеріалів: Підручник / М. А. Сологуб, І. О. Рожнецький, О. І. Некоз та ін. – К.: Вища школа, 2002. – 374 с. <http://www.twirpx.com/file/116772/>
3. Технология конструкционных материалов: Учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов / А. М. Дальский, Т. М. Барсуков, Л. Н. Бухаркин и др.; Под ред. А. М. Дальского – 5-е изд., исправленное. – М.: Машиностроение, 2004. – 512 с.
4. Пахаренко В. Л. Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів (металургія, ливарне виробництво): Навчальний посібник. / Пахаренко В. Л., Марчук М. М. – Рівне: НУВГП, 2009, – 179 с. <http://www.twirpx.com/file/298141/>
<http://www.twirpx.com/file/1233833/>

ВИКЛАДАЧ

ДМИТРІВ Б.В.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ДИСЦИПЛІНИ "МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО І ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ"

	Назва роботи	Кількість годин		
		Всього	Аудиторні	Самостійна робота
3.	Ковальська обробка	54	30	24
3.1	Прийоми та технологія ручного кування	11	6	5
3.2	Кування на пневматичному молоті	11	6	5
3.3	Режими та технологічна послідовність термічної обробки	10	6	4
3.4	Виконання комплексних робіт	22	12	10
4.	Зварювальна справа	54	30	24
4.1	Прийоми та технологія ручного дугового зварювання змінним струмом	10	6	4
4.2	Прийоми та технологія ручного дугового зварювання постійним струмом	9	6	3
4.3	Прийоми та технологія газового зварювання і різання металу	11	6	5
4.4	Технологія механізованого способу зварювання і наплавлення	9	6	3
4.5	Виконання комплексних робіт	15	6	9
	Всього	108	60	48
	Всього:			

ЛІТЕРАТУРА

- 1.Кропивницький Н.Н. Общий курс слесарного дела. - Л.: Машиностроение, 1974.
- 2.Макієнко Н.І. Загальний курс слюсарної справи. - К.: Вища школа, 1994.
- 3.Новиков И.И. Термическая обработка. - М.: Металлургия, 1978.
- 4.Нефедов Н.А. Практическое обучение в техникумах. - М.: Высшая школа, 1990.
- 5.Онищенко В.И., Мурашкин С.У., Коваленко С.А. Технология металлов и конструкционные материалы. - М.: Агропромиздат, 1991.
- 6.Чернов Н.Н. Металлорежущие станки. - М.: Машиностроение, 1988.
- 7.Старичков В.С. Практикум по слесарным работам. - М.: Машиностроение, 1985.
- 8.Довідник кваліфікаційних характеристик професій.
- 9.Ясюк В.Ф., Тонкоглас П.П., Мартинюк В.В. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів: Підручник. – К.: Вища освіта, 2005.- 528 с.
10. В. Попович Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство: Львів, 2002. – 264 с.

Викладач **Дмитрів А.В.**

Програму практики виконано.

Оцінка « _____ » _____
Підпис ПІБ наставника від виробництва

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ДИСЦИПЛІНИ "ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ ТА ПЕРША МЕДИЧНА ДОПОМОГА ПРИ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНІЙ ПРИГОДІ. ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА ТА КУЛЬТУРА ВОДІННЯ"

	Назва розділу, модуля, теми програми	Обсяг годин				
		За робочою начальною програмою				
		Всього	Аудиторні			Самостійне вивчення
Лекції	Лабораторні		Практичні			
	Основи безпеки дорожнього руху					
1	Основи безпечного керування автомобілем	34	18	-	-	16
2	Безпека дорожнього руху	28	14	-	-	14
	ПМД при ДТП					
3	Медичне забезпечення безпеки дорожнього руху	32	-	4	-	28
	Всього	94	32	4		58

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Основна:

1. Безсмертний В.О., Дерех З.Д., Іщенко В.В. Основи керування автомобілем і безпека руху. К. 1996.
2. Фоменко О.Я. Підручник водія 2013.
3. Кашканов А.А., Грисюк О.Г., Бепака руху автомобільного транспорту Вінниця. 2005.
4. З.Д. Дерех та інші. – Правила дорожнього руху з коментарями та ілюстраціями. «Арій» 2012р.

Додаткова:

1. Екзаменаційні білети з Правил дорожнього руху 2018р.
2. Ю.Й.Колчинський.- «Я-водій» НВП Світлофор 2013р.

Інтернет-ресурси:

http://ncpn.net.ua/organi_upravlinnia.html

ВИКЛАДАЧ

КОСМИНА Б.С.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ АГРОНОМІЇ»

		За робочою начальною програмою				
		Всього	Аудиторні			Самостійне вивчення
			Лекції	Лабораторні	Практичні	
	Вступ			-	-	-
1.	Ботаніка					
1.1	Органи рослин. Корінь, стебло, квітка, листок. Пагін. Способи розмноження	5	2		2	1
2.	Фізіологія рослин					
2.1	Фотосинтез, транспірація, дихання. Онтогенез	1				1
3	Грунтознавство					
3.1	Поняття про ґрунт, ґрунтоутворюючі фактори і ґрунтоутворний процес. Родючість ґрунту	5	2		2	1
4	Землеробство					
4.1	Фактори життя рослин і закони землеробства Бур'яни і боротьба з ними Зональні системи землеробства і сівозміни	8	2		4	2
4.4	Обробіток ґрунтів	3	1		2	
4.5	Ерозія ґрунтів. Заходи боротьби з нею. Меліорація земель.	1				1
5	Захист рослин					
5.1	Загальні відомості про шкідників і хвороби сільськогосподарських культур Методи боротьби з шкідниками і хворобами с/г культур Шкідники і хвороби с/г культур	5	1	2		2
6	Агрохімія					
6.1	Мінеральні добрива. Органічні добрива	4	1	2		1
6.2	Система удобрення	1				1
7	Рослинництво					
7.1	Насіннєзнавство	2	1			1
7.2	Зернові культури. Групи зернових культур	5	1		2	2
7.3	Зернобобові	2	1			1
7.4	Коренеплоди. Бульбоплоди	3	1			2
7.5	Баштанні культури	2				2
7.6	Олійні культури	2				2
7.7	Ефіроолійні	2				2
7.8	Прядивні. Сіножаті та пасовища	3	1			2
7.9	Алкалоїдні технічні культури	2				2

7.10	Кормові сіяні трави та нові кормові культури	2				2
7.11	Овочеві культури	1				1
7.12	Плодові культури	1				1
	Всього	60	14	4	12	30

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

ОСНОВНІ

- 1.Клименко П.Д., Кононенко О.І., Федоров В.П. Основи землеробства і тваринництва.-К.: Вища школа,1991.
- 2.Кравченко М.С. та ін. Землеробство.- К.; Либідь, 2002.
- 3.Мотрук Б.Н. Рослинництво.- К.; Урожай, 1999.
- 4.Зінченко О.І. та інші. Рослинництво.- К.; Аграрна освіта, 2001.
- 5.Пересипкін В.Ф. Сільськогосподарська фітопатологія.- К.; Аграрна освіта.2000.
- 6.Основи агрономії (Текст):навч.посіб.для студ.аграр.вищ.навч.закл. І – ІІ рівнів акредитації зі спец. «Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва»/ Ю.О.Левицька,М.Я.Шевніков,А.В.Бакума. – Київ: Аграрна освіта,2008.- 384с.

ДОДАТКОВІ

- 7.Єщенко В.О. Загальне землеробство/ В.О.Єщенко. – Київ: Вища школа,2004. – 335с.
- 8.Олефіренко В.І.Захист рослин/ В.І.Олефіренко, М.В.Скалій. – Київ,2007. – 301с.
- 9.Технологія виробництва продукції рослинництва: навч.посіб. Ч І/ (Мельник С.І., Муляр О.Д., Кочубей М.Й., Іванцов П.Д.). - Київ: Аграрна освіта,2010. – 282с.
10. Технологія виробництва продукції рослинництва: навч.посіб. Ч ІІ/ (Мельник С.І., Муляр О.Д., Кочубей М.Й., Іванцов П.Д.). - Київ: Аграрна освіта,2010. – 405с.

Викладач _____Цегельнюк Г.А.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ДИСЦИПЛІНИ "ПРАВИЛА ДОРОЖНЬОГО РУХУ"

Назва розділу, модуля, теми програми	Обсяг годин				
	За робочою начальною програмою				
	Всього	Аудиторні			Самостійне вивчення
Лекції		Лабораторні	Практичні		
Практичні роботи за темами 1-7.	4	-	-	4	-
8. Особливі умови руху.	10	8	-	-	2
9. Перевезення людей та вантажів.	6	6	-	-	-
10. Вимоги до технічного стану та обладнання транспортних засобів.	6	4	-	-	2
11. Номерні та розпізнавальні знаки	4	4	-	-	
Практичні роботи за темами 1-11.	2	-	-	2	-
12. Підсумкові заняття.	2	2			
Всього:	34	24	-	6	4
Всього					

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ ОСНОВНА:

1. Правила дорожнього руху – 2018
2. О.Я.Фоменко: Підручник водія – К.: Сигнал, 2016.
3. О.А.Тимовський: Правила дорожнього руху в малюнках: К.Школяр 2014.

Додаткова:

1. З.Д. Дерех: Ілюстровані Правила дорожнього руху: К.Арій 2016.
2. Інтернет-ресурси (матеріали в електронній бібліотеці коледжу, посилання на освітні сайти і т. д.)
3. gsc.gov.ua
4. green-way.com.ua

ВИКЛАДАЧ

КОСМИНА Б.Є.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ДИСЦИПЛІНИ "ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ"

	Назва розділу, модуля, теми програми	Обсяг годин				
		Всього	Аудиторні			Самостійне вивчення
			Лекції	Лабораторні	Практичні	
	Вступ	1	–	–	–	1
1.1.	Види палива, його характеристика	2	1	–	–	1
1.2.	Загальні відомості про одержання паливно-мастильних матеріалів	1	–	–	–	1
1.3.	Автомобільні бензини	2	1	–	–	1
1.4.	Паливо для дизельних двигунів	8	1	6	–	1
1.5.	Газоподібне паливо	1	–	–	–	1
1.6.	Альтернативні види палива для ДВЗ	2	1	–	–	1
1.7.	Паливо для теплових установок сільськогосподарського призначення	1	1	–	–	–
2.1.	Призначення та класифікація мастильних матеріалів	1	–	–	–	1
2.2.	Експлуатаційні властивості оливи, її визначення та вимоги до неї	1	1	–	–	1
2.3.	Моторна олива	2		2	–	1
2.4.	Трансмісійна олива	3	1	–	–	1
2.5.	Олива для гідравлічних систем	2	–	–	–	1
2.6.	Олива індустріальна та технологічного призначення	1	1	–	–	1
2.7.	Консерваційні матеріали	2		2	–	2
2.8.	Пластичні і тверді мастильні матеріали	4	1	–	–	–
3.1.	Охолоджувальні рідини	2	1	–	–	1
3.2.	Спеціальні технічні рідини	2	1	–	–	1
4.1.	Лакофарбові та клейові матеріали	4	1	–	2	1
4.2.	Гумові та інші ремонтно-експлуатаційні матеріали	2	–	–	–	2
5.1.	Контроль якості паливно-мастильних та інших експлуатаційних матеріалів	7	1	–	6	
5.2.	Відновлення якості нафтопродуктів	1	–	–	–	1
5.3.	Основи безпечного використання паливно-мастильних та інших експлуатаційних матеріалів	2	1	–	–	1
	Всього	54	14	10	8	22

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Окоча А.І., Білоконь Я.Ю. Паливно-мастильні та інші витратні матеріали : довідник. – Київ : Вид-во ТОВ “Аграр Медіа Груп”, 2012. – 201 с.
2. Бендера І.М., Дуганець В.І., Кизима М.І. та ін. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали : навч.-метод. комплекс : навчально-методичний посіб. / За ред. І.М.Бендери, В.І.Дуганця. – Кам’янець-Подільський : ФОП Сисин Я.І., 2016. – 420 с.
3. Заславський Р.І., Миронюк О.С., Ковалишин С.Й.. Практикум з паливно-мастильних та інших експлуатаційних матеріалів : навч. посіб. – Львів : Українські технології, 2005. – 243 с.
4. Шпак О.Г. Нафта і нафтопродукти. – Київ : Ясон-К, 2000. – 370 с.

ВИКЛАДАЧ ДМИТРІВ А.В.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ «СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ»

	Назва розділу, модуля, теми програми	Обсяг годин					
		За робочою начальною програмою					
		№ заняття	Всього	У тому числі			Самостійне вивчення
аудиторні	лекції			практичні			
	Вступ	1	3	2	2	-	1
1.	МАШИНИ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ		22	12	8	4	10
1.1	Класифікація машин і знарядь для обробітку ґрунту	2	4	2	2	-	2
1.2.	Машини і знаряддя для основного обробітку ґрунту	3;4	8	4	2	2	4
1.3.	Машини і знаряддя для поверхневого обробітку ґрунту. Зчіпки	5;6	8	4	2	2	4
2	МАШИНИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ТА ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ	7;8;9	10	6	4	2	4
3	ПОСІВНІ ТА САДИЛЬНІ МАШИНИ		26	12	6	6	14
3.1	Зернові, зерно-трав'яні, рисові та льонові сівалки	10;11	8	4	2	2	4
3.2	Бурякові, кукурудзяні та овочеві сівалки	12;13	10	4	2	2	6
3.3	Садильні машини	14;15	8	4	2	2	4
4	МАШИНИ ДЛЯ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН		16	6	4	2	8
4.1	Протруювачі насіння	16	4	1	1		2
4.2	Машини для приготування робочих розчинів та заправлення обприскувачів	16	4	1	1		3
4.3	Обприскувачі, обпилювачі, аерозольні генератори та фумігатори	17;18	6	3	1	2	3
5	МАШИНИ ДЛЯ ЗАГОТІВЛІ КОРМІВ		24	12	6	6	12
5.1	Завдання та способи заготівлі кормів. Технологія заготівлі кормів. Класифікація машин для заготівлі кормів	19	3	1	1		2
5.2	Косарки, граблі та машини для збирання, перевезення, скиртування сіна	20;21;22	9	5	1	4	4
5.3	Машини для заготівлі сінажу, приготування трав'яного борошна	23	3	1	1		2
5.4	Силосозбиральні машини	23;24	7	3	1	2	4
6	МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР		42	26	12	14	16
6.1	Валкові жатки та підбирачі, обчісувальні пристрої	25;26	7	4	2	2	3
6.2	Зернозбиральні комбайни	27;28;29;30;31-35	26	18	8	10	8
6.3	Пристрої до зернозбиральних комбайнів для збирання різних культур та незернової частини врожаю	36;37	9	4	2	2	5
7	МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО		12	8	4	4	6

7.1	Кукурудзозбиральні комбайни і приставки до зернозбиральних комбайнів	38;39	8	4	2	2	4
7.2	Машини для очищення і обмолоту качанів	40;41	6	4	2	2	2
8	МАШИНИ ДЛЯ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ЗЕРНА		18	8	6	2	10
8.1	Способи очищення і сортування зерна. Класифікація машин	42	3	1	1		2
8.2	Зерноочисні та спеціальні насінноочисні машини	42;43	5	3	1	2	2
8.3	Зерносушарки і пристрої для активного вентилявання зерна	44	4	1	1		3
8.4	Агрегати і комплекси для післязбиральної обробки зерна	44	4	1	1		3
9	МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ		18	12	4	8	6
9.1	Бурякозбиральні машини	45;46;47	9	6	2	4	3
9.2	Картоплезбиральні машини	49-52	11	8	4	4	3
10	МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ПРЯДИЛЬНИХ КУЛЬТУР		53	5	2	2	3
11	МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР		54	4	1	1	3
12	МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ПЛОДІВ І ЯГІД		54	4	1	1	3
13	МАШИНИ ДЛЯ КУЛЬТУРТЕХНІЧНИХ І ЗЕМЛЯНИХ РОБІТ		55	4	2	2	2
14	МАШИНИ ДЛЯ ЗРОШЕННЯ		56	6	2	2	4
	Правила техніки безпеки під час роботи з с\г машинами	57	2	2	2		
	Всього		216	114	66	48	102

ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Войтюк Д.Г., Дубровін В.С., Іщенко Т.Д. та ін. Сільськогосподарські та меліоративні машини. - К.: Вища освіта, 2004. - 542 с.
2. Гаврилюк Г.Р., Живолуп Г.І. та ін. Технологічна наладка та усунення несправностей сільськогосподарських машин. - К.: Урожай, 1988.-253с.
3. Кочев В.І., Кушнар'єв А.С. та ін. Довідник по регулюванню сільськогосподарських машин. - К.: Урожай, 1993. - 262 с.
4. Погорілець СМ., Живолуп Г.І. Зернозбиральні комбайни. -К.: Урожай, 1994.-228 с.
5. Полонец В.И., Масло И.П. Практическое руководство по технологической наладке сельскохозяйственной техники. - К.: Урожай, 1987.-224 с.
6. Тудель М.В., Козаченко Б.О. та ін. Спеціальні комбайни. - К.: Урожай 1988,- 183 с.

Додаткова

1. Войтюк Д.Г., Гаврилюк Г.Р. Сільськогосподарські машини. -К.: Урожай, 1994. -448 с.
2. Гапоненко В.С., Войтюк Д.Г. Сільськогосподарські машини. -К.: Урожай, 1993.-448 с.
3. Головчук А.Ф., Марченко В.І., Орлов В.Ф. Машини сільськогосподарські. - К.: Грамота, 2005. - 575 с.
4. Головчук А.Ф. Марченко В.І., Орлов В.Ф. Комбайни зернозбиральні. - К.: Грамота, 2005. - 318 с.
5. Комаристов В.Ю., Петренко М.М. та ін. Сільськогосподарські машини. - К.: Урожай, 1996. - 239 с.
6. Комаристов В.Ю., Дунай М.Ф. Сільськогосподарські машини. - К.: Вища школа, 1987. - 285 с.
7. Короткевич А.Ф., Боголепов Ю.В. и др. Справочник по наладке сельскохозяйственных машин. - Минск: Ураджай, 1984. -288 с.
8. Портнов М.Н. Зерноуборочные комбайны. - К.: Агропром-издат, 1985.-304 с.
9. Рудь А.В., Коноваленко О.М. та ін. Практикум по сільськогосподарських машинах і знаряддях. - К.: Урожай, 1996. - 204 с.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ДИСЦИПЛІНИ "СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ"

	Назва роботи	Кількість годин		
		Всього	Аудиторні	Самостійна робота
9	Кормозбиральні та силосозбиральні комбайни	4	3	1
10	Валкові жатки, підбирачі, обчисувальні пристрої	4	3	1
10	Комбайнові жатки	5	3	2
11	Молотарка зернозбирального комбайна	5	3	2
12	Гідросистема та трансмісія зернозбирального комбайна	5	3	2
13	Кукурудзозбиральні машини	5	3	2
13	Машини, агрегати і комплекси для післязбиральної обробки зерна	5	3	2
14	Бурякозбиральні машини	5	3	2
14	Картоплезбиральні машини	7	6	1
15	Льонозбиральні машини	5		5
	Всього:	50	30	20

ЛІТЕРАТУРА ТА ІНТЕРНЕТ ДЖЕРЕЛА

Основна

1. Войтюк Д.Г., Дубровін В.С., Іщенко Т.Д. та ін. Сільськогосподарські та меліоративні машини. - К.: Вища освіта, 2004. - 542 с.
2. Гаврилюк Г.Р., Живолуп Г.І. та ін. Технологічна наладка та усунення несправностей сільськогосподарських машин. - К.: Урожай, 1988.-253с.
3. Кочев В.І., Кушнар'єв А.С. та ін. Довідник по регулюванню сільськогосподарських машин. - К.: Урожай, 1993. - 262 с.
4. Погорілець С.М., Живогул Г.І. Зернозбиральні комбайни. -К.: Урожай, 1994.-228 с.
5. Полонец В.И., Масло И.П. Практическое руководство по технологической наладке сельскохозяйственной техники. - К.: Урожай, 1987.-224 с.
6. Тудель М.В., Козаченко Б.О. та ін. Спеціальні комбайни. - К.: Урожай 1988,- 183 с.

Додаткова

1. Войтюк Д.Г., Гаврилюк Г.Р. Сільськогосподарські машини. -К.: Урожай, 1994. -448 с.
2. Гапоненко В.С., Войтюк Д.Г. Сільськогосподарські машини. -К.: Урожай, 1993.-448 с.
3. Головчук А.Ф., Марченко В.І., Орлов В.Ф. Машини сільськогосподарські. - К.: Грамота, 2005. - 575 с.
4. Головчук А.Ф. Марченко В.І., Орлов В.Ф. Комбайни зернозбиральні. - К.: Грамота, 2005. - 318 с.
5. Комаристов В.Ю., Петренко М.М. та ін. Сільськогосподарські машини. - К.: Урожай, 1996. - 239 с.

Викладач Іванческу О.І.

Програму практики виконано.

Оцінка « _____ »
 Підпис _____
 ПІБ наставника від виробництва _____

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ "ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС В АПК"

	Назва розділу, модуля, теми програми	Всього	Аудиторні			Самостійне вивчення
			Лекції	Лабораторні	Практичні	
	Вступ	3	2	-	-	1
1.	Технічне забезпечення працездатності машин					
1.1	Основні терміни і визначення	2	1	-	-	1
1.2	Закономірності зміни технічного стану машин	2	1	-	-	1
1.3	Граничні стани машин і обладнання, критерії їх визначення	2	1	-	-	1
1.4	Планово запобіжна система технічного обслуговування машин	2	1	-	-	1
1.5	Планування технічного обслуговування машин	4	2	-	-	2
2	Організація технічного сервісу					
2.1	Організація технічного обслуговування і діагностування машин	2	1	-	-	1
2.2	Організація технічного агросервісу	2	1	-	-	1
2.3.	Виробнича база технічного сервісу	2	1	-	-	1
2.4.	Технологічні процес і ЄСТД	2	1	-	-	1
2.5.	Технологія технічного обслуговування	2	1	-	-	1
2.6.	Методи діагностування	2	1	-	-	1
2.7.	Загальне діагностування і здавання машин на технічне обслуговування (ремонт)	2	1	-	-	1
2.8.	Система і види технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин	2	1	-	-	1
2.9.	Система і види технічного обслуговування автомобілів	2	1	-	-	1
2.10.	Технічне обслуговування машин в початковий період використання	2	1	-	-	1
2.11.	Зберігання машин	2	1	-	-	1
2.12.	Прогнозування технічного стану машин	1	-	-	-	1
2.13.	Експлуатація і ТО нафто господарств сільськогосподарських підприємств	3	1	-	-	2
3	Діагностування і ТО двигунів внутрішнього згорання					
3.1.	Загальне діагностування ТО ДВЗ	7	2	2	-	3
3.2.	Діагностування і технічне обслуговування циліндро поршневої групи (ЦПГ) і кривошипно-шатунного механізму (КШМ)	11	4	4	-	3

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Вознюк Л.Ф. та ін. Технічне обслуговування і діагностування сільськогосподарських машин / Л.Ф.Вознюк, В.В.Іщенко, Я.М.Михайлович, - - К.:Урожай, 1994. – 216с
2. Кірса В.Л., Деревець І.С., Потапенко М.Ч., Кіреєв О.С. Технічна діагностика машин / За ред.. В.І.Кірси. – 2-ге видання доп. Перероб. – К.: Урожай, 1986. – 240с.
3. Клевцов М.М., Божок А.М., Понеділок В.Ф. Ефективність та експлуатаційна надійність двигунів сільськогосподарських машин / . – К.: Урожай, 1995.
4. Лауш П.В. та інші Технічне обслуговування та ремонт сільськогосподарської техніки Кіровоград: ПОЛІМЕД-Сервіс 2007

Викладач

Космина Б.Є.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ДИСЦИПЛІНИ "ТРАКТОРИ І АВТОМОБІЛІ"

	Назва роботи	Кількість годин		
		Всього	Аудиторні	Самостійна робота
3.6	Часткове розбирання, складання та регулювання складальних одиниць електричного обладнання тракторів і автомобілів	9	6	3
3.7	Розбирання, складання та регулювання механізмів трансмісії тракторів і автомобілів	9	6	3
3.8	Розбирання, складання та регулювання механізмів ходової частини тракторів і автомобілів	9	6	3
3.9	Розбирання, складання та регулювання механізмів рульового керування і гальм тракторів і автомобілів	9	6	3
3.10	Розбирання, складання та регулювання агрегатів, пристроїв і механізмів робочого та допоміжного обладнання тракторів і автомобілів	9	6	3
	Всього	90	60	30

Джерела інформації

1. Бойко М.Ф. Трактори і автомобілі. 42.– К.: Вища школа, 2001.
 2. Білоконь Я.Ю., Окоча А.І., Вайцеховський С.О. Трактори. - К.: Вища школа, 2003.
 3. Ващишин О.Є. Трактори і автомобілі/Методичні рекомендації. НМЦ. 2003.
 4. Водяник І.І. та ін.. Довідник по усуненню несправностей тракторів. – К.: Урожай, 1990.
 5. Кисляков В.Ф. Будова і експлуатація автомобіля. - К.: Либідь, 1999.
 6. Лебедев А.Т. Трактори і автомобілі. Автотракторні двигуни. -К.: Вища школа, 2000.
 7. Лебедев А.Т. Трактори і автомобілі 4.3. Шасі. -К.: Вища освіта, 2004.
 8. Лебедев А.Т. та ін. Трактори і автомобілі 4.4. Робоче додаткове і допоміжне обладнання. Харків, 2006.
 9. Мельников Д.І., Заборовський М.А., Бойко Б.Й. Трактори і автомобілі. Лабораторно-практичні заняття. - К: Вища школа, 1984.
 10. Сажко В.А. Електрообладнання автомобілів і тракторів. -К.: Каравела, 2008.
 11. Сандомирський М.Г., Бойко М.Ф., Лебедев А.Т. Трактори і автомобілі. 1-3. -К.: Вища школа, 2000.
- Інтернет - ресурси (матеріали в електронній бібліотеці коледжу, посилання на освітні сайти і т.д.)

Викладач **Леськів І.Б.**

Програму практики виконано.

Оцінка «_____» _____

 Підпис ПІБ наставника від виробництва

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ДИСЦИПЛІНИ «ТРАКТОРИ І АВТОМОБІЛІ»

		Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Разом
4.	Електричне обладнання тракторів і автомобілів					
4.4	Система електричного пуску двигунів	2		2	2	6
4.5	Система освітлення і сигналізації. Контрольно-вимірювальні прилади.			2	4	6
	Всього за розділом	6	4	8	18	36
5.	Трансмсія тракторів і автомобілів	1			2	3
5.1	Загальні відомості про трансмісії	1		2	4	7
5.2	Гідромеханічні та гідروоб'ємні трансмісії	2		2	4	8
5.3	Зчеплення тракторів і автомобілів	1		2	4	7
5.4	Коробки передач, роздавальні коробки і ходозменшувачі	1		2	2	5
5.5	Проміжні з'єднання і карданні передачі	1		2	4	7
5.6	Ведучі мости колісних машин	1		2	4	7
5.7	Ведучі мости гусеничних тракторів	8		12	24	44
	Всього за розділом	8		12	24	44
6.	Ходова частина та механізми керування тракторів і автомобілів					
6.1	Ходова частина колісних машин	1		2	4	7
6.2	Ходова частина гусеничних тракторів	1		2	4	7
6.3	Рульове керування	2		2	4	8
6.4	Гальмівні системи	2		2	6	10
	Всього за розділом	6		8	18	32
7.	Робоче і допоміжне обладнання тракторів і автомобілів					
7.1	Гідравлічна напісна система	2		2	4	8
7.2	Довантажувачі ведучих коліс тракторів. Регулятори глибини обробітку	1		2	4	7
7.3	Вали відбору потужності. Робоче і допоміжне обладнання тракторів і автомобілів	1		2	4	7

	Всього за розділом	4		6	12	22
8.	Основи теорії тракторів і автомобілів					
8.1	Загальна динаміка тракторів та автомобілів	1			2	3
8.2	Тягова динаміка і паливна економічність тракторів та автомобілів	1			2	3
	Всього за розділом	2			4	6
9.	Техніка безпеки під час експлуатації тракторів і автомобілів					
9.1	Правила техніки безпеки при роботі на тракторах і автомобілях	2			2	4
	Всього за розділом	2			2	4

Джерела інформації

Основна

1. Білоконь Я.Ю, Окоча А.І Трактори та автомобілі. – К.: Вища школа, 2003.
2. Сандомирський М.Г, Бойко М.Ф Трактори та автомобілі Ч1. Автотракторні двигуни .- К Вища школа, 2000.
3. М.Ф Бойко Трактори та автомобілі. Ч 2 Електрообладнання К. Вища освіта 2001.
4. Лебедев А.Т Трактори та автомобілі. Ч 3. Шасі - К. Вища освіта 2004.

Додаткова

1. Гуревич А.М Конструкція тракторів і автомобілів – М.: Агропромиздат, 1989.
2. Гельман Сільськогосподарські трактори і автомобілі, М.: Агропромиздат, 1991
3. Білоконь Я.Ю. Трактори К.: Урожай,1991
4. Лебедев А.Т. Трактори та автомобілі: К, Урожай 1977

Інтернет - ресурси (матеріали в електронній бібліотеці коледжу, посилання на освітні сайти і т.д.)

Викладач

Леськів І.Б