Навчальні матеріали для дистанційної роботи студентів з дисципліни «Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали.» на період карантину з 12.10.2020 р. по 30.10.2020 р.

Викладач: Подолян В.Ю. 0975697987 Vpodolan98@gmail.com

Дата	Група	Кількість годин	Тема лекції, план, зміст лекції	Література	Завдання студентам
12.10.2020	М-31	2 год.	**Тема: ПЗ-1 Підбір палива і моторних олив для заданих марок машин.** Мета заняття: Навчитись підбирати паливо і моторні оливи для заданих марок машин. Підібрати паливо і моторних олив для заданої марки трактора і автомобіля.	Окоча А.І., Білоконь Я.Ю. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. К:Укр. Центр духовної культури. 2004. - 448с.	Оформити звіт
19.10.2020	М-31	2 год.	**Тема: ЛЗ-1 Вивчення будови і призначення приладів ручної лабораторії (РЛ)** Мета заняття: Формування в студентів практичних навичок користування приладами РЛ. Вивчити будову приладів РЛ. Вивчити використання приладів РЛ.	Окоча А.І., Білоконь Я.Ю. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. К:Укр. Центр духовної культури. 2004. - 448с.	Оформити звіт
19.10.2020	М-32	2 год.	**Тема: ЛЗ-2 Відбір середньої проби та визначення якості ПМІЕМ найпростішими методами.** Мета заняття: Ознайомитись із поняттям про середню пробу нафтопродукту, порядком її відбору. Ознайомитись із поняттям про середню пробу нафтопродукту, порядком її відбору для різних видів паливо-мастильних матеріалів із різної тари.	Окоча А.І., Білоконь Я.Ю. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. К:Укр. Центр духовної	Оформити звіт
12.10.2020	М-33	2 год			
26.10.2020	М-31	2			

				культури. 2004. - 448с.	
15.10.2020	М-34	2 год.	**Тема 5: Трансмісійні та гідравлічні оливи.** 1. Умови роботи та вимоги до трансмісійних олив . 2. Вітчизняна та зарубіжна класифікації трансмісійних олив. 3. Оливи для гідромеханічних передач і об'єднаних трансмісій. 4. Загальні вимоги і властивості гідравлічних олив. 5. Вітчизняна та зарубіжна класифікації й асортимент гідравлічних олив. 6. Гальмівні рідини. 7. Амортизаційні рідини.	Окоча А.І., Білоконь Я.Ю. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. К:Укр. Центр духовної культури. 2004. - 448с.	Законспектувати тему заняття.
16.10.2020	М-34	2 год.	**Тема 6: Пластичні і тверді мастильні матеріали.** 1. Призначення і склад пластичних мастил. 2. Основні експлуатаційні властивості мастил.3. Класифікація та асортимент пластичних мастил.	Окоча А.І., Білоконь Я.Ю. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. К:Укр. Центр духовної культури. 2004. - 448с.	Законспектувати тему заняття.
23.10.2020	М-34	2 год.	**Тема 7: Технічні рідини.** 1. Холодильні та мастильно-холодильні рідини. 2. Спеціальні технічні рідини.	Окоча А.І., Білоконь Я.Ю. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. К:Укр. Центр духовної культури. 2004. - 448с.	Законспектувати тему заняття.

26.10.2020	М-32	2	**Тема: ЛЗ-3 Перевірка якості палива для карбюраторних, інжекторних та дизельних двигунів.** Вивчити послідовність визначення густини бензину, дизпалива. Вивчити послідовність визначення води у бензині, дизпаливі. Вивчити послідовність визначення механічних домішок у бензині, дизпаливі.	https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiPrqrW8Njs https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8	Оформити звіт. Підготуватися до захисту лабораторної роботи.
26.10.2020	М-33	2			
27.10.2020	М-33	2	**Тема: ЛЗ-4 Перевірка якості моторних і трансмісійних олив.** Перевірити наявність механічних домішок і води в воді. Визначити температуру і густину розчинника Зробити суміш оливи і розчинника в потрібній пропорції. Визначити густину суміші. Привести густину розчинника і суміші до стандартних умов . По формулі визначити густину оливи.	https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiPrqrW8Njs https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8	Оформити звіт. Підготуватися до захисту лабораторної роботи.