

Тематики-завдання з самостійної роботи здобувачів з опанування навчального матеріалу

СР.1. Моторні палива

1. Пояснити різницю між організацією процесу згоряння моторних палив: бензину, дизельного палива та палива для газотурбінних літаків. Пояснення має супроводжуватися принциповою схемою двигуна транспортного засобу.

СР.2. Практика впровадження альтернативних авіаційних палив

Надати інформацію про види альтернативних авіаційних палив, що були впроваджені та впроваджуються авіакомпаніями світу (за даними інтернет-джерел).

СР3. Вимоги до авіаційних бензинів Avgas 100LL , Avgas 100VLL

1. Провести порівняльний аналіз показників якості даних авіаційних бензинів.
2. Обґрунтувати небезпеку можливого застосування високооктанових автомобільних бензинів в авіаційній галузі, спираючись на дані технічного регламенту якості бензинів та експлуатаційні особливості роботи паливної системи літака з поршневіми двигунами.

СР 4. Експлуатаційні властивості авіаційних палив

1. Робота вважається зарахованою при підтвердженні фото конспекту студента за даною темою (чітке зображення), надане на дану платформу в одному PDF/Word-файлі.
2. Наявність зображених власноруч таблиць обов'язкова.
3. Надати відповіді на контрольні питання до у Word-форматі окремим файлом.
4. Опрацьовуємо матеріал стор. 17-20 навч. посібника: Моторні палива: властивості та якість / Сергій Бойченко, Андрій Пушак, Петро Топільницький, Казимир Лейда; за заг. ред. проф. С. Бойченка. – К. : «Центр учбової літератури», 2017. – 324 с.

Примітки:

1. Список рекомендованої та додаткової літератури по завданням, інформаційні ресурси можуть бути уточнені та надані у відповідному навчальному завданні навчальної дисципліни, розміщеному у GOOGLE CLASSROOM.
2. Самостійна робота здобувачів з даної навчальної дисципліни відповідно до Робочої Програми враховує підготовку до лекційних, лабораторних занять, МКР та додаткових теоретичних питань, що можуть бути винесені на самоопрацювання під час навчального семестру, та будуть розміщені у G.Class.
3. Навчальний матеріал, передбачений для самостійної роботи, вноситься на підсумковий контроль разом із навчальним матеріалом, який опрацьовується під час проведення навчальних занять.