

Завдання 1

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Башир Башир Ясир

Тема проекту Проект поста діагностування автомобілів з розробкою технологічного процесу діагностування системи керування автоматичною коробкою передач автомобіля BMW X5

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Тепла
3. Категорія доріг	КАТ	—	ІІІ
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів І групи: - автомобілів ІІ групи: - автомобілів ІІІ групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	260
8. Кількість робочих змін	c	од.	1
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	8
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист (ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ ___ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 2

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Білоус Олександр Олегович

Тема проекту Проект електротехнічної дільниці з розробкою технологічного процесу відновлення працездатності електростартера PS Toyota Camry

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Міська
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Помірно-тепла
3. Категорія доріг	КАТ	—	II
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол	10 000
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТoiPP}^P$	авт	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	10 50 40
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	308
8. Кількість робочих змін	c	од.	1
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	—	8

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист (ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 3

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Буянов Богдан Вікторович

Тема проекту Проект зони обслуговування та ремонту станції технічного обслуговування автомобілів з розробкою технології заміни форсунок автомобіля Mercedes Benz

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Холодна
3. Категорія доріг	КАТ	—	IV
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	255
8. Кількість робочих змін	c	од.	1
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист (ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 4

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Варижук Сергій Михайлович

Тема проекту Проект поста діагностування автомобілів з розробкою технологічного процесу діагностування системи керування двигуном автомобіля Nissan Qashqai

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Міська
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Помірна
3. Категорія доріг	КАТ	—	II
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОiПР}^P$	авт.	1500
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	25 35 40
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	310
8. Кількість робочих змін	c	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	11

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 5

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Василишен Віталій Вікторович

Тема проекту Проект зони обслуговування і ремонту з розробкою
технологічного процесу діагностування системи ABS автомобіля VW T5

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Дуже холодна
3. Категорія доріг	КАТ	—	IV
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	250
8. Кількість робочих змін	c	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	8
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 6

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Громик Леонід Анатолійович

Тема проекту Проект зони ТО і ПР СТО з розробкою технологічного процесу встановлення передпускового підігрівача на автомобіль VW Touareg

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Міська
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Холодна
3. Категорія доріг	КАТ	—	III
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	5 000
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	25 50 25
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	257
8. Кількість робочих змін	c	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	8
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	8

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ Гуменюк С.А

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ 2014 р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 7

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Дубовіцкий Владислав Володимирович

Тема проекту Проект поста по обслуговуванню і ремонту електроустаткування автомобілів з розробкою технологічного процесу заміни подушок безпеки на автомобілі Audi А6

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Жарка
3. Категорія доріг	КАТ	—	II
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОiПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	303
8. Кількість робочих змін	c	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 8

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Кардашинець Іван Володимирович

Тема проекту Проект електротехнічної дільниці з розробкою технологічного процесу випробовування генератора автомобіля Dacia Logan

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Міська
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Жарка
3. Категорія доріг	КАТ	—	I
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	2500
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	27 33 40
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	305
8. Кількість робочих змін	c	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	10

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЙ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ Гуменюк С.А

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ 2014 р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 9

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Мазуренко Руслан Володимирович

Тема проекту Проект поста діагностування автомобілів з розробкою технологічного процесу діагностування системи керування двигуном автомобіля VW Touareg

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Холодна
3. Категорія доріг	КАТ	—	II
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОiПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	255
8. Кількість робочих змін	c	од.	1
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	8
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 10

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Марковський Роман Миколайович

Тема проекту Проект зони обслуговування та ремонту з розробкою технологічного процесу визначення технічного стану автоматичної коробки передач автомобіля VW Passat CC

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Міська
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Дуже холодна
3. Категорія доріг	КАТ	—	II
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	10 000
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	10 55 35
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	255
8. Кількість робочих змін	c	од.	1
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	8
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист (ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ Гуменюк С.А

Дата видачі завдання " _____ " _____ 2014 р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 11

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Нестернко Валерій Сергійович

Тема проекту Проект зони обслуговування та ремонту з розробкою технологічного процесу діагностування системи керування двигуном автомобіля Mercedes-Benz Sprinter 213 CDI L1H2

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Тепла
3. Категорія доріг	КАТ	—	ІІІ
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів І групи: - автомобілів ІІ групи: - автомобілів ІІІ групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	300
8. Кількість робочих змін	с	од.	1
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	21т..	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 12

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Онипчиук Назарій Сергійович

Тема проекту Проект електротехнічної дільниці станції технічного обслуговування автомобілів з розробкою технології перевірки форсунок системи впорскування палива бензинових двигунів

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Міська
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Тепла волога
3. Категорія доріг	КАТ	—	IV
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	1000
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	28 54 48
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	305
8. Кількість робочих змін	c	од.	1
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	7

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ Гуменюк С.А

Дата видачі завдання " _____ " _____ 2014 р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 13

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Панасюк Юрій Олександрович

Тема проекту Проект зони обслуговування та ремонту з розробкою технологічного процесу визначення технічного стану гальмівної системи автомобіля DAF FX95 2005 р.в

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Тепла
3. Категорія доріг	КАТ	—	IV
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	255
8. Кількість робочих змін	c	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	8
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 14

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Радецький Дмитро Андрійович

Тема проекту Проект поста обслуговування та ремонту мікропроцесорних систем керування станції технічного обслуговування автомобілів з розробкою технології промивання форсунок системи впорскування палива бензинових двигунів

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Міська
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Жарка
3. Категорія доріг	КАТ	—	ІІІ
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	15 000
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОiПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів І групи: - автомобілів ІІ групи: - автомобілів ІІІ групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	36 48 16
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	255
8. Кількість робочих змін	с	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	8
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	10

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 15

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Рибчук Сергій Олегович

Тема проекту Проект електротехнічної ділянки станції технічного обслуговування автомобілів з розробкою технології розбирання-збирання електростартера автомобіля Mercedes Vito

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Помірно-холодна
3. Категорія доріг	КАТ	—	II
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОіПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	307
8. Кількість робочих змін	c	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЯНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист (ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ Гуменюк С.А

Дата видачі завдання " _____ " _____ 2014 р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 16

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Святецький Олександр Ігорович

Тема проекту Проект зони обслуговування та ремонту з розробкою технологічного процесу встановлення охоронної системи на автомобіль BMW X5

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Міська
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Холодна
3. Категорія доріг	КАТ	—	II
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОiПР}^P$	авт.	1400
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	17 33 50
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	305
8. Кількість робочих змін	c	од.	2
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	7
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	8

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист
(ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____

Завдання 17

для курсового проекту студента групи 3ЕАз спеціальності 5.05070205
заочного відділення Вінницького технічного коледжу

студенту Шевчук Денис Олександрович

Тема проекту Проект електротехнічної дільниці з розробкою технологічного процесу відновлення працездатності генератора автомобіля Honda Accord 2009 р.в

1. Вихідні дані для проекту

Параметри	Ум.поз.	Од.вим.	Значення
1. Тип СТОА	—	—	Дорожня
2. Природнокліматична зона	ПКЗ	—	Помірна
3. Категорія доріг	КАТ	—	II
4. Кількість населення району	$P_{рег}$	чол.	—
5. Кількість автомобіле-заїздів	$N_{ТОiПР}^P$	авт.	—
6. Розподіл автомобілів по експлуатаційним групам: - автомобілів I групи: - автомобілів II групи: - автомобілів III групи:	$A_{авт}^I$ $A_{авт}^{II}$ $A_{авт}^{III}$	%	— — —
7. Кількість робочих днів СТОА	D_p	дні	260
8. Кількість робочих змін	c	од.	1
9. Тривалість робочої зміни	$\tau_{зм}$	год.	8
10. Орієнтовна кількість постів на СТОА	$N_{пост}$	шт.	—

2. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ВСТУП

1 РОЗРАХУНОК ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1.1 Вибір і обґрунтування вихідних даних

1.2 Вибір і корегування нормативів ТО і ПР автомобілів

1.3 Розрахунок виробничої програми в трудових показниках

1.4 Розрахунок чисельності робітників

2 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ДІЛЬНИЦІ (ЗОНИ, ПОСТА)

2.1 Загальна характеристика об'єкту проектування

2.2 Розрахунок числа постів для зон ТО, ПР і діагностики

2.3 Вибір технологічного обладнання

2.4 Розрахунок площ виробничих приміщень

2.5 Описання планувальних рішень

3 РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

3.1 Особливості конструкції та умови роботи системи (агрегату, вузла)

3.2 Відмови та несправності системи (вузла, агрегату)

3.3 Варіантний пошук методів та способів діагностування (виявлення дефектів)

3.4 Варіантний пошук методів та способів відновлення працездатності

3.5 Розробка технологічних карт

3.6 Техніка безпеки при виконанні робіт

Висновок

Література

3. Термін виконання структурних частин проекту :

Погодження змісту	до 2 жовтня
- Зміст, вступ, перелік скорочень	до 18 жовтня
- Розділ 1	до 25 жовтня
- Розділ 2	до 30 жовтня
- Розділ 3	до 8 листопада
- Висновки, література, додатки	до 15 листопада
- Графічна частина	до 22 листопада
- Практична частина	до 29 листопада
- Закінчення проектних робіт	до 6 грудня
- Захист КП	до 25 грудня

4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

1. Аркуш (формат А1) План ділянки (зони, поста) або Технологічний лист (ескізи або схема техпроцесу)

2. Презентація

Керівник проекту _____ *Гуменюк С.А*

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ *2014* р.

Завдання прийняв до виконання _____