

Силабус освітньої компоненти Історія автомобілебудування 1 курс

Викладач: Бажинова Тетяна Олексіївна *к.т.н.*

Аудиторія: 115 МСМ

Час консультацій: Середа 15:00 – 17:00

Контактний телефон: (057) 732-97-95

E-mail: tatyana2882@ @gmail.com

Додаткові матеріали:

- Зошит для ведення записів
- E-mailакаунт

Інформація про курс

Даний курс розроблений для того, щоб ознайомити Вас з майбутньою спеціальністю і її особливостями; надати Вам знання з історіїавтомобілебудування; проаналізувати лабораторію інженерної творчості, придбати короткий аналіз загальнотехнічних основ автомобілебудування

Загальні компетентності

- Здатність організувати роботу відповідно до вимог охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки на об'єктах автомобільного транспорту при їх виробництві, експлуатації, обслуговуванні та ремонті (Прихильність безпеці. Прагнення до збереження навколишнього середовища)
- Здатність усвідомлювати соціальну значущість своєї професії, застосовувати принципи деонтології при виконанні професійних обов'язків (Знання та розуміння предметної області та розуміння професії)
- Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю (Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт)

Програмні результати навчання

- Дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності
- Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни

Методи навчання

Протягом курсу навчання Ви отримаєте теоретичні і практичні знання по історії автомобілебудування. Основні теоретичні знання етапів

розвитку автомобіля подаються в лекційному курсі. Під час виконання практичних робіт проводиться дослідження розвитку сучасних автомобільних концернів. Значний обсяг знань по історії автомобілебудування надається при виконанні самостійних тем.

Співробітництво

При виконанні практичних робіт, студенти групи займаються: збиранням і оцінкою відповідної інформації, обмінюються знанням з історії автомобілебудування, обирають можливі варіанти аналізу прийнятих рішень. Студенти ведуть ретельний облік своєї діяльності, лідер виконання практичної роботи задає студентам конкретні питання і, в кінцевому підсумку, група складає звіт про виконану роботу з індивідуальним оформленням.

В результаті виконання практична робота містить у собі спільні зусилля всіх членів групи, що відображає не тільки компетентність залучених осіб, але і їх загальну здатність керувати виконанням роботи, а також формувати результати на всіх етапах процесу проведення практичної роботи.

Мета

Основна мета даного курсу – ознайомити Вас з майбутньою спеціальністю, її особливостями; розкрити організаційні структури та основні етапи інженерної діяльності; надати. Крім того, ви придбаєте теоретичний досвід в плануванні розвитку автомобільною компанією, визначити типові помилки та успішні рішення в керуванні автомобільним концерном, прогнозування розвитку технологій з метою подальшого ефективного впровадження їх у виробничий процес.

Методи оцінювання

Поточний контроль, співбесіда, усне опитування, виконання практичних робіт, реферати, виступи, іспит

Підсумкова оцінка

Підсумкова оцінка за курсом ставиться на підставі підсумовування балів за виконання проектного завдання (максимум – 50 балів) і за виконання поточних завдань, за які, так само, можна отримати до 50 балів.

Літерні оцінки проставляються на підставі даної таблиці перерахунку:

A = 90 – 100;

B = 75 – 89;

C = 60 – 74;

D = 50 – 59;

E = 25 – 49;

F = 0 – 24.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ! Невиконання будь-якого основного завдання по курсу є підставою для підсумкової оцінки «F», навіть якщо загальна сума балів (без оцінки за пропущене завдання) виявляється в діапазоні більш високої оцінки.

Відвідуваність і участь

Відвідування занять є обов'язковим. Деякі з Ваших оцінок залежатимуть від занять в аудиторії. Крім того, в аудиторії будуть пояснюватися завдання і надаватися відповідні матеріали. Багато часу в аудиторії буде приділено на роботу групи над спільним проектом. Пропуск занять в цей час зашкодить не тільки Вам, але і вашій групі. Якщо ви не можете відвідувати заняття через те, що повинні брати участь в будь-яких заходах або через хворобу, Ви повинні повідомити про це викладача заздалегідь.

Попередній календар курсу

Тиждень	Тема	Підготовка
<i>Частина I «Винахід автомобіля. Автомобілі довоєнного часу»</i>		
1	Винахідники перших прототипів. Ранні автомобілі	[1], глава 1
2	Історія компанії та марок автомобілів Ford	[1], глава 3
3	Історія двигуна внутрішнього згоряння (ДВЗ)	[1], глава 3 пп. 3.2
4	Історія компанії та марок автомобілів GeneralMotors	[1], глава 3 пп. 3.3
5	Ера ветеранів	[1], глава 3 пп.3.4
6	Історія концерну та марок автомобілів Daimler	[1], глава 3 пп. 3.5
7	Автомобілі довоєнного часу (до Другої світової війни)	[1], глава 3 пп. 3.6
8	Історія концерну та марок автомобілів BMW	[1], глава 3
9	Історія концерну та марок автомобілів VolkswagenAutoGroup (VAG)	[1], глава 3
10	Історія концерну та марок автомобілів GroupePSA	[1], глава 3
<i>Частина II «Автомобілі післявоєнного часу, стан та розвиток сучасного автомобілебудування»</i>		
1	Післявоєнні автомобілі (після Другої світової	[2], розділ 1,

	війни)	пп. 1.1 – 1.3
2	Історія альянсу та марок автомобілів Renault-Nissan-Mitsubishi	[2], розділ 1, пп. 1.4 – 1.5
3	Історія автоспорту	[2], розділ 2, пп. 2.1 – 2.2
4	Історія концерну та марок автомобілів Fiat	[2], розділ 2, пп. 2.3
5	Сучасні автомобілі	[2], розділ 2, пп. 2.4 – 2.6
6	Історія компанії та марок автомобілів ToyotaGroup	[2], розділ 3, пп. 3.1
7	Історія компанії та марок автомобілів Honda	[2], розділ 4, пп. 4.3
8	Автомобілі майбутнього	[2], розділ 3, пп. 3.2
9	Історія концерну та марок автомобілів Hyundai	[2], розділ 7, пп. 7.1
10	Історія марки Mazda. Історія марки Suzuki Історія компанії та автомобілів марки Tesla	[2], розділ 7, пп. 7.2

Література:

Частина I: Ларин А.А. История науки и техники: учеб. пособие : для студ. ф-та транспортного машиностроения / А.А. Ларин ; Нац. техн. ун-т "Харьков. политехн. ин-т". – Харьков : НТУ "ХПИ", 2017. – 433 с.

Частина II: История автомобилизации [Электронный ресурс] : учебное пособие: самоств. учеб.электрон. изд. / Д.В. Логинова ; Сыкт. лесн.

ин-т. – Электрон. дан. – Сыктывкар: СПИ, 2013. – Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com>.