

Силабус освітньої компоненти
Навчальна ознайомлювальна практика
1 курс

Викладач: Лисенко Сергій Володимирович, *ст. викладач*

Аудиторія: 210МСМ

Час консультацій: вівторок 15:00- 17:00

Контактний телефон:(050) 695-00-86

E-mail: sevoli@ukr.net

Додаткові матеріали:

- Зошит для ведення записів
- Ноутбук, телевізор
- Обладнання (металооброблювальні верстати, для зварювання, для ливарного виробництва, для слюсарних робіт)

Інформація про курс

Даний курс практики розроблений для того, щоб допомогти студентам на базі теоретичних знань, отримати навички для самостійного виконання конкретної практичної роботи в виробничих умовах та оволодіти сучасними методами, формами організації праці, ознайомити з технологічним устаткуванням і обладнанням у сфері автомобільного транспорту.

Фахові компетентності

- Здатність спілкуватися та співпрацювати з фахівцями інших галузей, адаптуватися у соціальному та професійному середовищі
- Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю (Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт)

Програмні результати навчання

- Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, учнями, ефективно працювати у команді.
- Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни.

Методи навчання

Під час проходження навчальної практики студенти закріплюють і поглиблюють теоретичні знання, отримують практичні навички виконання видів робіт: механічної обробки металів на металорізальних верстатах, ручному і механізованому способам зварювання і наплавлення деталей, ковальській обробці, виготовлення виливки. Виконання всіх цих робіт вимагає самостійності і високої творчої активної діяльності студентів. Основним принципом організації і проведення занять у навчальних майстернях є самостійне виготовлення та ремонт деталей і виробів.

Співробітництво

Навчальна практика проводиться в навчально-виробничій майстерні після вивчення теоретичного матеріалу. Група направляється в цех майстерні відповідно до назви робочих місць з наступним розподілом підгрупи на ланки (згідно з робочими місцями) і з ними працює керівник практики.

У перший день практики проводиться інструктаж з охорони праці на робочому місці. Інструктаж проводить керівник практики і веде облік у спеціальному журналі.

Під час навчальної практики студенти ведуть звіти-щоденники, які щоденно перевіряються керівниками практики, а після її закінчення студентам виставляються оцінки за їх практичну роботу та результати перевірки звіту- щоденника. Щоденник ведеться студентом за кожний день, звіт виконується за індивідуальним завданням, виданим керівником практики.

Мета

Проведення практики є формування у студентів на базі теоретичних знань, професійних умінь і навичок для самостійного рішення та виконання практичної конкретної роботи в сучасних виробничих умовах та оволодіння студентами сучасними методами, формами організації праці в галузі їх майбутньої професії; підготовка студентів до практики, ознайомлення з технологічним устаткуванням і підготовка до вивчення дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів».

Методи оцінювання •

Поточний контроль, співбесіда, усне опитування, виконання практичних робіт, презентація результатів виконання завдань, виступ, залік.

Підсумкова оцінка

Після закінчення терміну проходження практики студенти звітують про виконання програми та індивідуального завдання. Форма звітності студента з практики - це подання письмового звіту, підписаного безпосередньо керівником практики.

Письмовий звіт разом з іншими документами, подається керівнику практики від кафедри. Звіт має містити відомості про виконання студентом усіх розділів програми практики та індивідуального завдання, висновки і пропозиції, список використаної літератури тощо. Оформлюється звіт за загальними вимогами, які встановлені стандартом для оформлення текстових документів Літерні оцінки проставляються на підставі даної таблиці перерахунку:

A = 90- 100;

B = 82 - 89;

C = 74 - 81;

D = 64 - 73;

E = 60-63;

FX = 35-59

F= 0 - 34.

Відвідуваність і участь

Відвідування занять є обов'язковим. Деякі з Ваших оцінок залежатимуть від занять в аудиторії. Крім того, багато часу в навчальних майстернях буде приділено виконанню

практичної роботи на робочих місцях. Пропуск занять в цей час не дасть вам можливості виконати конкретні практичні завдання на обладнанні.

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 зміст практики

Розділи практики	Назва теми, зміст занять, завдань, робіт
1	2
1. Організаційно-підготовча робота	1.1. Загальні збори студентів 1.2. Ознайомлення студентів з програмою практики; 1.3. Ознайомлення студентів з об'єктом практики і видача завдань 1.4. Місцевий інструктаж з охорони праці
2. Слюсарні роботи	2.1 Вступне заняття, інструктаж з техніки безпеки 2.2. Слюсарно-складальні роботи 2.3. Складання технологічної карти на слюсарну операцію
3. Верстатні роботи	3.1. Вступне заняття, інструктаж з охорони праці 3.2. Обробка на токарних верстатах 3.3. Обробка на фрезерних верстатах 3.4. Обробка на стругальних і довбальних верстатах 3.5. Обробка на шліфувальних верстатах 3.6. Складання технологічних карт механічної обробки деталей
4. Ковальські роботи	4.1. Вступне заняття, інструктаж з охорони праці 4.2. Практичні заняття
5. Ливарні роботи	5.1. Вступне заняття, інструктаж з охорони праці 5.2. Практичні заняття
6. Зварювальні роботи	6.1. Вступне заняття, інструктаж з охорони праці 6.2. Практичні заняття

Література

1. Федірко П.П., Дуганець В.І., Король В.О., та інші. Матеріалознавство і слюсарна справа. Навчальний посібник для ВНЗ.- 2-е вид. Видавництво: ПП «Медобори 2006» 2012. – 384.

2. Хільчевський В. В., Кондратюк С. Є., Степаненко В. О., Лопатько К. Г. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів : навч. посіб. / Хільчевський В. В., Кондратюк С. Є., Степаненко В. О., Лопатько К. Г. – К. : Либідь, 2002. – 326 с.

3. Атаманюк В. В. Технологія конструкційних матеріалів : навч. посіб. для вищ. навч. закл. / В. В. Атаманюк. – К. : Кондор, 2006. – 528 с.

4. Опальчук А. С., Котречко О. О. Роговський Л. Л. Лабораторний практикум з технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства : навч. посіб. / за ред. А. С. Опальчука. – К. : Вища освіта, 2006. – 287 с.

5. Мохорт А. В., Чумак М. Г. Термічна обробка металів : навч. посіб. / А. В. Мохорт, М. Г. Чумак. – К. : Либідь, 2002. – 512 с.

6. Пахолюк А. П., Пахолюк О. А. Основи матеріалознавства і конструкційні матеріали. – 2-ге вид., доп. / А. П. Пахолюк, О. А. Пахолюк. – Львів : Світ, 2006. – 256 с.

7. Сологуб М. А., Рожнецький І. О. Технологія конструкційних матеріалів / М. А. Сологуб, І. О. Рожнецький. – К. : Вища шк., 2002. – 300 с.