**ГРАФІК**

**проведення консультацій**

**по виконанню дипломних робіт в групі Езв-72**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№з/п** | **Дата** | **Зміст**  |
| 1. | 02.03.2020 | Обговорення завдання дипломної роботи  |
| 2. | 03.03.2020 | Підбір спеціальної літератури  |
| 3. | 04.03.2020 | Розробка ескізу конструкції, яка буде виготовлятися |
| 4. | 05.03.2020 | Характеристика зварювальної конструкції, технічні вимоги до даної конструкції. |
| 5. | 06.03.2020 |  Конструктивні елементи зварних з’єднань, які використовуються  |
| 6. | 10.03.2020 | Підбір матеріалів для виготовлення конструкції |
| 7. | 11.03.2020 | Підбір інструментів та обладнання для розмітки та різки елементів обраної конструкції |
| 8. | 12.03.2020 | Підбір інструментів та обладнання для гнуття елементів обраної конструкції  |
| 9. | 01.04.2020 | Підбір інструментів та обладнання для різання елементів обраної конструкції |
| 10. | 01.04.2020 | Основні та додаткові матеріали для виготовлення конструкції, їх вибір |
| 11. | 02.04.2020 | Розрахунок кількості основних та додаткових матеріалів, необхідних для виготовлення конструкції  |
| 12. | 02.04.2020 | Підбір та характеристика пристосувань та обладнання для збирання конструкції |
| 13. | 03.04.2020 | Підбір та характеристика пристосувань та обладнання для зварювання конструкції |
| 14. | 03.04.2020 | Вибір способу зварювання обраної конструкції |
| 15. | 06.04.2020 | Розрахунок основних параметрів для ручного дугового зварювання |
| 16. | 06.04.2020 | Розрахунок основних параметрів для механізованого зварювання в захисних газах |
| 17. | 07.04.2020 | Послідовність збиральних та зварювальних робіт. Технологічні процеси збирання та зварювання |
| 18. | 07.04.2020 | Збирання конструкції, послідовність |
| 19. | 08.04.2020 | Прихватка та збирання конструкції, послідовність операції та зварювання |
| 20. | 08.04.2020 | Вибір та обґрунтування методів виготовлення деталей |
| 21. | 09.04.2020 | Вибір та обґрунтування способу складання |
| 22. | 09.04.2020 | Послідовність складальних та зварювальних робіт |
| 23. | 13.04.2020 | Розробка інструкційної карти для виготовлення конструкції |
| 24. | 13.04.2020 | Технологічна послідовність виконання робіт згідно креслення |
| 25. | 15.04.2020 | Розробка інструкційної карти для виготовлення конструкції |
| 26. | 17.04.2020 | Вибір та техніко економічне обґрунтування способів зварювання. |
| 27. | 21.04.2020 | Методи проектування зварювальних пристосувань. |
| 28. | 22.04.2020 | Вибір та проектування складальних та зварювальних пристосувань. |
| 29. | 23.04.2020 | Вибір та характеристика зварювального устаткування |
| 30. | 14.05.2020 | Організація складальних і зварювальних робіт |
| 31. | 18.05.2020 | Організація зварювальних робіт |
| 32. | 19.05.2020 | Вибір методів контролю зварювання. |
| 33. | 22.05.2020 | Обумовлення способу зварювання |
| 34. | 25.05.2020 | Характеристика засобу зварювання |
| 35. | 27.05.2020 | Організація робочого місця для виготовлення зварної конструкції |
| 36. | 28.05.2020 | Вибір методів контролю зварювання |
| 37. | 29.05.2020 | Характеристика типових помилок під час зварювання та способи їх усунення |
| 38. | 03.06.2020 | Техніка безпеки при виконанні зварювальних робіт |
| 39. | 04.06.2020 | Оформлення пояснювальної записки дипломної роботи |
| 40. | 05.06.2020 | Оформлення буклетів до виконаної творчої роботи  |
|  |  | **Всього 40 годин** |

Під час підготовки до виконання дипломної роботи Вам допоможуть методичні вказівки щодо виконання дипломної роботи та електронний навчальний посібник Гуменюк І. В. Обладнання і технологія зварювальних робіт , 2014 в Інтернеті за посиланням

 <http://vhptu5.vn.ua/index/obladnannja_i_tekhnologija_gazozvarjuvalnikh_robit/0-201>