Міністерство освіти і науки України

Український державний університет науки і технологій

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Факультет: | дизайну машин та захисту довкілля | |
| Кафедра: | технології машинобудування | |
| Рівень вищої освіти: | | бакалавр |
| Освітня програма: | | Технологія машинобудування |
| Спеціальність: | | 131 - прикладна механіка |
|  | | (шифр та назва) |

# 

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАТВЕРДЖУЮ  В.о. завідувача кафедри технології машинобудування | |
| Світлана НЕГРУБ | |
| Дата |  |

## З А В Д А Н Н Я

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| на | кваліфікаційну роботу | бакалавра |
|  |  | (ступінь вищої освіти) |

|  |  |
| --- | --- |
| студенту | Дановичу Олексію Сергійовичу |
|  | (Прізвище, Ім’я, По-батькові) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.Тема роботи | Розробка технологічного процесу виготовлення гільзи | | | | | | | | | | |
| плунжерного насосу в дрібносерійному виробництві | | | | | | | | | | | |
| Керівник роботи: | | Негруб Світлана Леонідівна, к.т.н., доцент | | | | | | | | |
|  | | (Прізвище, Ім’я, По-батькові, науковий ступінь, вчене звання) | | | | | | | | |
| Затверджені наказом від | | | | 29. | 03. | 2022 | року | № | *287ст* | |
| 2. Строк подання студентом роботи: | | | | *01.06. 2022 р.* | | | | | | |
| 3. Вихідні дані до роботи | | | *1. Базовий технологічний процес виготовлення* | | | | | | | |
| *2.Креслення деталі. 3. Річна програма випуску деталі -750 шт.* | | | | | | | | | | |
| *4. Відомість обладнання цеху.* | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) | | | | | | | | | |
| *1. Аналітична частина* | | | | | | | | | |
| *2. Основна частина* | | | | | | | | | |
| *3. Охорона праці та захист навколишнього середовища* | | | | | | | | | |
| |  | | --- | |  | | 5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень) | | *1. Креслення заготовки – 1 лист А2.* | | *2. Технологічні налагодження –1 лист А1.* | | *3. Верстатний пристрій – 1 лист А1.* | | *4. План розташування технологічного обладнання – 1 лист А1.* | | *5. Креслення деталі уточнене – 1 лист А2.* | | | | | | | | | | |

6. Консультанти розділів роботи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада консультанта | Завдання  видав:  (підпис  консультанта,  дата) | Завдання  прийняв:  (підпис  студента,  дата) |
| Аналітична частина | Негруб С.Л., доцент | *11.04.22* |  |
| Основна частина | Негруб С.Л., доцент | *11.04.22* |  |
| Охорона праці та захист |  |  |  |
| навколишнього середовища | Грес Л. П., доцент | *11.04.22* |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. Дата видачі завдання | *11.04.22* |

#### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів атестаційної роботи | Строк виконання етапів роботи | Примітка |
| 1 | Аналітична частина | до 15.04.2022 |  |
| 2 | Основна частина | до 1.05.2022 |  |
| 3 | Охорона праці та захист навколишнього середовища | до 15.05.2022 |  |
| 4 | Оформлення пояснювальної записки | до 25.05.2022 |  |
| 5 | Виконання презентаційної частини роботи | до 28.05.2022 |  |
| 6 | Подання кваліфікаційної роботи до кафедри | до 31.05.2022 |  |
| 7 | Захист кваліфікаційної роботи на засіданні Екзаменаційній комісії | 01.06.2022-19.06.2022 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент |  | Олексій ДАНОВИЧ |
|  | (підпис) | (Ім’я ПРІЗВИЩЕ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Керівник роботи |  | Світлана НЕГРУБ |
|  | (підпис) | (Ім’я ПРІЗВИЩЕ) |