Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Бийский технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ТМК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Овчаренко А.Г.

*подпись* *ФИО*

**ЗАДАНИЕ № *(порядковый номер из приказа)***

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ**

по направлению подготовки \_**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

по профилю \_**Технология машиностроения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

студенту группы \_\_*Иванову Ивану Ивановичу*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество*

**Тема**\_\_(*Взять тему из приказа*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждена приказом ректора от 05.12.2017 № Л-585\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок выполнения работы *29.01.2018*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание принял к исполнению: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*Иванов И.И.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*подпись ФИО*

Бийск 2018г.

(*Пример заполнения оборотной стороны листа)*

**1 Исходные данные**

|  |
| --- |
| 1.1 Чертеж детали «поршень» бензопилы «Дружба» |
| 1.2 Сборочный чертеж двухтактного двигателя |
| 1.3 Базовый технологический процесс обработки детали «поршень» |
| 1.4 Базовый технологический процесс сборки двухтактного двигателя |
| 1.5 Программное задание 100 000 штук в год |

**2 Содержание разделов работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов**  **работы** | **Содер-жание**  **работ**  **по разделу** | **Трудоем-кость, %** | **Срок**  **выполне-**  **ния** | **Консультант**  **(ФИО, подпись)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1 Расчетно-пояснительная записка** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Введение |  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 Технологическая часть |  |  |  | ФИО руководителя |
|  |  |  |  | Подпись Руководителя БР |
| 1.1 Определение типа |  |  |  |  |
| производства. Расчеты |  | 10 |  |  |
| по программе выпуска |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.2 Технологический |  |  |  |  |
| процесс изготовления |  | 20 |  |  |
| детали |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.3 Проектирование |  |  |  |  |
| станочного приспособления |  | 20 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.4 Проектирование |  |  |  |  |
| контрольно-измерительного |  | 15 |  |  |
| средства |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.5 Расчет и проектирование |  | 10 |  |  |
| режущего инструмента |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.6 Планировка участков |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.7 Расчёт технологической |  |  |  |  |
| себестоимости |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 Безопасность жизнедеятельности |  |  |  | ФИО консультанта по БЖД и подпись |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 Графическая часть** | | | | |
| 1. Шина  ДП 151001.01.100 – А3 |  |  |  |  |
| 2. Заготовка  ДП 151001.01.200 – А3 |  |  |  |  |
| 3. Планировка цеха  ДП 151001.01.300 – А1 |  |  |  |  |
| 4. Наладка на операцию 025  ДП 151001.01.400 – А1 |  |  |  |  |
| 5. Приспособление  ДП 151001.01.500 СБ – А1 |  |  |  |  |
| 6. Оптимизация режимов резания  ДП 151001.01.600 – А1 |  |  |  |  |
| 7. Наладка на операцию 035  ДП 151001.01.700 – А1 |  |  |  |  |
| 8. Наладка на операцию 035  ДП 151001.01.700 – А1 |  |  |  |  |
| 9. Приспособление  ДП 151001.01.800 СБ – А1 |  |  |  |  |
| 10. Приспособление  ДП 151001.01.800 СБ – А1 |  |  |  |  |
| 11. Торцевая фреза  ДП 151001.01.900 СБ – А1 |  |  |  |  |
| 12. Устройство автоматического контроля  ДП 151001.01.1000 – А1 |  |  |  |  |
| 13. Технико-экономические показатели |  |  |  |  |

**3 Научно-библиографический поиск**

3.1 По научно-технической литературе просмотреть РЖ

Технология машиностроения

за последние 10 лет и научно-технические журналы

«Обработка резанием», «Вестник машиностроения», «Наукоемкие технологии»\_\_\_\_

за последние 10 лет.

3.2 По нормативной литературе просмотреть указатели государственных и отраслевых стандартов за последний год.

3.3 Патентный поиск провести за 10 лет по странам

России, США, Франции, Великобритания

Руководитель БР

Должность, ученое звание подпись фамилия, имя, отчество