**Выполнение ГЗ по НЧ.docx**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Московский авиационный институт**

(национальный исследовательский университет)**»**

Кафедра «Технология и автоматизация обработки материалов»

|  |
| --- |
| «Утверждаю»  Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Овчинников  (подпись)  протокол заседания кафедры  №\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

**Комплект заданий для выполнения**

**расчетно-графических работ**

**"Построение линии пересечения плоскостей",**

**"Применение методов преобразования комплексного чертежа для решения позиционных и метрических задач",**

**"Построение линии пересечения двух поверхностей"**

по учебным дисциплинам

**Начертательная геометрия и компьютерная графика 2,**

**Начертательная геометрия и инженерная графика,**

**Инженерная и компьютерная графика**

(наименование дисциплины)

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

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

**Составили: Нестеров П.А.**

**Пименов С.С.**

**Бабин С.В.**

**Москва 2016**

Введение

Одной из основных составляющих профессиональной инженерной деятельности остается графическая гра­мотность специалиста, его творческое мышление.

Расчетно-графическая работа, выполненная не по своему варианту, не зачитывается.

Не зачтенную, неудовлетворительно выполненную рабо­ту нужно исправить или переделать в зависимости от указаний преподавате­ля. Стирать отметки рецензента запрещает­ся. Учащийся должен хранить зачтенную работу до предъявле­ния ее на зачете или экзамене (без расчетно-графической работы экзамен не может быть принят). В случае утери работы она выполняется повторно.

**Указания по оформлению листа.**

Все листы выполняются карандашом. Согласно требованиям ГОСТ 2.301 - 68 все листы должны иметь рамку и основную надпись, образец кото­рой дан на рис. 1. На рис. 2 показано расположение основной надписи на листах формата АЗ и А4. На листе формата А4 основная надпись располага­ется только вдоль короткой стороны. Все надписи на чертеже выполняют ак­куратно чертёжным шрифтом согласно ГОСТ 2.304 - 81 и линиями различ­ного типа (ГОСТ 2.303 - 68).

В расчетно-графической работе чертежи по темам "Построение линии пересечения плоскостей", "Применение методов преобразования комплексного чертежа для решения позиционных и метрических задач", "Построение линии пересечения двух поверхностей" выполняется на листах формата АЗ.

Образец выполнения задания "Построение линии пересечения плоскостей" приведен на рис. 3 (а), варианты зада­ния даны в табл. 1.

Образец выполнения "Построение линии пересечения двух поверхностей" приведен на рис. 4-9. Номера деталей брать согласно варианту.

Образец выполнения задания "Применение методов преобразования комплексного чертежа для решения позиционных и метрических задач" приведен на рис. 3 (б-е) варианты зада­ния даны в табл. 1.



