



Министерство образования Иркутской области
Областное государственное образовательное
учреждение среднего профессионального образования
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу
МДК.01.03 Проектирование технологических процессов,
разработка технологической документации и внедрение в
производство
специальности
24.02.01 Производство летательных аппаратов**

Иркутск, 2015

РАССМОТРЕНЫ

Протокол ЦК С №14 от

31.05.2017 г.

Председатель ЦК

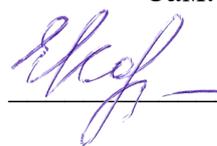


_____ / В.К. Задорожный

/

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



_____ Е.А. Коробкова

| № | Разработчик ФИО |
|---|--------------------------------|
| 1 | Лаврентьева Мария Вячеславовна |

Пояснительная записка

МДК.01.03 Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство относится к ПМ.01 Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли). Самостоятельная работа является одним из видов внеаудиторной учебной работы обучающихся.

Основные цели самостоятельной работы:

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Тематический план

| Раздел Тема | Тема занятия | Название работы | Количество часов |
|--|---|---|------------------|
| Раздел 1. Проектирование технологических процессов Тема 1. Технологические процессы выполнения соединений, применяемых в самолетостроении | Принципы автоматизации проектирования технологических процессов | Изучение систем автоматизированного проектирования технологических процессов | 5 |
| Тема 2. Разработка конструкторской и технологической документации с использованием прикладных программ автоматизированного проектирования | Выполнение модели детали «Фитинг» | Изучение систем автоматизированного проектирования конструкторской документации | 5 |
| Тема 3. Обеспечение технологической подготовки производства по реализации технологического процесса | Проектирование КЭМ простой авиационной детали «Кронштейн» | Разработка конструкторской документации для авиационных деталей | 10 |
| Тема 4. Разработка конструкторской документации на авиационные узлы | Разработка КЭМ авиационного узла | Разработка конструкторской документации на авиационные узлы | 10 |
| Раздел 2. Разработка технологической документации и внедрение в производство Тема 1. Разработка технологической документации на авиационные узлы | Разработка технологической документации на авиационные узлы | Разработка технологической документации на авиационные узлы | 30 |

