



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2017 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2017 - 2018 учебный год

|                                                   |                                           |  |     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|-----|
| Специальности                                     | <b>15.02.08 Технология машиностроения</b> |  |     |
| Наименование дисциплины                           | ОП.09 Технологическая оснастка            |  |     |
| Курс и группа                                     | 3 курс ТМ-15-3                            |  |     |
| Семестр                                           | 5                                         |  |     |
| Преподаватель (ФИО)                               | Кабанова Марина Анатольевна               |  |     |
| Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП | 28                                        |  | час |
| В том числе:                                      |                                           |  |     |
| теоретических занятий                             | 28                                        |  | час |
| лабораторных работ                                | 0                                         |  | час |
| практических занятий                              | 0                                         |  | час |
| консультаций по курсовому проектированию          | 0                                         |  | час |
| Проверил                                          | Филиппова Т.Ф. 31.08.2017                 |  |     |

| №                                                 | Вид занятия | Наименование разделов, тем, СРС                                                                                                                                     | Кол-во    | Домашнее задание |
|---------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| <b>Раздел 1. Станочные приспособления</b>         |             |                                                                                                                                                                     |           |                  |
| <b>Тема 1.1. Общие сведения о приспособлениях</b> |             |                                                                                                                                                                     |           |                  |
| 1-2                                               | теория      | Введение. Цели дисциплины. Структура дисциплины. Ее связь с другими дисциплинами учебного плана. Предмет дисциплины.                                                | <b>2</b>  |                  |
| 3-6                                               | теория      | Назначение и классификация приспособлений по их назначению, по их применимости на различных станках, по степени универсальности, по виду привода и другим признакам | <b>4</b>  |                  |
| 7-10                                              | теория      | Основные принципы выбора приспособлений для единичного, серийного и массового производства. Основные конструктивные элементы приспособлений.                        | <b>4</b>  |                  |
| 11-14                                             | теория      | Базирование заготовок. Правило шести точек, принципы базирования. Особенности базирования деталей обрабатываемых на станках с ЧПУ. Погрешности базирования.         | <b>4</b>  |                  |
| 15-18                                             | теория      | Установочные элементы приспособлений. Назначение и классификация. Требования, предъявляемые к установочным элементам приспособлений. Материалы для их изготовления  | <b>4</b>  |                  |
| 19-22                                             | теория      | Практическая работа №01. Компонировка и анализ применения установочных элементов в различных случаях проектирования оснастки.                                       | <b>4</b>  |                  |
| <b>Тема 1.2. Зажимные механизмы</b>               |             |                                                                                                                                                                     |           |                  |
| 23-26                                             | теория      | Установочные зажимные устройства.                                                                                                                                   | <b>4</b>  |                  |
| 27-28                                             | теория      | Зажимные механизмы, назначения и требования. Приводы зажимных механизмов: ручные, механизированные, автоматизированные.                                             | <b>2</b>  |                  |
| Всего:                                            |             |                                                                                                                                                                     | <b>28</b> |                  |

## ЛИТЕРАТУРА

1. [дополнительная] Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. Т.1 / Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова. - 4-е изд., перераб. и доп.. - М. : Машиностроение, 1986. - 656 с.
2. [дополнительная] Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. Т.2. / Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова. - 4-е изд., перераб. и доп.. - М. : Машиностроение, 1986. - 496 с.
3. [основная] Косов Н.П. Технологическая оснастка: вопросы и ответы : учебное пособие / Н.П. Косов, А.Н. Исаев, А.Г. Схиртладзе. - М. : Машиностроение, 2007. - 304 с.
4. [основная] Григорьев С.Н. Инструментальная оснастка для станков с ЧПУ : справочник / С.Н. Григорьев, М.В. Кохановский, А.Р. Маслов; под ред. А.Р. Маслова. - М. : Машиностроение, 2006. - 544 с.