



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2018 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2018 - 2019 учебный год

| | | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|-----|
| Специальности | 09.02.03 Программирование в компьютерных системах | | |
| Наименование | УП.02 Учебная практика | | |
| Курс и группа | 3 курс ПКС-16-2 | | |
| Семестр | 6 | | |
| Преподаватель (ФИО) | Смолянинов Дмитрий Андреевич, Кудрявцева Марина Анатольевна | | |
| Обязательная аудиторная нагрузка на УП УП | 72 | | час |
| В том числе: | | | |
| теоретических занятий | 0 | | час |
| лабораторных работ | 0 | | час |
| практических занятий | 72 | | час |
| консультаций по курсовому проектированию | 0 | | час |

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2018

| № | Вид занятия | Наименование разделов, тем, СРС | Кол-во | Домашнее задание |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Раздел 1. Учебная практика | | | | |
| Тема 1.1. Концепция проектирования БД | | | | |
| 1-6 | практическое занятие | Исследование предметной области | 6 | |
| Тема 1.2. Нормализация и нормальные формы | | | | |
| 7-12 | практическое занятие | Проектирование базы данных | 6 | |
| 13-18 | практическое занятие | Проектирование базы данных. Нормализация | 6 | |
| Тема 1.3. Архитектура БД и СУБД | | | | |
| 19-24 | практическое занятие | Выбор инструментов разработки базы данных | 6 | |
| Тема 1.4. Основные понятия и определения SQL | | | | |
| 25-36 | практическое занятие | Создание базы данных в конкретной СУБД | 12 | |
| 37-42 | практическое занятие | Построение SQL запросов к базе данных | 6 | |
| Тема 1.5. Технология работы с СУБД MySQL. PHPMyAdmin. | | | | |
| 43-54 | практическое занятие | Создание прикладной программы с использованием языка SQL | 12 | |
| Тема 1.6. Технология работы с MS SQL Server | | | | |
| 55-60 | практическое занятие | Создание хранимых процедур и триггеров в базе данных | 6 | |
| Тема 1.7. Технология работы с СУБД MySQL | | | | |
| 61-72 | практическое занятие | Использование стандартных методов защиты объектов базы данных | 12 | |
| Всего: | | | 72 | |

ЛИТЕРАТУРА