



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

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2020 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

---

Наименование МДК.03.03 Документирование и сертификация

---

Курс и группа 4 курс ПКС-17-3

---

Семестр 7

---

Преподаватель (ФИО) Александрова Алена Сергеевна

---

Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК 56 час

В том числе:

теоретических занятий	28	час
лабораторных работ	0	час
практических занятий	28	час
консультаций по курсовому проектированию	0	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Документирование программного обеспечения</b>				
<b>Тема 1.1. Документирование в процессах жизненного цикла программного обеспечения</b>				
1-2	теория	Документация в жизненном цикле программного обеспечения	2	Читать конспект
3-4	теория	Стандартизация документирования процессов программного обеспечения	2	Читать конспект
5-6	теория	Структура и содержание документов программного обеспечения	2	Читать конспект
<b>Тема 1.2. Единая система программной документации</b>				
7-8	теория	Общая характеристика ЕСПД	2	Читать конспект
9-10	теория	Структура ЕСПД	2	читать конспект
11-14	теория	ГОСТ 19	4	В документ выписать все названия ГОСТов серии 19
15-18	практическое занятие	Разработка технического задания на создание программного обеспечения	4	Читай конспект
19-24	практическое занятие	Разработка технологического документации на программное средство	6	Читать конспект
25-26	практическое занятие	Разработка эксплуатационной документации на программный продукт	2	Доработать эксплуатационную документацию
<b>Раздел 2. Сертификация программного обеспечения</b>				
<b>Тема 2.1. Организация сертификации программных продуктов</b>				
27-28	теория	Стандарты сертификации управления производством программного обеспечения.	2	Читать конспект, [4] п. 3.3
29-30	теория	Сертификация программного обеспечения	2	Читать конспект, [4] п. 3.3
31-32	теория	Сертификационные испытания	2	Читать конспект
<b>Тема 2.2. Документирование процессов и результатов сертификации</b>				
33-38	практическое занятие	Формирование программы испытаний программного обеспечения	6	
<b>Раздел 3. Качество программного обеспечения</b>				
<b>Тема 3.1. Основные понятия и характеристики качества программных средств</b>				
39-40	теория	Основные факторы, определяющие качество программных средств	2	
41-42	теория	Стандарты, регламентирующие характеристики качества	2	Читать конспект
43-44	теория	Методы оценки качества и надежности программного обеспечения	2	В документ выписать все стандарты регламентирующие качество ПО
45-46	теория	Метрики измерения программного обеспечения	2	
<b>Тема 3.2. Оценка качества и стоимости программного обеспечения</b>				
47-48	практическое занятие	Методы оценки качества и стоимости программного обеспечения	2	
49-50	практическое занятие	Методы оценки стоимости программного обеспечения	2	
51-56	практическое занятие	Оценка качества и стоимости программного обеспечения	6	
Всего:			56	

## ЛИТЕРАТУРА

1. [дополнительная] Гвоздева В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю Лаврентьева. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 320 с.