Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2021 - 2022 учебный год

Специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование МДК.03.03 Документирование и сертификация
Курс и группа 4 курс ПКС-18-2
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. 31.08.2021

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Документирование программного обеспечения				
Тема 1.1. Документирование в процессах жизненного цикла программного обеспечения				
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
Тема 1.2. Единая система программной документации				
7-8	теория	Общая характеристика ЕСПД	**2**	Читать конспект
9-10	теория	Структура ЕСПД	**2**	читаь 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**	Читаь коспект
19-24	практическое занятие	Разработка технологического документации на программное средство	**6**	Читать коспект
25-26	практическое занятие	Разработка эксплуатационной документации на программный продукт	**2**	Доработать эксплуатационную документацию
Раздел 2. Сертификация программного обеспечения				
Тема 2.1. Организация сертификации программных продуктов				
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
Тема 2.2. Документирование процессов и результатов сертификации				
33-38	практическое занятие	Формирование программы испытаний программного обеспечения	**6**	
Раздел 3. Качество программного обеспечения				
Тема 3.1. Основные понятия и характеристики качества программных средств				
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 кучество ПО
45-46	теория	Метрики измерения программного обеспечения	**2**	
Тема 3.2. Оценка качества и стоимости программного обеспечения				
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.