



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 09.02.07 Информационные системы и программирование
Наименование дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Курс и группа 2 курс БД-20-1
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Кондратенко Архип Эдуардович
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 48 час
В том числе:

| | | |
|-------------------------|-----------|-----|
| теоретические занятия | <u>32</u> | час |
| лабораторные работы | <u>0</u> | час |
| практические занятия | <u>14</u> | час |
| курсовое проектирование | <u>0</u> | час |
| консультации | <u>0</u> | час |
| Самостоятельная работа | <u>2</u> | час |

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2021

| № | Вид занятия | Наименование разделов, тем, СРС | Кол-во | Домашнее задание |
|--|----------------------|--|--------|--|
| Раздел 1. Основы стандартизации | | | | |
| Тема 1.1. Общие сведения о стандартах | | | | |
| 1-2 | теория | Государственная система стандартизации Российской Федерации | 2 | |
| 3-4 | теория | Стандартизация в различных сферах. Международная стандартизация. | 2 | |
| 5-6 | теория | Организация работ по стандартизации в Российской Федерации. | 2 | |
| 7-8 | теория | Техническое регулирование и стандартизация в области ИКТ. | 2 | Повторить конспект |
| 9-10 | теория | Стандарты и спецификации в области информационной безопасности | 2 | Повторить конспекты по теме "Основы стандартизации" |
| 11-16 | практическое занятие | Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности | 6 | |
| Раздел 2. Основы сертификации | | | | |
| Тема 2.1. Сущность и проведение сертификации | | | | |
| 17-18 | теория | Сущность и проведение сертификации. Правовые основы. | 2 | |
| 19-20 | теория | Организационно-методические принципы сертификации. | 2 | Повторить конспекты по теме "Основы сертификации" |
| Тема 2.2. Информационная безопасность | | | | |
| 21-22 | теория | Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности. | 2 | |
| 23-24 | теория | Организационное, правовое и нормативное обеспечение и регулирование в сфере информационной безопасности. | 2 | |
| 25-26 | теория | Сертификация информационно-коммуникационных технологий. | 2 | |
| 27-28 | теория | Стандарты и спецификации в области информационной безопасности | 2 | Составить документ со стандартами в области ИБ |
| Раздел 3. Документирование программного обеспечения | | | | |
| Тема 3.1. Техническое документирование | | | | |
| 29-30 | теория | Основные виды технической и технологической документации. | 2 | |
| 31-32 | теория | Единая система программной документации, основные понятия и особенности. ГОСТ серии 19 | 2 | |
| 33-34 | теория | ГОСТ серии 19 | 2 | Выписать в документ все названия документов ГОСТ серии 19 с кратким пояснением |
| 35-38 | практическое занятие | Основные виды технической и технологической документации | 4 | |
| 39-40 | практическое занятие | Разработка инструкции пользователя по использованию компьютерной программы. | 2 | |
| Тема 3.2. Менеджмент качества | | | | |
| 41-42 | теория | Основные понятия и определения в области качества. | 2 | ????????? ?????????? ?? ???? " ????????????? ?????????????????? " |

| | | | | |
|--------|------------------------|---|----|---|
| 43-44 | теория | Управление качеством продукции. Системы менеджмента качества по стандартам ISO. | 2 | |
| 45-46 | практическое занятие | Системы менеджмента качества | 2 | |
| 47-48 | Самостоятельная работа | Разработка алгоритма оценки надежности и качества программного продукта. | 2 | Повторить конспекты по теме "Менеджмент качества" |
| Всего: | | | 48 | |

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Герасимова Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для СПО / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2008. - 223 с.
2. [основная] Аминев А.В. Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных системах : учебное пособие для СПО / Аминев А.В., Блохин А.В.. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 203 с. — ISBN 978-5-4488-0389-5, 978-5-7996-2800-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87829.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей