



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2019 - 2020 учебный год

Специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов

Наименование дисциплины ПОД.11 Информатика

Курс и группа 1 курс С-19-1

Семестр 2

Преподаватель (ФИО) Безносова Ольга Юрьевна, Богачева Марина Александровна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ПОД 72 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>12</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>60</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2019

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Информация и информационные процессы				
Тема 1.1. Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования				
1-2	теория	Алгоритмы и способы их описания. Программный принцип работы компьютера	2	
3-4	практическое занятие	Создание диалоговых окон. Элементы управления Label, CommandButton и Image	2	
5-6	практическое занятие	Программирование линейных алгоритмов	2	
7-8	практическое занятие	Программирование разветвляющихся алгоритмов	2	
9-10	практическое занятие	Решение задач на различные типы алгоритмов	2	
Раздел 2. Средства информационных и коммуникационных технологий				
Тема 2.1. Архитектура компьютеров. Логические основы работы компьютера. Виды программного обеспечения				
11-12	теория	Состав компьютера. Программное обеспечение компьютера	2	[1], стр. 23-34, читать
13-14	теория	Основы алгебры логики	2	[1], стр. 122-128, читать
15-16	теория	Логические основы устройства компьютера	2	[1], стр. 140-144, читать
17-18	практическое занятие	Работа с объектами операционной системы (файлами, папками, ярлыками)	2	
19-20	практическое занятие	Стандартные приложения ОС Windows	2	
Раздел 3. Технологии создания и преобразования информационных объектов				
Тема 3.1. Текстовый редактор MS Word				
21-22	практическое занятие	Создание документа. Форматирование символов и абзацев	2	
23-24	практическое занятие	Создание списков в текстовых документах. Создание и форматирование таблиц	2	
25-26	практическое занятие	Создание, добавление, редактирование и настройка графических объектов. Вставка символов и формул в текст	2	
27-30	практическое занятие	Подготовка индивидуального проекта в текстовом процессоре с использованием инструментов верстки	4	
31-32	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов	2	
Тема 3.2. Электронная таблица MS Excel				
33-34	практическое занятие	Использование различных способов ввода и оформления данных в MS Excel	2	
35-36	практическое занятие	Вычисление по формулам. Использование в формулах встроенных функций	2	
37-38	практическое занятие	Вычисления с использованием в формулах относительных, абсолютных и смешанных ссылок	2	
39-40	практическое занятие	Использование в вычислениях логических функций	2	
41-42	практическое занятие	Представление данных в ЭТ в виде диаграмм и графиков	2	

43-44	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Excel	2	
Тема 3.3. Средство создания мультимедийных презентаций MS Power Point				
45-46	практическое занятие	Создание компьютерной презентации. Использование анимации в презентации	2	
47-48	практическое занятие	Разработка комплексного мультимедийного объекта	2	
49-50	практическое занятие	Оформление презентации к докладу по защите индивидуального проекта	2	
Тема 3.4. Система управления базами данных MS Access				
51-52	практическое занятие	Базы данных. Типы баз данных. Система управления базами данных MS Access	2	[1], стр. 379-388, читать
53-54	практическое занятие	Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму. Создание и применение форм	2	
55-56	практическое занятие	Создание и использование запросов	2	
57-58	практическое занятие	Создание отчетов для вывода данных	2	
59-60	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Access	2	
Раздел 4. Телекоммуникационные технологии				
Тема 4.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий				
61-62	теория	Базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей	2	[1], стр. 408-417, читать
63-64	практическое занятие	Передача информации между компьютерами	2	
65-66	практическое занятие	Поиск информации в тексте, в файловых структурах, в базах данных	2	
67-68	практическое занятие	Поиск информации в Интернет	2	
69-70	практическое занятие	Сервисы Интернета	2	
71-72	теория	Итоговое занятие	2	
Всего:			72	

ЛИТЕРАТУРА

- [основная] Цветкова М.С. Информатика : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 352 с.
- [дополнительная] Цветкова М.С. Информатика. Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., испр., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.
- [дополнительная] Исмаилова Н.П. Лабораторный практикум по дисциплине «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» : электронное учебное пособие / Исмаилова Н.П.. — Махачкала : Северо-Кавказский институт (филиал) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России), 2014. — 139 с. — ISBN 978-5-89172-670-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/49985.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
- [дополнительная] Ермакова А.Н. Информатика : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Ермакова А.Н., Богданова С.В.. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, Сервисшкола, 2013. — 184 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/48250.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для

авторизир.

пользователей

5. [дополнительная] Мясоедов Р.А. Офисные информационные технологии : учебное пособие / Мясоедов Р.А., Гавриловская С.П., Сорокина В.Ю.. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 241 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/49719.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. [дополнительная] Романова А.А. Информатика : учебно-методическое пособие / Романова А.А.. — Омск : Омская юридическая академия, 2015. — 144 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/49647.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей