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 **15.02.08 Технология машиностроения**
Наименование дисциплины ПОД.11 Информатика
Курс и группа 1 курс ТМ-19-3
Семестр 2
Преподаватель (ФИО) Безносова Ольга Юрьевна, Богачева Марина Александровна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ПОД 72 час
В том числе:
теоретических занятий 12 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 60 час
консультаций по курсовому проектированию 0 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

1. [основная] Цветкова М.С. Информатика : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 352 с.

2. [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.

3. [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 c. — 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

4. [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 c. — 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