



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	1		
Преподаватель (ФИО)	Безносова Ольга Юрьевна, Богачева Марина Александровна		
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ПОД	32		час
В том числе:			
теоретических занятий	18		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	14		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. Информационная деятельность человека				
Тема 1.1. Информатизация общества				
1-2	теория	Введение в предмет. Техника безопасности. Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов	2	[1], стр. 12-17 читать
3-4	теория	Информационные ресурсы общества. Роль информационной деятельности в современном обществе	2	
5-6	теория	Правовые нормы информационной деятельности. Защита информации	2	[1], стр. 295-301, читать
Раздел 2. Информация и информационные процессы				
Тема 2.1. Подходы к понятию информации и измерению информации				
7-8	теория	Понятие "информация". Свойства, виды и формы представления информации	2	[1], стр. 72-74, читать, ответить на вопросы
9-10	теория	Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютера	2	[1], стр. 72-74, читать, ответить на вопросы
11-12	теория	Единицы измерения информации в компьютере. Вероятностный и алфавитный подходы к измерению количества информации.	2	[1], стр. 78-79, ответить на вопросы
13-14	практическое занятие	Решение задач на определение количества информации	2	
15-16	теория	Информация и моделирование	2	[1], стр. 237-240, читать
17-18	практическое занятие	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере	2	[1], стр. 255 ответить на вопрос
19-20	практическое занятие	Использование компьютерных моделей	2	
Тема 2.2. Представление и кодирование информации				
21-22	теория	Системы счисления и двоичное представление информации в памяти компьютера	2	[1], стр. 87-92, читать, ответить на вопросы
23-24	практическое занятие	Модель перевода чисел из одной системы счисления в другую	2	
25-26	практическое занятие	Двоичная и шестнадцатеричная системы счисления как модель представления чисел в компьютере	2	
27-28	практическое занятие	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации	2	
29-30	практическое занятие	Кодирование информации	2	
31-32	теория	Итоговое занятие осеннего семестра	2	
Всего:			32	

ИСТОЧНИКИ

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] Методическое пособие предназначено для проведения лабораторных и

практических занятий по дисциплине «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности». В методическом пособии представлены основные сведения о персональном компьютере и его основных компонентах, операционных системах, текстовых редакторах, электронных таблицах, системах управления базами данных, создании электронных презентаций, справочно-правовых системах. Пособие адресовано студентам юридических специальностей, а также преподавателям вузов.

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 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] Учебное пособие по дисциплине «Офисные информационные технологии» разработано в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров и предназначено для приобретения студентами практических навыков работы с программным обеспечением ЭВМ, деловой документацией в рамках текстового процессора Word, построения компьютерных моделей решения функциональных и вычислительных задач в среде табличного процессора Excel, создание презентаций средствами PowerPoint, а также для изучения других программ пакета MS Office. Учебное пособие предназначено для студентов экономических направлений. Данное издание публикуется в авторской редакции.

6. [дополнительная] Учебно-методическое пособие по информатике предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 080100 Экономика, 080200 Менеджмент, обеспечивает методическую поддержку дисциплины «Информатика». Пособие содержит задания к практическим занятиям, включает необходимые теоретические сведения и примеры решения задач.