



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 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Наименование дисциплины ПОД.11 Информатика

Курс и группа 1 курс КС-19-2

Семестр 1

Преподаватель (ФИО) Богачева Марина Александровна, Безносова Ольга Юрьевна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ПОД 32 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>18</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>14</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
<b>Раздел 1. Информационная деятельность человека</b>				
<b>Тема 1.1. Информатизация общества</b>				
1-2	теория	Введение в предмет. Техника безопасности. Основные этапы развития информационного общества. Роль информационной деятельности в современном обществе	2	[1], стр. 12-17 читать
3-4	практическое занятие	Информационные ресурсы общества	2	
5-6	теория	Правовые нормы информационной деятельности. Защита информации	2	[1], стр. 295-301, читать
<b>Раздел 2. Информация и информационные процессы</b>				
<b>Тема 2.1. Подходы к понятию информации и измерению информации</b>				
7-8	теория	Понятие "информация". Свойства, виды и формы представления информации	2	[1], стр. 72-74, читать, ответить на вопросы
9-10	практическое занятие	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 подход к измерению количества информации	2	[1], стр. 78-79, ответить на вопросы
13-14	теория	Алфавитный подход к измерению количества информации	2	
15-16	практическое занятие	Решение задач на измерение количества информации	2	
17-18	теория	Информация и моделирование	2	[1], стр. 237-240, читать
19-20	практическое занятие	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере	2	[1], стр. 255 ответить на вопрос
21-22	практическое занятие	Использование компьютерных моделей	2	
<b>Тема 2.2. Представление и кодирование информации</b>				
23-24	теория	Системы счисления и двоичное представление информации в памяти компьютера	2	[1], стр. 87-92, читать, ответить на вопросы
25-26	практическое занятие	Модель перевода чисел из одной системы счисления в другую	2	
27-28	теория	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. [основная] 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