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 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. 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
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	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**	
Тема 2.2. Представление и кодирование информации				
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	

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. [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] 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

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