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-19-1
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	

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 c. — 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 c. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/49647.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей