

Группа 108

**План-график самостоятельной (внеаудиторной) работы по учебной дисциплине «Основы электротехники»**

<b>№ работы</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Вид и содержание работы</b>	<b>Количество часов на выполнение работы</b>	<b>Дата сдачи</b>	<b>Форма контроля</b>
1	<b>Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока</b>	Подготовка отчета по лабораторной работе 1 и 2	2	До 10.09.2016	Оценка лабораторных работ
2	<b>Тема 1.2. Магнитные цепи.</b>	Расчет простых магнитных цепей	2	До 21.09.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
3	<b>Тема 1.3 Электромагнитная индукция.</b>	Подготовить сообщение на тему: «Использование вихревых токов в бытовых приборах»	1	До 06.10.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося выступление на семинаре
4	<b>Тема 1.4. Электрические цепи переменного тока</b>	Расчет цепей переменного тока	2	До 24.10.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
5	<b>Тема 2.1. Электроизмерительные приборы и электрические измерения.</b>	Подготовить презентацию Современные электроизмерительные приборы	2	До 3.11.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
6	<b>Тема 2.2. Трансформаторы.</b>	Подготовить реферат: «Применение трансформаторов в компьютерной технике»	2	До 18.11.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
8	<b>Тема 3.1. Производство, передача, распределение и потребление электроэнергии</b>	Подготовить реферат: «Применение автоматов защиты в компьютерной технике»	2	До 02.12.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
9	<b>Тема 3.2. Перспективы</b>	Энергосберегающие технологии при распределении	1	До 21.12.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос

	развития электротехники.	электроэнергии между потребителями			устно несколько человек.
--	-----------------------------	--	--	--	-----------------------------

**План-график самостоятельной (внеаудиторной) работы по учебной  
дисциплине «Основы информационных технологий»**

Раздел / тема дисциплины	Виды работ	Объе м (час)	Дата сдачи	Форма контроля
<b>Раздел 1 Основные понятия информационных технологий</b>				
<b>Тема 1.1</b>  Информация и информационные технологии	Самостоятельная работа №1. Подготовить сообщение: «Вклад ученых в развитие информационных технологий»	1	До 10.09.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
	Самостоятельная работа №2. Определение количественных характеристик информации по заданным условиям	1	До 17.09.2016	Решение задач в тетради
<b>Тема 1.2.</b>  Общие сведения	Самостоятельная работа №3. Подготовить сообщение «История развития компьютерных систем»	1	До 22.09.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
<b>Тема 1.3.</b>  Аппаратное обеспечение ПК	Самостоятельная работа №4. Определение ключевых параметров аппаратного обеспечения домашнего ПК	1	До 30.09.2016	Заполнение формы
<b>Тема 1.4.</b>  Программно е обеспечение ПК	Самостоятельная работа №5. Определение программного обеспечения на домашнем компьютере	1	До 07.10.2016	Заполнение формы

<b>Тема 1. 5.</b> Операционные системы	Самостоятельная работа №6 Поиск файлов по заданным условиям	1	До 14.10.2016	сделайте скриншот отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>
	Самостоятельная работа №7 Составление таблицы форматов файлов	1	До 21.10.2016	Совместный документ
<b>Раздел 2. Информационные процессы</b>				
<b>Тема 2.1.</b> Обработка информации	Самостоятельная работа №8 Подготовить сообщение на тему «Текстовый редактор».	1	До 28.10.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно нескольких человек.
	Самостоятельная работа №9 Создание документа с помощью текстового редактора.	1	До 6.11.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a> .
	Самостоятельная работа №10 Создать таблицу финансовой сводки за неделю, произвести расчеты, построить диаграмму изменения финансового результата.	1	До 15.11.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a> .
	Самостоятельная работа №11. Составление сравнительной таблицы СУБД	1	До 21.11.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>
	Самостоятельная работа №12 Создание документа с	1	До 28.11.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте

	помощью системы управления базами данных.			преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>
	Самостоятельная работа № 13 Создание портфолио с помощью программы PowerPoint	1	До 3.12.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a> .
<b>Тема 2.2. Передача и хранение информации</b>	Самостоятельная работа № 14 Подготовить сообщение «Топология сетей» «Аппаратные средства локальных сетей»	1	До 10.12.2016	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
	Самостоятельная работа №15 Составление сравнительной характеристики различных интернет браузеров по функциональным возможностям.	1	До 17.12.2016	Заполнение формы
	Самостоятельная работа № 16 Составление сравнительной характеристики антивирусных программ	1	До 24.12.2016	Заполнение формы
Всего часов		16		

**План-график самостоятельной (внеаудиторной) работы по учебной дисциплине «Информатика»**

№ темы	Наименование тем	Вид и название работы студента	Количество часов на выполнение работы	Дата сдачи	Форма контроля
<b>Раздел 1. Информационная деятельность человека</b>					
Введение	Роль информационной	Работа с учебником	1	До 18.01.2016	устный опрос.

	деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образователь сферах.				
1.1.	Информационные и образовательные ресурсы общества.	Работа с учебником	1	До 25.01.2017	устный опрос.
1.2.	Правонарушения в информационной сфере	Анализ статей УК РФ 2	1	До 02.02.2017	Заполнение формы
<b>Раздел 2. Информация и информационные процессы</b>					
2.1	Подходы к понятию информации и измерению информации	Подготовка реферата на тему «Двоичное кодирование и компьютер»	2	До 10.02.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
		Решение задач по теме «Измерение информации», «Перевод чисел в позиционных системах счисления»	2	До 17.02.2017	готовое решение задач в тетради
2.2	Основные информационные процессы их реализация с помощью компьютера	Подготовка реферата на тему: «Языки программирования: время, открытия, люди»	2	До 21.02.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося и опрос устно несколько человек.
2.3	Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: хранение, поиск и передача информации	Подготовка мультимедийной презентации. «Хранение информации на разных носителях»	2	До 28.02.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>
<b>Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.</b>					
3.1	Архитектура персонального компьютера.	Подготовка мультимедийной презентации. «Программное и аппаратное	2	До 07.03.2017	Совместная презентация

		обеспечение компьютера»			
		Подготовка презентации «Основные и дополнительные устройства компьютера»	2	До 14.07.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>
3.2.	Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.	Подготовка реферата «Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей»	2	До 21.03.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>
3.3	Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита.	Подготовка сообщения: Защита информации, антивирусная защита	2	До 28.03.2017	устный опрос.
<b>Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов</b>					
4.1.	Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.	Упражнения в текстовом редакторе MS Word	2	До 04.04.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>
		Упражнения в MS Publisher	2	До 11.04.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>
		Упражнения в MS Excel	2	До 18.04.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>

		Упражнения в MS Access	2	До 25.04.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>	
		Подготовка презентации на тему «История возникновения Интернет технологий»	2	До 03.05.2017	Проверка наличия задания у каждого обучающегося файл отправьте преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>	
<b>Раздел 5. Телекоммуникационные технологии</b>						
5.1	Представления о технических и программных средствах компьютерных сетях.	Работа с учебником	1	До 10.05.2017	устный опрос.	
		Создание сайта на любую тематику в конструкторе сайта	4	До 17.05.2017	Отправить ссылку сайта преподавателю по электронной почте <a href="mailto:irinab28@yandex.ru">irinab28@yandex.ru</a>	
		Подготовка мультимедийной презентации. Поиск информации.	2	До 21.05.2017	Совместная презентации	
		Подготовка доклада по теме «АСУ различного назначения, примеры их использования»	2	До 28.05.2017	Выступление на семинаре	
<b>Создание и реализация проекта на предложенную тему:</b>			16	До 23.06.2017	Защита проекта	
<p><i>1. Информационная деятельность человека</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Умный дом.</li> <li>• Коллекция ссылок на электронно-образовательные ресурсы на сайте образовательной организации по профильным направлениям подготовки.</li> </ul> <p><i>2. Информация и информационные процессы</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сортировка массива.</li> </ul>						

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание структуры базы данных библиотеки.</li> <li>• Простейшая информационно-поисковая система.</li> <li>• Конструирование программ.</li> </ul> <p><i>3. Средства ИКТ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Профилактика ПК.</li> <li>• Инструкция по безопасности труда и санитарным нормам.</li> <li>• Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста.</li> <li>• Мой рабочий стол на компьютере»</li> <li>• Администратор ПК, работа с программным обеспечением.</li> </ul> <p><i>4. Технологии создания и преобразования информационных объектов</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ярмарка профессий.</li> <li>• Звуковая запись.</li> <li>• Музыкальная открытка.</li> <li>• Плакат-схема.</li> <li>• Эскиз и чертеж (САПР).</li> <li>• Реферат.</li> </ul> <p><i>5. Телекоммуникационные технологии</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Резюме: ищу работу.</li> <li>• Защита информации.</li> <li>• Личное информационное пространство.</li> </ul>			
<b>Итого</b>	<b>54</b>		