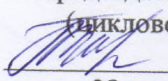


Министерство образования и науки РД
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД
«Профессионально-педагогический колледж имени З.Н. Батырмурзаева»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель предметной
(цикловой) комиссии
 Темуркаева Д.Б..
28 августа 2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
 Айдиева С.К.
30 августа 2017г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Преподаватель: Темуркаева Дженнет Бадиловна

Дисциплина: Информатика

Специальность:

- 44.02.02 «Преподавание в начальных классах»
- 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование
- 39.01.01 «Социальный работник»
- 44.02.05. «Коррекционная педагогика в начальном образовании»
- 44.02.01. «Дошкольное образование»

Составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины, утвержденной предметной(цикловой) комиссией математических и естественно-научных дисциплин

Курс 1 группа: 1Н1, 1Н2, 1Н3, 1Н4, 1Н5, 1Н6, ДО, КП, СЕТ, СОЦ.

Форма промежуточной аттестации: диф.зачет (2-сем)

Рассмотрен на заседании предметной (цикловой) комиссии математических и естественно-научных дисциплин, протокол № 1 от 27 августа 2017г.

Распределение часов по дисциплине (1 полугодие 2017-2018уч.г.)

таблица № 1

Семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
	Максимальная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная нагрузка				
			Всего часов	В Т.Ч.			
				теоретические занятия	лабораторные работы	практические занятия	курсовая работа (проект)
1	2	3	4	5	6	7	8
1-й	75	24	51	19	-	32	-
2-й	103	35	68	21	-	47	-
Всего	178	59	119	40	-	79	-
Итого						Диф. зачет	

Содержание по дисциплине 2017-2018 г. для студентов 1-х курсов

№	Наименование темы	К-во часов	Календарные сроки	Вид занятия	Методическое обеспечение учебного процесса	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся		
						К-во Часов	Вид занятия	Информационное обеспечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ							
1.	Тема 1.1. Введение в дисциплину. Требования техники безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе с компьютером	3	01.09-03.09	Т -2	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНOM»,2012 Информатика и ИКТ : практикум . Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНOM»,2012 Информатика и ИКТ ,учебник для 10-11 классов. Макарова Н.В. Санкт-Петербург «Питер»,2013 Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва «Академия»,2012	3		<i>Справ.</i> Инф. в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.ЕсиповА.Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010. Справочник школьника по информатике 10-11 кл.КошелевМ.Москва «Экзамен»,2007. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <i>Инт-ресурсы</i> http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4 http://infojournal.ru/journal/info/ http://www.klyaksa.net http://marklv.narod.ru http://book.kbsu.ru http://inf.1september.ru/ http://inf777.narod.ru/
	Практическая работа № 1: «Тест по ТБ и правилам поведения в кабинете Информатики			П -1				
2	Информация. Виды и свойства информации. Информационные процессы	3	04.09-10.09	Т -2				
	Практическая работа № 2: «Понятие информации. Ее виды и свойства».			П -1				
3	Тема 1.2. Определение количества информации как меры уменьшения неопределенности знаний	3	11.09-17.09	Т -2		3	Сообщ. доклад, презент	
	Практическая работа № 3 «Измерение информации».			П -1				
4	Алфавитный и вероятностный подход к определению количества информации.	3	18.09-24.09	Т -1				
	Практическая работа № 4 Алфавитный подход к измерению информации			П -2				
5	Тема 1.3. Система счисления.	3	25.09-01.10	Т –1		3	Сообщ. доклад, презент	
	Практическая работа № 5 «Перевод чисел из одной системы			П - 2				

	счисления в другую»		01.10					
6	Арифметические операции в позиционных системах счисления.	3	02.10-08.10	Т – 1 П -2				
	Практическая работа № 6 «Арифметические действия над числами в разных системах счисления»							
7	Тема 1.4. Кодирование информации	3	09.10-15.10	Т – 1	2	Сообщ. доклад, презент		
	Практическая работа №7 «Кодирование текстовой информации».			П - 2				
8	Представление графической и звуковой информации	3	16.10-22.10	Т-1				
	Практическая работа №8 «Графическое представление информации			П - 2				
	Контрольная работа "Информация и информационные процессы" (тестирование)							
РАЗДЕЛ 2. КОМПЬЮТЕР И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.								
9	2.1. Архитектура ПК	3	23.10-29.10	Т-2	Учебники и учебные пособия Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНOM»,2012	2	Сообщ. доклад, презент	Справочники Информатика в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКСМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.ЕсиповА.Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010. Справочник школьника по информатике 10-11 кл.КошелевМ.Москва «Экзамен»,2007. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010.
	Практическая работа №9 «Архитектура ПК и ПО»			П- 1				
10	2.2.ОС: назначение и состав. Загрузка ОС.	3	30.10-05.11	Т-1		4	Сообщ. доклад, презент	
	Практическая работа №10 «Тест :Загрузка ОС»			П- 2				
11	Программная обработка данных Файлы и файловая система.	3	06.11-12.11	Т-1	Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНOM»,2012 Информатика и ИКТ ,учебник для 10-11 классов. Макарова Н.В. Санкт-Петербург «Питер»,2013			
	Практическая работа №11 «Тест: Файловая система»			П- 2				
12	Логическая структура дисков.	3	13.11-19.11	Т-1				
	Практическая работа №12 «Структура дисков»			П- 2				
13	Тема 2.3 Архиваторы. Компьютерные вирусы.	3	20.11-26.11	Т- 1	Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального			
	Практическая работа №13 Антивирусные программы.			П - 2		3	Сообщ. доклад, презент	
Интернет-ресурсы http://infojournal.ru/journal/info/ http://www.klyaksa.net								

					образования.Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва «Академия»,2012.			http://marklv.narod.ru
14	Контрольная работа по разделу "КОМПЬЮТЕР И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ" (тестирование)	2	27.11- 03.12	П - 2				
	РАЗДЕЛ 3.ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ И ОТРАБОТКИ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. ВИДЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ. ТИПЫ ГРАФИЧЕСКИХ ФАЙЛОВ.							
	Технология создания и обработки графической информации.	1	27.11- 03.12	Т- 1		4	Сообщ. доклад, презент	
15	Виды компьютерной графики. Типы графических файлов.	3	04.12- 10.12	Т- 1				
	Практическая работа №14 «Векторная графика» Пайнт.			П - 2				
16	Типы графических файлов	3	11.12- 17.12	Т- 1				
	Практическая работа №15 «Растровая графика»			П - 2				
17	Практическая работа №16 Типы графических файлов	1	18.12- 24.12	П - 3				
	Контрольная работа по теме "Технология создания и обработки графической информации. Виды компьютерной графики. Типы графических файлов" (тестирование)	2						

«Содержание обучения по дисциплине на 2-е полугодие»

№	Наименование темы	К.ч	К. сроки	Вид занятия	Методическое обеспечение учебного процесса	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			
						К. ч.	Вид занятия	Информационное обеспечение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Раздел 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ									
1.	Тема 4.1.1.Создание и редактирование документов	2	15.01-28.01	Т-1	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д.. Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ ,учебник для 10-11 классов. Макарова Н.В. Санкт-Петербург «Питер»,.2013 Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования.Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва «Академия»,2012	2	Альтернативные текстовые редакторы	<i>Справ.</i> Инф. в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКСМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.ЕсиповА.Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010. Справочник школьника по информатике 10-11 кл.КошелевМ.Москва «Экзамен»,2007. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <i>Инт-ресурсы</i> http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4 http://infojournal.ru/journal/info/ http://www.klyaksa.net http://marklv.narod.ru http://book.kbsu.ru http://inf.1september.ru/ http://inf777.narod.ru/	
	Практическая работа №17 Создание и редактир. документов.			П-1					
2.	Практическая работа №18 Вставка объектов.	2		П-2					
3	Практическая работа №19 Списки. Нумерованные списки. Маркированные списки. Многоуровневые списки	2		П-2		2	Создание и редактирование текстовых документов при помощи текст. редактора OpenOffice.org Writer		
4	Практическая работа №20. Таблицы. Редактирование структуры таблиц. Форматирование таблицы.	2		П-2					
5	Практическая работа №21 «Вставка и редактирование графических объектов»	2		П-2		2	Создание и редактирование текстовых документов при помощи текст. редактора OpenOffice.org Writer		
6	Практическая работа №22 «Работа в тестовом редакторе MSWord. Использование систем проверки орфографии и грамматики. Форматирование текстового документа»	2		П-2					
7	Тема 4.2. 1. Возможности электронных таблиц	2	12.02-25.02	Т-2	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д.. Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012	3	Альтернативные электронные таблицы.	<i>Справ.</i> <i>Инт-ресурсы</i> http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4 http://infojournal.ru/journal/info/ http://www.klyaksa.net http://marklv.narod.ru http://book.kbsu.ru http://inf.1september.ru/ http://inf777.narod.ru/	
8	Практическая работа №23 Использование возможностей эл. таблиц для выполнения учебных заданий из разных предметных областей.	2		П-1					
	Практическая работа №24 «Работа с редактором формул»			П-1					
9	Тема 4.2.2 Математическая обработка числовых данных , графическая обработка статистических таблиц.	2		Т-1					
	Практическая работа №25 Средства графического представления статистических данных (деловая графика)		П-1		3	Создание и редактирование документов при помощи электронных таблиц OpenOffice.org Calc			
10	Практическая работа №26 «Создание гипертекстового документа»	2	26.02-11.03	П-2	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д..				
11	Тема 4.3.1. Компьютерная презентация. Слайд. Структура слайда. Оформление	2		Т-1					

	слайда.				Москва «БИНOM»,2012			
	Практическая работа № 27 Создание надписей. Вставка графических изображений на слайды презентации. Основные принципы дизайна слайда			П – 1	Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНOM»,2012			
12	4.3.2 Вставка графических и звуковых объектов в презентацию. Использование анимации в презентациях. "Эффекты смены слайдов. Анимация объектов слайдов.	2		T-1	Учебники и учебные пособия Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНOM»,2012			
	Практическая работа №28 «Настройка анимации объектов слайда»			П – 1				
13	Практическая работа №29 Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов. Оформление электронных публикаций.	2	12.03-25.03	П-2	Информатика и ИКТ : Информатика и ИКТ :			
14	Тема 4.3.3.Мультимедиа технология. Интерактивная презентация.	2		T-2				
15	Практическая работа №30 Создание и редактирование мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций.	2		П-2	Учебники и учебные пособия Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНOM»,2012			
16	Тема 4.3.4. Переходы между слайдами при помощи ссылок. Демонстрация презентации.	2	26.03-08.04	T-1	Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНOM»,2012			
	Практическая работа №31 Создание презентации и вставка слайдов и графических объектов.			П-1	Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНOM»,2012			
17	Практическая работа №32 Настройка анимации и музыкального сопровождения.	2		П-1				
	Практическая работа № 33 Использование видеороликов.			П-1				
18	Практическая работа №34 Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Использование презентационного оборудования.	2		П-2	Учебники и учебные пособия Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНOM»,2012			
20	Практическая работа №35 «MSPowerPoint.Создание управляющих кнопок»	2	09.04-22.04	П - 2	Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНOM»,2012			
21	Проектная работа (практическая №36) на тему	2		П - 2				
22	Тема 4.4. 1. Информационные системы и автоматизация информационных процессов	2		T-1	Информатика и ИКТ ,учебник для 10-11 классов. Макарова Н.В.			Трудные темы информатики

	Практическая работа №37Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий из различных предметных областей)			П-1	Санкт-Петербург «Питер»,.2013 Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования.Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва «Академия»,2012			Сдаем ЕГЭ и сессию.ЕсиповА.Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010.
23	Тема 4.4. 2. Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.	2	23.04-6.05	Т-1	Учебники и учебные пособия Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д.. Москва «БИНOM»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНOM»,2012	2	Альтернативные системы управления базами данных.	Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010.
	Практическая работа №38«Программы – переводчики».			П-1				
24	Практическая работа №39Возможности систем распознавания	2		П-1				
	Практическая работа №40«Гипертекстовое представление информации»текстов.			П-1				
25	Тема 4.5.1 Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения.	2		Т-1				
	Практическая работа №41Организация баз данных			П-1				
26	Тема 4.5.2 Использование СУБД для выполнения учебных заданий из различных предметных областей	2	07.05-20.05	Т-1		2	Ознакомление СУБД OpenOffice.org Base.	<i>Инт-ресурсы</i> http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4 http://infojournal.ru/journal/info/ http://www.klyaksa.net http://marklv.narod.ru http://book.kbsu.ru
	Практическая работа №42Заполнение полей баз данных			П-1				
27	Практическая работа №43Возможности СУБД	2		П-1	Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования.Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва «Академия»,2012		Обработка данных в БД	Справочник школьника по информатике 10-11 кл.КошелевМ.Москва «Экзамен»,2007. http://inf.1september.ru/ http://inf777.narod.ru/
	Практическая работа №44Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных.			П-1		2		
	Раздел 2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ							
28	Тема 5.1. Модель. Информационные и материальные модели Статические и динамические информационные модели.	2	07.05-20.05	Т-1	Информатика и ИКТ ,учебник для 10-11 классов. Макарова Н.В. Санкт-Петербург «Питер»,.2013 Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования.Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва		.	<i>Инт-ресурсы</i> http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4 http://infojournal.ru/journal/info/ http://www.klyaksa.net http://marklv.narod.ru http://book.kbsu.ru
	Практическая работа №45Формальные информационные модели .Визуализация формальных моделей.					П-1		
29	Тема 5.2. 1. Типы информационных моделей: табличные, иерархические, сетевые.	2	21.05-03.06	Т-1				
	Практическая работа №46Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере.			П-1				

	Компьютерная модель.			«Академия», 2012			
30	Тема 5.2.1. Математические модели.	2		T-1	3	Исследование математических моделей.	
	Практическая работа №47 Компьютерный эксперимент Имитационное моделирование.			П-1			
31	Тема 5.2.2. Биологические модели. Геоинформационные модели. ГИС.	2		T-1			
	Контрольная работа			K-1			
32	Тема 6.1.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет – технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.	2	04.06-17.06	T-2	6	Подключение к Интернету по коммутируемым телефонным каналам.	
33	Практическая работа №48 Браузер. Примеры работы с интернет – библиотекой.	2		П-2	2	Работа с источниками Интернета. Поиск информации. Поисковые информационные системы.	
34	Тема 6.2.1. Программные поисковые сервисы. Тема 6.2.2. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.	2		T-2	3	Организация поиска информации. Описание объекта для его последующего поиска	
35	Практическая работа №49 Электронная почта и формирование адресной книги.	2		П-1		Организация поиска информации. Описание объекта для его последующего поиска.	
	Итоговая контрольная работа			K-1			