



Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Беловский многопрофильный техникум»

**Рассмотрено:**

на заседании ЦМК

Протокол № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Екимова М.В.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Утверждаю:**

Зам. директора по УР

ГПОУ БМТ

\_\_\_\_\_ А.Р. Анохина

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебной дисциплины

**ПД.02 Информатика и ИКТ**

**1 курс**

**Уровень образования:** среднее общее образование

**Срок обучения:** 1 год

**Специальность:**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

**Форма обучения:** очная

Белово  
2018

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования(2004) и примерной программы учебной дисциплины Информатика и ИКТ (профильный уровень) (2008 г.) в соответствии с учебным планом, утвержденным директором ГПОУ БМТ 01.07.2018 г.

Учебная дисциплина в учреждениях среднего профессионального образования изучается с учетом профиля получаемого профессионального образования – технического.

Программу разработали преподаватели Информатики и ИКТ:

**Екимова Мария Владиславовна и Смышляев Александр Владимирович**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ .....	7
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	9
СОДЕРЖАНИЕ .....	11
ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ.....	14
ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	19
ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ.....	21

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебной дисциплины ПД.02 Информатика и ИКТ составлена на основании Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по Информатике и ИКТ, утвержденном Министерством образования Российской Федерации (приказ № 1089 от 05.03.2004г), примерной программы учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» технического профиля для учреждений начального и среднего профессионального образования, утвержденной Министерством образования и науки 16.04.2008 г., внесены изменения согласно Приказу Министерства образования и науки РФ от 10.11.2011 г. за № 2643; а также рабочего учебного плана ГПОУ БМТ, утвержденного директором ГПОУ БМТ 01.07.2018.

Рабочая программа предназначена для изучения учебной дисциплины ПД.02 Информатика и ИКТ в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих программу среднего общего образования.

При освоении ППСЗ технического профиля дисциплина ПД.02 Информатика и ИКТ изучается как профильный предмет в объеме 116 часов обязательной аудиторной нагрузки, из них 58 часов практических занятий, и до 58 часов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся. Обязательная учебная нагрузка в количестве 174 часов.

Изучение курса обеспечивается учебно-методическим комплексом, включающим в себя:

- учебники и учебные пособия;
- рабочую учебную программу;
- перспективно-тематический план;
- поурочное планирование;
- методические пособия для обучающихся.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

- **освоение** системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;

- **овладение** умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;

- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

- **воспитание** ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

- **приобретение** опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Основу рабочей программы составляет содержание, согласованное с требованиями федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня, но дополненное содержанием для профессионального уровня.

Содержание программы включает девять тем:

- ✓ информационная деятельность человека;
- ✓ информация и информационные процессы;
- ✓ средства ИКТ;
- ✓ технологии создания и обработки текстовой информации;
- ✓ обработка числовой информации;
- ✓ технологии создания и обработки графической и мультимедийной информации;
- ✓ телекоммуникационные технологии;
- ✓ технологии поиска и хранения информации;
- ✓ технологии управления, планирования и организации деятельности.

Содержание каждой темы включает теоретический и практико-ориентированный материал, реализуемый в форме практикумов с использованием средств ИКТ.

При освоении программы у обучающихся формируется информационно-коммуникативная компетентность – знания, умения и навыки по информатике, необходимые для изучения специальных дисциплин профессионального цикла, в практической деятельности, согласно выбранной обучающимися профессии, и в повседневной жизни.

Выполнение практикумов обеспечивает формирование у обучающихся умений самостоятельно и избирательно применять различные средства ИКТ, включая дополнительное цифровое оборудование (принтеры, графические планшеты, цифровые камеры, сканеры и др.), пользоваться комплексными способами представления и обработки информации, а также изучать возможности использования ИКТ для профессионального роста.

В программе учтены особенности содержания обучения по специальностям технического профиля. В тематическом планировании предусмотрен резерв учебного времени, представляющий возможность обобщить изученные темы, разделы, включить в содержание обучения дополнительный профессионально-значимый материал. Рабочая программа содержит тематику самостоятельной деятельности обучающихся.

Рабочая программа по учебной дисциплине ПД.02 Информатика и ИКТ изучается на 1 курсе. По окончании изучения курса проводится промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета – тестирование.

## **ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ**

В результате изучения учебной дисциплины ПД.02 Информатика и ИКТ обучающийся должен:

### **ЗНАТЬ/ПОНИМАТЬ**

- ✓ логическую символику;
- ✓ основные конструкции языка программирования;
- ✓ свойства алгоритмов и основные алгоритмические конструкции; тезис о полноте формализации понятия алгоритма;
- ✓ виды и свойства информационных моделей реальных объектов и процессов, методы и средства компьютерной реализации информационных моделей;
- ✓ общую структуру деятельности по созданию компьютерных моделей;
- ✓ назначение и области использования основных технических средств информационных и коммуникационных технологий и информационных ресурсов;
- ✓ виды и свойства источников и приемников информации, способы кодирования и декодирования, причины искажения информации при передаче; связь полосы пропускания канала со скоростью передачи информации;
- ✓ базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей;
- ✓ нормы информационной этики и права, информационной безопасности, принципы обеспечения информационной безопасности;
- ✓ способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ;

### **УМЕТЬ**

- ✓ выделять информационный аспект в деятельности человека; информационное взаимодействие в простейших социальных, биологических и технических системах;
- ✓ строить информационные модели объектов, систем и процессов, используя для этого типовые средства (язык программирования, таблицы, графики, диаграммы, формулы и т.п.);
- ✓ вычислять логическое значение сложного высказывания по известным значениям элементарных высказываний;
- ✓ проводить статистическую обработку данных с помощью компьютера;
- ✓ интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов;
- ✓ устранять простейшие неисправности, инструктировать пользователей по базовым принципам использования ИКТ;
- ✓ оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; скорость передачи и обработки информации;
- ✓ оперировать информационными объектами, используя имеющиеся знания о возможностях информационных и коммуникационных технологий, в том

- числе создавать структуры хранения данных; пользоваться справочными системами и другими источниками справочной информации; соблюдать права интеллектуальной собственности на информацию;
- ✓ проводить виртуальные эксперименты и самостоятельно создавать простейшие модели в учебных виртуальных лабораториях и моделирующих средах;
  - ✓ выполнять требования техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; обеспечение надежного функционирования средств ИКТ;

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИОБРЕТЕННЫЕ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ ДЛЯ:**

- ✓ поиска и отбора информации в частности, связанной с личными познавательными интересами, самообразованием и профессиональной ориентацией;
- ✓ представления информации в виде мультимедиа объектов с системой ссылок (например, для размещения в сети); создания собственных баз данных, цифровых архивов, медиатек;
- ✓ подготовки и проведения выступления, участия в коллективном обсуждении, фиксации его хода и результатов;
- ✓ личного и коллективного общения с использованием современных программных и аппаратных средств коммуникаций; соблюдения требований информационной безопасности, информационной этики и права.
- ✓ приобретения практического опыта деятельности, предшествующей профессиональной, в основе которой лежит данный учебный предмет (Приказ Министерства образования и науки РФ от 10 ноября 2011 года за№ 2643)

**ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН ОВЛАДЕТЬ ОБЩИМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ✓ ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ✓ ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- ✓ ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ✓ ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ✓ ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ✓ ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.



РАССМОТРЕН И ОДОБРЕН  
На заседании ЦМК  
Протокол №\_\_\_ от  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  
Председатель ЦМК  
\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДЕН  
Зам. директора по УР  
\_\_\_\_\_ А.Р. Анохина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**учебной дисциплины ПД.02 Информатика и ИКТ**  
**для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по**  
**видам)**

**2018-2019 уч. г., 1 курс, 1-2 семестры, количество часов 174**

**Преподаватели: Екимова Мария Владиславовна,**  
**Смышляев Александр Владимирович**

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов				
		Максималь ной нагрузки	ВСР	Обязательные аудиторные нагрузки		
				Всего	В том числе	
					Практическ их работ	Контрольны х работ
<b>Раздел 1.</b>	Информационн ая деятельность человека	6	2	4	2	
<b>Раздел 2.</b>	Информация и информационн ые процессы	36	10	26	12	2
<b>Раздел 3.</b>	Средства ИКТ	30	12	18	10	2
<b>Раздел 4.</b>	Технологии создания и обработки текстовой информации	13	3	10	8	
<b>Раздел 5.</b>	Обработка числовой информации	15	5	10	8	
<b>Раздел 6.</b>	Технологии создания и обработки графической и мультимедийно й информации	32	10	22	14	
<b>Раздел 7.</b>	Телекоммуника ционные технологии	26	8	18	4	2

<b>Раздел 8.</b>	Технологии поиска и хранения информации	5	3	2		
<b>Раздел 9.</b>	Технологии управления, планирования и организации деятельности	11	5	6		
<b>ИТОГО</b>		174	58	116	58	6

## СОДЕРЖАНИЕ

### учебной дисциплины

#### **1. Информационная деятельность человека.**

Роль информации в современном обществе и его структурах (1).

**Самостоятельная работа.** Конспект «Правонарушения в информационной сфере, меры их предотвращения» (3).

**Практикум.** Выявление правонарушений в сфере работы с информацией (1).

#### **2. Информация и информационные процессы**

Информация, мера, свойства и информационные процессы (2). Модель в деятельности человека (1). Системы счисления. (1). Логика и алгоритмы (1). Системы и технологии программирования (1). Язык программирования. Синтаксис и семантика программы (2) Контрольная работа №1 по теме «Информация и информационные процессы» (3).

**Самостоятельная работа.** Доклад «Восприятие, запоминание и обработка информации человеком» (3). Информационная модель «Структура ГПОУ БМТ» (3). Доклад «Графы» (3). Кроссворд «Информация и информационные процессы» (3).

**Практикум.** Кодирование информации. Цифровое представление информации (2). Перевод чисел из одной системы счисления в другую (2). Составление алгоритмов решения задач (2). Разбор кода программы по элементам. (2) Устранение ошибок в теле готовой программы (2).. Программная реализация несложного алгоритма (3).

#### **3. Средства ИКТ**

Архитектура компьютеров (1). Виды программного обеспечения ПК, операционная система (2). Архитектура компьютерных сетей (1). Контрольная работа №2 по теме «Средства ИКТ»

**Самостоятельная работа.** Доклад «История развития вычислительной техники» (3). Доклад «Компьютерные вирусы и методы защиты от них» (3). Доклад «Безопасность и гигиена при эксплуатации вычислительной техники» (3). Презентация «Топология сетей» (3).

**Практикум.** Отображение логической модели файловой системы (2). Комплектация компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования (2). Использование стандартного программного обеспечения при решении задач с помощью персонального компьютера (2). Устранение последствий воздействия вредоносного программного обеспечения с помощью антивирусных программ. (2). Настройка и администрирование локальных сетей (2).

#### **4. Технологии создания и обработки текстовой информации**

Понятие о настольных издательских системах (2)

**Самостоятельная работа.** Сообщение «Использование графики и формул в текстовом редакторе» (3).

**Практикум.** Редактирование и форматирование текста, проверка орфографии и грамматики, тезаурус (2). Использование автофигур, надписей и рисунков в документах (2). Создание таблиц, установка ссылок, гиперссылок (2). Использование специализированных средств редактирования математических текстов (2).

### **5. Обработка числовой информации**

Электронные таблицы (1).

**Самостоятельная работа.** Доклад «Решение задач методом подбора параметра в электронных таблицах» (3).

**Практикум.** Математическая обработка статистических данных (2). Использование функций и формул для решения математических задач (2). Использование ЭТ для решения экономических задач (2). Обработка числовой информации при решении задач по учету и планированию (2).

### **6. Технологии создания и обработки графической и мультимедийной информации**

Компьютерная презентация как инструмент для привлечения внимания (2). Коллективное обсуждение разработанных проектов (3). Компьютерная графика. САПР (2). Видеомонтаж. Программы видеомонтажа (2).

**Самостоятельная работа.** Подготовить материал для создания презентации (3). Подготовить презентацию к защите (3). Сообщение «Преимущества использования САПР на производстве» (3). Фрейм «Форматы мультимедийных объектов» (3).

**Практикум.** Освоение основных возможностей программы для создания презентации (2). Освоение основных возможностей редакторов растровой и векторной графики (2). Обработка изображения в редакторе растровой графики (2). Создание и сохранение графического проекта в редакторе векторной графики (2). Создание видеопроекта на гражданско-патриотическую тему (2). Освоение видеопереходов, видеоэффектов и названий (2). Редактирование проекта и монтаж клипа (2).

### **7. Телекоммуникационные технологии**

Современные средства телекоммуникационных технологий (2). Специальное программное обеспечение средств телекоммуникационных технологий (2). Использование средств телекоммуникаций в коллективной деятельности (2). Электронная коммерция (2). Сетевая этика и культура (2). Web-сайты и Web-страницы. Основы языка HTML (2). Контрольная работа №3 по теме «Телекоммуникационные технологии».

**Самостоятельная работа.** Доклад «Основные угрозы при работе в сети Интернет» (3). Кроссворд «Телекоммуникационные технологии» (3).

**Практикум.** Создание Web-страницы с использованием редактора Web-страниц (2). Редактирование и защита собственной Web-страницы (2).

### **8. Технологии поиска и хранения информации**

Базы данных и системы управления базами данных. Информационные системы (2).

**Самостоятельная работа.** Фрейм «Профессиональные учебные заведения Кузбасса» (3).

**9. Технологии управления, планирования и организации деятельности**

Автоматизированные системы управления, цели автоматизации управления (1). Системы автоматического тестирования и контроля знаний (1). Дифференцированный зачет (3).

**Самостоятельная работа.** Доклад «Технологии управления, планирования и организации деятельности человека» (3).

## **ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ**

### **ОСНОВНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

1. Цветкова, М.С. Информатика и ИКТ [Текст] : учебник для нач. и сред.проф. образования / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – М. : Академия, 2015. – 352 с.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

1. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] : учебное пособие для студ. учреждений сред.проф. образования / Е. В. Михеева. – М. : Академия, 2011. – 384 с.

2. Коцюбинский, А. О. Современный самоучитель работы в сети Интернет [Текст] / А. О. Коцюбинский, С. В. Грошев. – М. : Издательство ТРИУМФ, 1997. – 464 с.

3. Левин, А. Самоучитель полезных программ [Текст] / А. Левин. – СПб. : Питер, 2007. – 752 с.

4. Леонтьев, В. П. Новейшая энциклопедия ПК [Текст] / В. П. Леонтьев. – М. : ОЛНА-ПРЕСС, 2003. – 957 с.

5. Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [Текст] : учеб.пособие для студ. сред. проф. образования / Е. В. Михеева. – М. : Академия, 2010. – 256 с.

6. Непрерывный курс информатики [Текст] : методическое пособие / С. А. Бешенков, Е. А. Ракитина, Н. В. Матвеева и др. – М. : БИНОМ, 2008. – 144 с.

7. Угринович, Н. Д. Информатика и информационные технологии [Текст] : Учебник для 10-11 классов / Н.Д. Угринович. – М. : БИНОМ, 2007. – 511 с.

8. Шелепаева, А. Х. Поурочные разработки по информатике 10 – 11 классы [Текст] / А. Х. Шелепаева. – М. : ВАКО, 2008. – 325 с.

9. Якубайтис, Э. А. Информационные сети и системы [Текст] : Справочная книга / Э. А. Якубайтис. – М. : Финансы и статистика, 1996. – 368 с.

### **ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ:**

1. Наша сеть. Социальная сеть работников образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nsportal.ru> – Загл. с экрана.

2. Видеоуроки в Интернет для учителей и школьников [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://videouroki.net/index.php>. – Загл. с экрана.

3. Завуч.Инфо [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zavuch.info>. – Загл. с экрана

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ:**

Персональные компьютеры с установленным программным обеспечением, проектор, комплект электронных презентаций к урокам.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
учебной дисциплины ПД.02 Информатика и ИКТ  
для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по  
видам)  
**2018-2019 уч.г. 1 курс, 1-2 семестры, количество часов: 58 ч.**  
Преподаватели: Екимова Мария Владиславовна,  
Смышляев Александр Владимирович

Наименование раздела, темы	Виды самостоятельных работ	Время, отведенное на выпол. сам.раб.	Виды контроля	Срок контроля
<b>1. Информационная деятельность человека</b> Роль информации в современном обществе и его структурах	Конспект «Правонарушения в информационной сфере, меры их предотвращения»	2 ч.	устный опрос	1 семестр
<b>2. Информация и информационные процессы</b> Информация, мера, свойства и информационные процессы	Доклад «Восприятие, запоминание и обработка информации человеком»	3 ч.	защита доклада	1 семестр
Модель в деятельности человека	Информационная модель «Структура ГПОУ БМТ»	2 ч.	устный опрос	1 семестр
Логика и алгоритмы	Доклад «Графы»	3 ч.	защита доклада	1 семестр
Программная реализация несложного алгоритма	Кроссворд «Информация и информационные процессы»	2 ч.	готовый кроссворд	1 семестр
<b>3. Средства ИКТ</b> Архитектура компьютеров	Доклад «История развития ВТ»	3ч.	защита доклада	1 семестр
Виды программного обеспечения ПК, операционная система	Доклад «Компьютерные вирусы и методы защиты от них»	3 ч.	защита доклада	1 семестр
Комплектация компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования	Доклад «Безопасность и гигиена при эксплуатации ВТ»	3 ч.	защита доклада	1 семестр
Настройка и администрирование локальных сетей	Презентация «Топология сетей»	3 ч.	защита презентац.	1 семестр
<b>4. Технологии создания и обработки текстовой информации</b> Понятие о настольных издательских системах	Сообщение «Использование графики и формул в ТР»	3 ч.	защита сообщен.	2 семестр
<b>5. Обработка числовой информации</b> Электронные таблицы	Доклад «Решение задач методом подбора параметра в ЭТ»	5 ч.	защита доклада	2 семестр
<b>6. Технологии создания и обработки графической и мультимедийной информации.</b> Компьютерная презентация как инструмент для привлечения внимания	Подготовить материал для создания презентации	2 ч.	устный опрос	2 семестр
	Подготовить презентацию к защите	3 ч.	защита	2 семестр

Создание презентации средствами офисного пакета	Сообщение «Преимущества использования САПР на производстве»	3 ч.	презентац.	2 семестр
Компьютерная графика. САПР	Фрейм «Форматы мультимедийных объектов»	2 ч.	устный опрос	2 семестр
Создание и сохранение графического проекта в редакторе векторной графики				
<b>7. Телекоммуникационные технологии</b>				
Специальное программное обеспечение средств телекоммуникационных технологий	Доклад «Основные угрозы при работе в сети Интернет»	5 ч.	защита доклада	2 семестр
Редактирование и защита собственной Web-страницы	Кроссворд «Телекоммуникационные технологии»	3 ч.	готовый кроссворд	2 семестр
<b>8. Технологии поиска и хранения информации</b>				
Базы данных и системы управления базами данных. Информационные системы	Фрейм «Профессиональные учебные заведения Кузбасса»	3 ч.	устный опрос	2 семестр
<b>9. Технологии управления, планирования и организации деятельности</b>				
Автоматизированные системы управления, цели автоматизации управления	Доклад «Технологии управления, планирования и организации деятельности человека»	5 ч.	защита доклада	2 семестр
		<b>ИТОГО</b> <b>58 ч.</b>		



**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
**учебной дисциплины ПД.02 Информатика и ИКТ**  
**для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по**  
**видам)**

**2018-2019 уч.г. 1 курс, 1-2 семестры, количество часов: 58 ч.**

**Преподаватели: Екимова Мария Владиславовна,**  
**Смышляев Александр Владимирович**

1. Выявление правонарушений в сфере работы с информацией.
2. Кодирование информации. Цифровое представление информации.
3. Перевод чисел из одной системы счисления в другую.
4. Составление алгоритмов решения задач.
5. Разбор кода программы по элементам.
6. Устранение ошибок в теле готовой программы.
7. Программная реализация несложного алгоритма.
8. Отображение логической модели файловой системы.
9. Комплектация компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования.
10. Использование стандартного программного обеспечения при решении задач с помощью персонального компьютера.
11. Устранение последствий воздействия вредоносного программного обеспечения с помощью антивирусных программ.
12. Настройка и администрирование локальных сетей.
13. Редактирование и форматирование текста, проверка орфографии и грамматики, тесзаурус.
14. Использование автофигур, надписей и рисунков в документах.
15. Создание таблиц, установка ссылок, гиперссылок.
16. Использование специализированных средств редактирования математических текстов.
17. Математическая обработка статистических данных.
18. Использование функций и формул для решения математических задач.
19. Использование ЭТ для решения экономических задач.
20. Обработка числовой информации при решении задач по учету и планированию.
21. Освоение основных возможностей программы для создания презентации.
22. Освоение основных возможностей редакторов растровой и векторной графики.
23. Обработка изображения в редакторе растровой графики.
24. Создание и сохранение графического проекта в редакторе векторной графики.
25. Создание видеопрокта на гражданско-патриотическую тему.
26. Освоение видеопереходов, видеоэффектов и названий.
27. Редактирование проекта и монтаж клипа.

28. Создание Web-страницы с использованием редактора Web-страниц.
29. Редактирование и защита собственной Web-страницы.

**ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
**учебной дисциплины ПД.02 Информатика и ИКТ**  
**для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по**  
**видам)**

**2018-2019 уч.г. 1 курс, 1-2 семестры, количество часов: 8 ч.**

**Преподаватели: Екимова Мария Владиславовна,**  
**Смышляев Александр Владимирович**

1. Контрольная работа №1 по теме «Информация и информационные процессы».
2. Контрольная работа №2 по теме «Средства ИКТ».
3. Контрольная работа №3 по теме «Телекоммуникационные технологии».
4. Дифференцированный зачет.