



**Автономная некоммерческая организация  
высшего образования «Открытый институт»**

---

---

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор \_\_\_\_\_ Д.А. Котов

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ года



***Компьютерные технологии***  
*Рабочая программа*

*Направление/специальность: Информатика и вычислительная  
техника*

*Форма обучения: заочная*

*г. Цхинвал  
2019*

## Оглавление

Общие сведения о дисциплине	3
Цель, задачи дисциплины, результаты обучения	4
Содержание (программа курса)	5
Распределение учебного времени по видам занятий	6
Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся	8
Фонд оценочных средств	9
Перечень основной и дополнительной литературы	16
Перечень информационных технологий, ПО, информационных систем	17
Описание материально-технической базы	18
Методические указания по изучению курса	19
Сведения о принятии, обновлении/внесении изменений	20

## ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

### Дисциплина: "Компьютерные технологии"

#### Общие данные

Трудоемкость		
Общая трудоемкость в часах	144	Цикл ООП: Дисциплины по выбору
Общая трудоемкость в ЗЕ	4	

Учебная работа							
Виды учебной работы	Всего часов	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Лекции	2	-	2	-	-	-	-
Практические занятия	4	-	4	-	-	-	-
Самостоятельная работа	129	-	129	-	-	-	-
Лабораторная работа	-	-	-	-	-	-	-
КСР	9	-	9	-	-	-	-

Форма и курс промежуточной аттестации							
Зачет/Экзамен			Э				

**Цель дисциплины:** Формирование знаний о принципах работы со сложными и составными документами, технологии обработки текстовых и числовых данных, технологии представления графической информации, языках программирования для обработки данных в различных форматах, технологии программирования.

### **Результаты обучения по дисциплине (курсу)**

В результате изучения дисциплины (курса) обучающийся должен:

- **Знать** следующие теоретические положения дисциплины: Новые информационные технологии ; Программное обеспечение персонального компьютера; Сетевые информационные технологии ; Современный персональный компьютер
- **Уметь**
  - \* Использовать специальные методы для достижения профессиональных задач;
  - \* Применять полученную теоретическую базу в практической деятельности и при освоении смежных дисциплин;
- **Владеть**
  - \* Навыками разрешения профессиональных проблем, опираясь на полученные знания и умения в указанной предметной области;

# **ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

## **Дисциплина: "Компьютерные технологии"**

### **Тематический план**

#### ***Раздел 1. Новые информационные технологии***

- Тема 1. Информатика и информационные технологии
- Тема 2. Данные, их представление и измерение

#### ***Раздел 2. Современный персональный компьютер***

- Тема 1. Классификация ЭВМ
- Тема 2. Классическая модель цифровой ЭВМ
- Тема 3. Архитектура современного персонального компьютера

#### ***Раздел 3. Программное обеспечение персонального компьютера***

- Тема 1. Файловая система
- Тема 2. Классификация программного обеспечения
- Тема 3. Операционные системы семейства DOS
- Тема 4. Операционные системы семейства Windows

#### ***Раздел 4. Сетевые информационные технологии***

- Тема 1. Общая характеристика и классификация компьютерных сетей
- Тема 2. Основные сетевые компоненты Windows
- Тема 3. Работа с сетевыми ресурсами в Windows

## **ЛЕКЦИИ**

### **2 КУРС**

---

#### **Лекция № 1. К разделам учебной программы:**

к разделу № 1. Новые информационные технологии

к разделу № 2. Современный персональный компьютер

**2 часа**

## **ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

### **2 КУРС**

---

#### **Семинар № 1. На тематику учебной программы:**

к разделу № 3. Программное обеспечение персонального компьютера

**2 часа**

#### **Семинар № 2. На тематику учебной программы:**

к разделу № 4. Сетевые информационные технологии

**2 часа**

**Перечень учебно-методического обеспечения для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

1. Методические указания по решению задач, направленных на проверку конкретных результатов обучения
2. Типовая рабочая тетрадь дисциплины



## Компьютерные технологии

Фонд оценочных средств

Образцы заданий для оценки знаний, умений, навыков:

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Классификация программного обеспечения
- Расчет изгибаемых элементов на основе детерминированного подхода.
- Новые информационные технологии
- Передача дела, принятого к своему производству, в другой суд
- Методы математического описания контуров лекал швейных изделий

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Сетевые информационные технологии
- Философия Древнего мира и Средневековья
- Организационные и гигиенические требования к проведению самостоятельных занятий
- Характеристика политического лидерства
- Общая характеристика и классификация компьютерных сетей

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Ценообразование и ценовая политика
- Рисунок на файле. Методы работы контурами. Изображения животных
- Операционные системы семейства DOS
- Конституционно-правовой статус Российской Федерации
- Новые информационные технологии

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Культура
- Работа с сетевыми ресурсами в Windows
- Романское искусство
- Сетевые информационные технологии
- Физическая подготовка в системе физического воспитания

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Расчистка и планировка территории
- Об атеизме и свободомыслии
- Операционные системы семейства DOS
- Архитектура современного персонального компьютера
- Романо-германская правовая семья: французское и немецкое право

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Элементы теории поверхностей
- Создание календарного плана организационной работы
- Классификация ЭВМ
- Работа с сетевыми ресурсами в Windows
- Состав результатной информации в АИС «Бухгалтерский учет»

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Операционные системы семейства Windows
- Данные, их представление и измерение
- Втулка
- Наблюдение
- Глобальные проблемы. Глобализм и антиглобализм

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Данные, их представление и измерение
- Аналитические функции многих переменных и функции матриц
- Художественные средства построения композиции
- Правовые основы брака и семьи.
- Классификация программного обеспечения

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Масштабирование изображений
- Повреждения, причиненные тупыми предметами
- «Поведенческий портрет»
- Данные, их представление и измерение
- Информатика и информационные технологии

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Основные сетевые компоненты Windows
- Программное обеспечение персонального компьютера
- Личное дело
- Требования к производству безопасных продуктов питания
- Особенности проектирования меховых изделий

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- ЭТИКА И КУЛЬТУРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- Самоконтроль при занятиях физическими упражнениями
- Современный персональный компьютер
- Диалектика идеи
- Классификация ЭВМ

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Учеты и их автоматизация
- Операционные системы семейства DOS
- Основные доказательственные теории
- Игровая деятельность
- Классификация ЭВМ

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Монтаж зданий других конструктивных схем
- УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА ИЗОБРАЖЕНИЙ
- Файловая система
- Классическая модель цифровой ЭВМ
- Российская империя в XVIII в. Окно в Европу и на Восток

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Современный персональный компьютер
- Назначение информационной логистики
- Информатика и информационные технологии
- Тройные интегралы
- Двухкартинный комплексный чертеж

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Политико-правовая идеология индпендентов (Мильтон, Гаррингтон)
- Классификация программного обеспечения
- Гидролитическое оксимирование
- Архитектура современного персонального компьютера
- Упрощенное нанесение размеров отверстий

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Общая характеристика и классификация компьютерных сетей
- Франция в XIX в. — от Первой империи к Третьей Республике
- УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА. ОХРАНА ТРУДА
- Информатика и информационные технологии
- Прогрессивные технологии и практики инновационного менеджмента

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Архитектура современного персонального компьютера
- Становление метода психофизиологической «детекции лжи» с применением полиграфа
- Файловая система
- Программы ранней помощи
- Особенности структуры субмикроструктурных металлов

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Основные способы формирования выборочной совокупности
- Некоторые вопросы функционирования значения
- Финансово-правовые нормы (содержание, виды и структура)
- Сетевые информационные технологии
- Современный персональный компьютер

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Деньги — причины появления и историческая эволюция
- Операционные системы семейства Windows
- Политическая культура и политическое сознание.
- Методология программирования
- Основные сетевые компоненты Windows

**Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:**

- Функционально-стилевая дифференциация литературного языка
- Файловая система
- Логические операции и функции
- Социальная ситуация развития и психология развития младшего школьника
- Операционные системы семейства DOS

## Перечень основной и дополнительной литературы



### **КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ 2-е изд., испр. и доп. Учебник для вузов**

Черткова Е. А., Издательство: М.:Издательство Юрайт, 2018 г., ISBN: 978-5-534-07491-8

В учебнике излагаются ключевые понятия компьютерных технологий обучения терминология, стандартизация, классификация. Основное содержание учебника посвящено технологии и инструментальным средствам автоматизации процессов разработки электронных средств обучения. Рассматриваются методы объектно-ориентированного проектирования компьютерных обучающих систем с использованием CASE-средств и стандартного языка моделирования Unified Modeling Language (UML). Даются практические рекомендации и примеры реализации излагаемых положений для разработки компьютерных обучающих систем. Профессиональный авторский язык книги и большое количество иллюстративного материала помогут студентам успешно освоить методику компьютерных технологий обучения.



**Перечень информационных технологий,  
ПО, информационных систем**

1. Персональный компьютер с OS MS Windows и подключением к Интернет
2. Пакет Open Office
3. Internet explorer
4. Электронная библиотечная система iprbookshop.ru
5. Мультимедиа-проектор
6. Информационно-правовая система

## **Описание материально-технической базы**

1. Оборудованный учебный кабинет
2. Мультимедиа-проектор с экраном/доской
3. Усилитель звука
4. Компьютерный класс с ПК (OS MS Windows, дополнительным ПО, гарнитурами) и подключением к Интернет
5. Библиотечный фонд, включая ЭБС

## Распределение самостоятельной работы по видам

Подготовка к занятиям	30
Подготовка ответов по ФОС	29
Рабочая тетрадь	6
Подготовка курсовой работы	-
Решение задач практикума	34
Изучение литературы	18
Методическая работа	2
Изучение нормативной базы	-
Работа с узловыми темами	6
Научно-исследовательская работа	4

**Сведения о принятии, обновлении/внесении изменений**

1. 09.03.2017 г. Ответственный: Котов Д.А.

2. 05.09.2018 г. Ответственный: Котов Д.А.

---

**ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА:  
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

---

**ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА: «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

---