

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпова Елизавета Александровна  
Должность: директор  
Дата подписания: 06.10.2023 05:51:06  
Уникальный программный ключ:  
ad9053b6a9e639199a21a41d1a80dd3f5c40650966caaf85dff11a7fd7d02cbad



**СОЦИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**  
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор ЧУ ПО «СТК»

Е. А. Карпова



27.01.2021 г.

## **Информационные технологии в профессиональной деятельности** **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Цикловая комиссия по информатике и информационной безопасности</b>	
Учебный план	Операционная деятельность в логистике Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Социально-экономический	
Учебный год начала подготовки	2021-2022	
Квалификация	<b>Операционный логист</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Часов по учебному плану	51	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		
аудиторные занятия	34	
самостоятельная работа	17	

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	17	17	17	17
Итого	51	51	51	51

Рабочая программа дисциплины

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЛОГИСТИКЕ (приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 г. № 834)

составлена на основании учебного плана:

Операционная деятельность в логистике

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:

Социально-экономический

утвержденного на заседании Педагогического Совета ЧУ ПО "СТК" 26.04.2019 протокол № 2.

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Обучение студентов теоретическим основам работы с ПЭВМ и современным технологиям обработки информации, развитие навыков самостоятельной работы с информацией и обслуживания ПЭВМ как с базой (теоретической и практической).
-----	--

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ЕН
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Культурология
2.1.3	Психология
2.1.4	Студент в среде e-learning
2.1.5	Философия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы делопроизводства
2.2.2	Правоведение
2.2.3	Социология
2.2.4	Статистика
2.2.5	Теория организации
2.2.6	Деловые коммуникации
2.2.7	Исследование систем управления
2.2.8	Управление качеством
2.2.9	Маркетинг
2.2.10	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
2.2.11	Базы данных
2.2.12	Информационные аналитические системы
2.2.13	Корпоративные финансы
2.2.14	Логистика
2.2.15	Методы моделирования и прогнозирования в экономике
2.2.16	Эконометрика
2.2.17	Информационные технологии управления
2.2.18	Электронный документооборот
2.2.19	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.20	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.21	Производственная практика (преддипломная практика)

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОК 4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.**

**Знать:**

1	<input type="checkbox"/> классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;
2	<input type="checkbox"/> виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям;
3	способы создания и визуализации анимированных сцен;

**Уметь:**

1	проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах
2	создавать трехмерные модели на основе чертежа;
3	работать с компьютерными файлами;

**Владеть:**

1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
---	---

2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

**ОК 5: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.**

<b>Знать:</b>	
1	базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
2	перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
3	технологии поиска информации;
<b>Уметь:</b>	
1	<input type="checkbox"/> технологию освоения пакетов прикладных программ
2	<input type="checkbox"/> способы создания и визуализации анимированных сцен;
3	<input type="checkbox"/> базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
<b>Владеть:</b>	
1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

**ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.**

<b>Знать:</b>	
1	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
2	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
3	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
<b>Уметь:</b>	
1	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
2	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
3	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
<b>Владеть:</b>	
1	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
2	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. Формирование профессиональных компетенций
3	. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

**ПК 1.1: Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы.**

<b>Знать:</b>	
1	способы создания и визуализации анимированных сцен
2	базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
3	<input type="checkbox"/> состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
<b>Уметь:</b>	
1	<input type="checkbox"/> перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
2	<input type="checkbox"/> технологию поиска информации;
3	<input type="checkbox"/> технологию освоения пакетов прикладных программ.
<b>Владеть:</b>	
1	создавать трехмерные модели на основе чертежа;
2	пользоваться программными средствами для обнаружения компьютерных вирусов и их удаление;
3	осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и глобальной компьютерных сетях;

**ПК 1.2: Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию.**

<b>Знать:</b>	
1	осуществлять обмен информации в локальной сети;
2	использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
3	использовать компьютерные и телекоммуникационные средства.
<b>Уметь:</b>	
1	<input type="checkbox"/> классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;
2	<input type="checkbox"/> виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям;
3	способы создания и визуализации анимированных сцен;
<b>Владеть:</b>	
1	<input type="checkbox"/> базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
2	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
3	перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);

**ПК 1.3: Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения.**

<b>Знать:</b>	
1	создавать трехмерные модели на основе чертежа;
2	пользоваться программными средствами для обнаружения компьютерных вирусов и их удаление
3	<input type="checkbox"/> работать с компьютерными файлами;
<b>Уметь:</b>	
1	осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и глобальной компьютерных сетях
2	осуществлять обмен информации в локальной сети;
3	использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
<b>Владеть:</b>	
1	использовать компьютерные и телекоммуникационные средства.
2	способы создания и визуализации анимированных сцен;
3	<input type="checkbox"/> базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;

**ПК 1.4: Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.**

<b>Знать:</b>	
1	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
2	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
3	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
<b>Уметь:</b>	
1	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
2	Формирование профессиональных компетенций:
3	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу
<b>Владеть:</b>	
1	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.
2	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием
3	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

**ПК 1.5: Владеть основами оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве.**

<b>Знать:</b>	
1	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.
2	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.
3	. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.
<b>Уметь:</b>	

1	базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
2	классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;
3	способы создания и визуализации анимированных сцен;
<b>Владеть:</b>	
1	перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
2	технологии поиска информации;
3	технологии освоения пакетов прикладных программ.

**ПК 2.1: Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.**

<b>Знать:</b>	
1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
<b>Уметь:</b>	
1	<input type="checkbox"/> способы создания и визуализации анимированных сцен;
2	базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
3	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
<b>Владеть:</b>	
1	перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
2	технологии поиска информации;
3	технологии освоения пакетов прикладных программ.

**ПК 2.2: Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.**

<b>Знать:</b>	
1	создавать трехмерные модели на основе чертежа;
2	пользоваться программными средствами для обнаружения компьютерных вирусов и их удаление;
3	работать с компьютерными файлами;
<b>Уметь:</b>	
1	осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и глобальной компьютерных сетях;
2	осуществлять обмен информации в локальной сети;
3	использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
<b>Владеть:</b>	
1	использовать компьютерные и телекоммуникационные средства.
2	способы создания и визуализации анимированных сцен;
3	базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;

**ПК 2.3: Использовать различные модели и методы управления запасами.**

<b>Знать:</b>	
1	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
2	<input type="checkbox"/> перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
3	<input type="checkbox"/> технологию поиска информации
<b>Уметь:</b>	
1	Обрабатывать текстовую и табличную информацию
2	использовать деловую графику и мультимедиа информацию;
3	создавать презентации
<b>Владеть:</b>	
1	Выбрать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

<b>ПК 2.4: Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</b>	
<b>Знать:</b>	
1	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
2	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
3	Проявлять гражданско - патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
<b>Уметь:</b>	
1	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
2	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
3	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
<b>Владеть:</b>	
1	обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
2	получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
3	применять графические редакторы для создания и редактирования изображений
<b>ПК 3.1: Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.</b>	
<b>Знать:</b>	
1	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
2	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
3	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
<b>Уметь:</b>	
1	общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
2	общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
3	общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
<b>Владеть:</b>	
1	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
2	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
3	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
<b>ПК 3.2: Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).</b>	
<b>Знать:</b>	
1	основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
2	основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
3	основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
<b>Уметь:</b>	
1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
2	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
3	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
<b>Владеть:</b>	
1	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
3	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
<b>ПК 3.3: Рассчитывать и анализировать логистические издержки.</b>	
<b>Знать:</b>	

1	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
2	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
<b>Уметь:</b>	
1	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
2	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
3	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
<b>Владеть:</b>	
1	. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
2	. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
3	. Использовать информационно-коммуникационные технологии для овершенствования профессиональной деятельности

#### **ПК 3.4: Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.**

<b>Знать:</b>	
1	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
2	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
3	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
<b>Уметь:</b>	
1	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
2	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
3	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
<b>Владеть:</b>	
1	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
2	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
3	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

#### **ПК 4.1: Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.**

<b>Знать:</b>	
1	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности
2	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности
3	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности
<b>Уметь:</b>	
1	Рассчитывать режимы работы оборудования
2	Рассчитывать режимы работы оборудования
3	Рассчитывать режимы работы оборудования
<b>Владеть:</b>	
1	Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
2	Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
3	Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.



**ПК 4.2: Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.**

<b>Знать:</b>	
1	Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов
2	Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов
3	Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов
<b>Уметь:</b>	
1	Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
2	Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
3	Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
<b>Владеть:</b>	
1	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
2	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
3	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

**ПК 4.3: Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.**

<b>Знать:</b>	
1	общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
2	общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
3	общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
<b>Уметь:</b>	
1	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
2	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
3	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
<b>Владеть:</b>	
1	основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
2	основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
3	основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;

**ПК 4.4: Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.**

<b>Знать:</b>	
1	<input type="checkbox"/> базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационнопоисковые системы);
2	<input type="checkbox"/> базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационнопоисковые системы);
3	<input type="checkbox"/> базовые системные программные продукты и пакеты прикладных

	программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационнопоисковые системы);
<b>Уметь:</b>	
1	использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
2	использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
3	использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
<b>Владеть:</b>	
1	применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.
2	применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.
3	применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- оформлять конструкторскую и технологическую документацию с использованием
3.1.2	специальных компьютерных программ;
3.1.3	<input type="checkbox"/> проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых
3.1.4	технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом
3.1.5	режимах;
3.1.6	<input type="checkbox"/> создавать трехмерные модели на основе чертежа;
3.1.7	<input type="checkbox"/> пользоваться программными средствами для обнаружения компьютерных
3.1.8	вирусов и их удаление;
3.1.9	<input type="checkbox"/> работать с компьютерными файлами;
3.1.10	<input type="checkbox"/> осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и
3.1.11	глобальной компьютерных сетях;
3.1.12	<input type="checkbox"/> осуществлять обмен информации в локальной сети;
3.1.13	<input type="checkbox"/> использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
3.1.14	<input type="checkbox"/> использовать компьютерные и телекоммуникационные средства.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
3.2.2	<input type="checkbox"/> классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы
3.2.3	функционирования;
3.2.4	5
3.2.5	<input type="checkbox"/> виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и
3.2.6	проекциям;
3.2.7	<input type="checkbox"/> способы создания и визуализации анимированных сцен;
3.2.8	<input type="checkbox"/> базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
3.2.9	<input type="checkbox"/> состав, функции и возможности использования информационных и
3.2.10	телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
3.2.11	<input type="checkbox"/> перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
3.2.12	<input type="checkbox"/> технологию поиска информации;
3.2.13	<input type="checkbox"/> технологию освоения пакетов прикладных программ.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии Выбирать способы
3.3.2	решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам и .
3.3.3	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и
3.3.4	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов
	<b>Раздел 1. Содержание дисциплины</b>		
1.1	Информация и ее роль в современном обществе. Кодирование (представление) данных в ЭВМ /Лек/	3	3
1.2	Системы счисления, перевод чисел /Пр/	3	3
1.3	Аппаратные средства персонального компьютера (ПК) /Лек/	3	3
1.4	Аппаратные средства персонального компьютера (ПК) /Пр/	3	3
1.5	Программное обеспечение персонального компьютера /Лек/	3	3
1.6	Ознакомление с электронными источниками и проработка лекций /Ср/	3	7
1.7	Текстовый процессор MS Word /Лек/	3	2
1.8	Работа с текстом, таблицами и графикой в MS Word /Пр/	3	3
1.9	Табличный процессор MS Excel /Лек/	3	2
1.10	Освоение вычислительных технологий и оформление полученных результатов в MS Excel /Пр/	3	3
1.11	Программа подготовки презентаций PowerPoint /Лек/	3	2
1.12	Освоение технологии подготовки презентаций /Пр/	3	3
1.13	Вычислительные сети /Лек/	3	2
1.14	Поиск информации в Сети /Пр/	3	2
1.15	Ознакомление с электронными источниками и проработка лекций /Ср/	3	7
1.16	Ознакомление с электронными источниками и проработка лекций /Ср/	3	3

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

##### 5.1. Вопросы для самоконтроля и текущей аттестации

- Информация. Свойства информации. Бит и байт, 1 килобайт, 1 мегабайт, 1 гигабайт, 1 терабайт
- Система кодирования данных. Кодирование алфавитно-цифровой информации и символов в персональном компьютере (ПК).
- Система кодирования данных. Кодирование графических данных в ПК. Система RGB.
- Система кодирования данных. Кодирование аудио-информации в ПК.
- Понятие файла. Разновидности файлов, их размещение на дисках.
- Имена файлов. Полное имя файла. Система каталогов
- Что такое компьютер? Принцип работы компьютера (принцип фон Неймана).
- Структурная схема персонального компьютера (базовая комплектация).
- Устройства ввода информации.
- Устройства вывода информации
- Память персонального компьютера. Характеристики. Что такое BIOS, CMOS, кэш?
- Центральный процессор. Основные характеристики.
- Накопитель информации на жестком магнитном диске. Принцип работы, характеристики.
- Устройство отображения информации с использованием «электронных чернил», характеристики
- Устройство отображения информации, ЖК-монитор, принцип работы, характеристики. Видеокарта
- Принтеры. Классификация. Матричные принтеры, принципы работы, характеристики.
- Принтеры. Классификация. Струйные принтеры, принципы работы, характеристики.
- Принтеры. Классификация. Лазерные принтеры, принципы работы, характеристики.
- CD-ROM, CD-R, CD-RW. Характеристики, принципы записи и считывания информации.
- DVD-R диски, принцип записи и считывания информации, характеристики.
- DVD-RW диски, принцип записи и считывания информации, характеристики.
- Клавиатура ПЭВМ. Назначение клавиш.
- Программное обеспечение ПК. Общая характеристика.
- Операционная система (ОС) WINDOWS. Что обеспечивает? История развития.
- Операционная система (ОС) WINDOWS. Построение файловой структуры.
- WINDOWS-XP, WINDOWS 7. Рабочий стол. Настройка.
- Виды интерфейсов. Пользовательские интерфейсы приложений WINDOWS- XP WINDOWS 7.
- Общие принципы управления файловой структурой. Схема реализации.
- Использование "стандартной триады" и "мышинной" технологии при управлении файловой структурой
- POWER POINT. Назначение, возможности. Пользовательский интерфейс.
- Как создать, переименовать, удалить папку (каталог) и файл с помощью Проводника
- WINDOWS- XP, WINDOWS 7. Настройка экрана монитора.
- Особенности форматирования текста программами WORD и EXCEL.
- Особенности форматирования символов программами WORD и EXCEL.

35. Особенности работы с таблицами в программах WORD и EXCEL. Преимущества EXCEL.
36. Как создать, переименовать, удалить папку (каталог) и файл с помощью Total Commander.
37. Управление файловой структурой с использованием менеджеров Проводник и Total Commander. Сравнительный анализ.
38. Работа с WINDOWS: создать ярлык для документа (программы).
39. EXCEL. Способы ввода данных в ячейку. Коррекция и фиксация данных в ячейке.
40. EXCEL. Типы данных, вводимых в ячейку.
41. EXCEL. Относительные ссылки. Пример использования относительных ссылок.
42. EXCEL. Абсолютные ссылки. Пример использования абсолютных ссылок.
43. EXCEL. Выделение строк, столбцов, ячеек (смежных, не смежных), поля выделения.
44. EXCEL. Информация, вводимая в ячейку. Форматы чисел. Выравнивание данных в ячейках.
45. EXCEL. Строки, столбцы, их высота и ширина. Добавление и удаление строк и столбцов.
46. EXCEL. Копирование (размножение) формул. Копирование и перетаскивание выделенных ячеек. Использование "мышинной технологии".
47. EXCEL. Построение простейших диаграмм.
48. EXCEL. Порядок создания документа, содержащего текст и таблицу. Просмотр перед печатью.
49. Особенности построения пользовательских интерфейсов. Office 2003 и Office 2007.
50. Электронная почта E-mail, Web-mail. Система адресации. Создание собственного «почтового ящика».
51. WORD. Методы создания таблиц.
52. WORD. Создание документа, совмещающего текст и рисунок, их взаимосвязь.
53. WORD. Правила сохранения документа. Диалоговое окно «Сохранение документа».
54. EXCEL, WORD. Вставка рисунков и объектов WordArt.
55. WORD. Использование автофигур, ввод текста в автофигуру.
56. WORD. Позиционирование текста с использованием таблиц.
57. POWER POINT. Создание слайдов различной структуры. Форматирование содержимого слайда.
58. POWER POINT. Создание презентации на заданную тему
59. POWER POINT. Настройка способов показа слайдов, использование анимации и эффектов.

#### **5.2. Темы письменных работ (контрольных и курсовых работ, рефератов)**

Не предусмотрены.

#### **5.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации**

1. Понятие информатики. Предмет и задачи информатики.
2. Информатизация общества и место информатики в современном мире.
3. Понятие информации, ее особенности и виды. Экономическая информация, ее свойства, структура.
4. История ЭВМ. Поколения ЭВМ. Развитие программного обеспечения.
5. Принципы фон Неймана. Особенности современных компьютеров.
6. Архитектура ПЭВМ. Магистрально-модульный принцип. Периферийные и внутренние устройства, схема взаимодействия.
7. Развитие компьютеров IBM PC. Причины успеха персональных ЭВМ. Принцип открытой архитектуры. Ограниченность области применения персональных ЭВМ.
8. Назначение основных устройств ЭВМ: центрального процессора, внутренней памяти.
9. Классификация ЭВМ. Основные характеристики вычислительной техники.
10. Классификация программного обеспечения.
11. Организация файловой системы и обслуживание файловой структуры персонального компьютера.
12. Вычислительные системы, назначение, классификация, архитектура.
13. Назначение программных средств, их классификация, состав.
14. Операционные системы (ОС), их функции, виды ОС.
15. Операционная система MS DOS. Интерфейс командной строки. Файловая система.
16. Операционная система Windows: характеристика и архитектура.
17. Интерфейс и запуск программ в ОС Windows.
18. Работа с файлами и папками в ОС Windows.
19. Использование сервисных программ: работа с архивами, антивирусная борьба, обслуживание дисков в ОС Windows.
20. Функции тестирующих программ, утилит, драйверов, операционных оболочек и др. системных программ.

### **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

#### **6.1. Рекомендуемая литература**

##### **6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год, эл. адрес
Л1.1	Кадырова Г. Р.	Информатика: учебно-практическое пособие: Учебники и учебные пособия для ВУЗов	Ульяновск: УлГТУ, 2013 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363404&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363404&amp;sr=1</a>

##### **6.1.2. Дополнительная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год, эл. адрес
--	---------------------	----------	------------------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год, эл. адрес
Л2.1	Романова А. А.	Информатика: Учебно-методическое пособие	Омская юридическая академия, 2015 <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=375165">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=375165</a>
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
<b>6.2.1 Перечень программного обеспечения</b>			
6.3.1.1	Microsoft Windows, OpenOffice.		
<b>6.2.2 Перечень информационных справочных систем и ресурсов сети Интернет</b>			
6.3.2.1	moodle.stk71.ru - Электронная информационно-образовательная среда(ЭИОС)		
6.3.2.2	<a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> ЭБС «Университетская библиотека online»		

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду.
-----	--

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<p>Обучающимся необходимо помнить, что качество полученного образования в немалой степени зависит от активной роли самого обучающегося в учебном процессе. Обучающийся должен быть нацелен на максимальное усвоение подаваемого лектором материала, после лекции и во время специально организуемых индивидуальных встреч он может задать лектору интересующие его вопросы.</p> <p>Лекционные занятия составляют основу теоретического обучения и должны давать систематизированные основы знаний по дисциплине, раскрывать состояние и перспективы развития соответствующей области науки, концентрировать внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулировать их активную познавательную деятельность и способствовать формированию творческого мышления.</p> <p>Главная задача лекционного курса - сформировать у обучающихся системное представление об изучаемом предмете, обеспечить усвоение будущими специалистами основополагающего учебного материала, принципов и закономерностей развития соответствующей научно-практической области, а также методов применения полученных знаний, умений и навыков.</p> <p>Основные функции лекций: 1. Познавательная-обучающая; 2. Развивающая; 3. Ориентирующе-направляющая; 4. Активизирующая; 5. Воспитательная; 6. Организующая; 7. информационная.</p> <p>Выполнение практических заданий служит важным связующим звеном между теоретическим освоением данной дисциплины и применением ее положений на практике. Они способствуют развитию самостоятельности обучающихся, более активному освоению учебного материала, являются важной предпосылкой формирования профессиональных качеств будущих специалистов.</p> <p>Проведение практических занятий не сводится только к органическому дополнению лекционных курсов и самостоятельной работы обучающихся. Их вместе с тем следует рассматривать как важное средство проверки усвоения обучающимися тех или иных положений, даваемых на лекции, а также рекомендуемой для изучения литературы; как форма текущего контроля за отношением обучающихся к учебе, за уровнем их знаний, а следовательно, и как один из важных каналов для своевременного подтягивания отстающих обучающихся.</p> <p>При подготовке важны не только серьезная теоретическая подготовка, но и умение ориентироваться в разнообразных практических ситуациях, ежедневно возникающих в его деятельности. Этому способствует форма обучения в виде практических занятий. Задачи практических занятий: закрепление и углубление знаний, полученных на лекциях и приобретенных в процессе самостоятельной работы с учебной литературой, формирование у обучающихся умений и навыков работы с исходными данными, научной литературой и специальными документами. Практическому занятию должно предшествовать ознакомление с лекцией на соответствующую тему и литературой, указанной в плане этих занятий.</p> <p>При проведении учебных занятий обеспечиваются развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей). Самостоятельная работа может быть успешной при определенных условиях, которые необходимо организовать. Ее правильная организация, включающая технологии отбора целей, содержания, конструирования заданий и организацию контроля, систематичность самостоятельных учебных занятий, целесообразное планирование рабочего времени позволяет привить студентам умения и навыки в овладении, изучении, усвоении и систематизации приобретаемых знаний в процессе</p>
---

обучения, привить навыки повышения профессионального уровня в течение всей трудовой деятельности.

Для контроля знаний студентов по данной дисциплине необходимо проводить оперативный, рубежный и итоговый контроль.

Оперативный контроль осуществляется путем проведения опросов студентов на семинарских занятиях, проверки выполнения практических заданий, а также учета вовлеченности (активности) студентов при обсуждении мини-докладов, организации ролевых игр и т.п.

Контроль за самостоятельной работой студентов по курсу осуществляется в двух формах: текущий контроль и итоговый.

Рубежный контроль (аттестация) подразумевает проведение тестирования по пройденным разделам курса. В тестирование могут быть включены темы, предложенные студентам для самостоятельной подготовки, а также практические задания.