

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпова Елизавета Александровна  
Должность: директор  
Дата подписания: 06.10.2023 05:40:09  
Уникальный программный ключ:  
ad9053b6a9e639199a21a41d1a80dd3f5c40650966caaf85dff11a7fd7d02cbad



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

# Информационные технологии в профессиональной деятельности

## Аннотация 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
Квалификация	<b>Операционный логист</b>
Форма обучения	<b>очная</b>

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	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

## 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:

классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;

### Уметь:

проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах

### Владеть:

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

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

### Знать:

базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;

### Уметь:

технологию освоения пакетов прикладных программ

<b>Владеть:</b>
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
<b>ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</b>
<b>Знать:</b>
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
<b>Уметь:</b>
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
<b>Владеть:</b>
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
<b>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>
<b>Знать:</b>
способы создания и визуализации анимированных сцен
<b>Уметь:</b>
<input type="checkbox"/> перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
<b>Владеть:</b>
создавать трехмерные модели на основе чертежа;
<b>ПК 1.2: Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию.</b>
<b>Знать:</b>
осуществлять обмен информации в локальной сети;
<b>Уметь:</b>
<input type="checkbox"/> классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;
<b>Владеть:</b>
<input type="checkbox"/> базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
<b>ПК 1.3: Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения.</b>
<b>Знать:</b>
создавать трехмерные модели на основе чертежа;
<b>Уметь:</b>
осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и глобальной компьютерных сетях
<b>Владеть:</b>
использовать компьютерные и телекоммуникационные средства.
<b>ПК 1.4: Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.</b>
<b>Знать:</b>
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>Уметь:</b>
Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
<b>Владеть:</b>
Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.
<b>ПК 1.5: Владеть основами оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве.</b>
<b>Знать:</b>
Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.
<b>Уметь:</b>
базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
<b>Владеть:</b>
перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);

<b>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>
<b>Знать:</b>
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
<b>Уметь:</b>
<input type="checkbox"/> способы создания и визуализации анимированных сцен;
<b>Владеть:</b>
перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
<b>ПК 2.2: Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</b>
<b>Знать:</b>
создавать трехмерные модели на основе чертежа;
<b>Уметь:</b>
осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и глобальной компьютерных сетях;
<b>Владеть:</b>
использовать компьютерные и телекоммуникационные средства.
<b>ПК 2.3: Использовать различные модели и методы управления запасами.</b>
<b>Знать:</b>
состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
<b>Уметь:</b>
Обрабатывать текстовую и табличную информацию
<b>Владеть:</b>
Выбрать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
<b>ПК 2.4: Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</b>
<b>Знать:</b>
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
<b>Уметь:</b>
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
<b>Владеть:</b>
обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
<b>ПК 3.1: Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.</b>
<b>Знать:</b>
методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
<b>Уметь:</b>
общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
<b>Владеть:</b>
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>
основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
<b>Уметь:</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
<b>Владеть:</b>
Организовывать собственную деятельность, определять методы испособы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
<b>ПК 3.3: Рассчитывать и анализировать логистические издержки.</b>

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

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

<b>Знать:</b>
Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
<b>Уметь:</b>
Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
<b>Владеть:</b>
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>
Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности
<b>Уметь:</b>
Рассчитывать режимы работы оборудования
<b>Владеть:</b>
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>
Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов
<b>Уметь:</b>
Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
<b>Владеть:</b>
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>
общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
<b>Уметь:</b>
основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
<b>Владеть:</b>
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>
<input type="checkbox"/> базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);

<b>Уметь:</b>
использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
<b>Владеть:</b>
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>
<input type="checkbox"/> классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;	
базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;	
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	
способы создания и визуализации анимированных сцен	
осуществлять обмен информации в локальной сети;	
создавать трехмерные модели на основе чертежа;	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.	
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
создавать трехмерные модели на основе чертежа;	
состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	
методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;	
основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;	
Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	
Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	
Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов	
общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;	
<input type="checkbox"/> базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах	
<input type="checkbox"/> технологию освоения пакетов прикладных программ	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
<input type="checkbox"/> перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);	
<input type="checkbox"/> классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;	
осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и глобальной компьютерных сетях	
Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	
базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;	
<input type="checkbox"/> способы создания и визуализации анимированных сцен;	
осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальной и глобальной компьютерных сетях;	
Обрабатывать текстовую и табличную информацию	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;	
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.	
Рассчитывать режимы работы оборудования	

Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
<b>3.3 Владеть:</b>
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
создавать трехмерные модели на основе чертежа;
<input type="checkbox"/> базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ;
использовать компьютерные и телекоммуникационные средства.
Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.
перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
перечень периферийны на базе персонального компьютера (ПК);
использовать компьютерные и телекоммуникационные средства.
Выбрать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
Организовывать собственную деятельность, определять методы испособы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.