

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.03.02 Автоматизация складского учета

Учебный план: 2024-2025 15.03.04 ИИТА АТПиУвМПК ОО №1-1-149.plx

Кафедра: **1** Автоматизации производственных процессов

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
(специальность)

Профиль подготовки: Автоматизация технологических процессов и управления в
(специализация) многоотраслевых производственных комплексах

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

| Семестр (курс для ЗАО) | Контактная работа обучающихся | | Сам. работа | Контроль, час. | Трудоё мкость, ЗЕТ | Форма промежуточной аттестации | |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|
| | Лекции | Практ. занятия | | | | | |
| 7 | УП | 34 | 17 | 56,75 | 0,25 | 3 | Зачет |
| | РПД | 34 | 17 | 56,75 | 0,25 | 3 | |
| Итого | УП | 34 | 17 | 56,75 | 0,25 | 3 | |
| | РПД | 34 | 17 | 56,75 | 0,25 | 3 | |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, утверждённым приказом Минобрнауки России от 09.08.2021 г. № 730

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Шапошников Александр
Леонидович

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой
производственных процессов

автоматизации

Энтин Виталий
Яковлевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Энтин Виталий
Яковлевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области автоматизации складского учёта

1.2 Задачи дисциплины:

- Освоить принципы информационных технологий при автоматизации складского учёта
- Изучить современные информационные технологии при автоматизации складского учёта
- Изучить современные информационные технологии используемые при автоматизации складского учёта

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Технологические процессы автоматизированных производств

Экономика

Программирование и алгоритмизация

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| |
|---|
| ПК-1: Способен выполнить техническое задание на разработку автоматизированной системы управления технологическими процессами |
| Знать: Методы и средства автоматизации складского учёта |
| Уметь: Разработать техническое задание на систему автоматизации складского учёта |
| Владеть: Навыками рационального подбора средств автоматизации складского учёта |

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий | Семестр (курс для ЗАО) | Контактная работа | | СР (часы) | Инновац. формы занятий | Форма текущего контроля |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | Лек. (часы) | Пр. (часы) | | | |
| Раздел 1. Введение в автоматизацию складского учёта | 7 | | | | | О |
| Тема 1. Обзор прикладных программ по автоматизации складского учёта Практическое занятие - Создание новой информационной базы | | 4 | 2 | 5 | ИЛ | |
| Тема 2. Общие вопросы по настройке программ Практическое задание - Настройка своей информационной базы | | 4 | 2 | 5 | ИЛ | |
| Раздел 2. Управление закупками. | | | | | | О |
| Тема 3. Автоматизация учёта номенклатуры Практическое занятие - Ввод номенклатуры | | 4 | 2 | 5 | ИЛ | |
| Тема 4. Автоматизация расчёта запасов. Практическое занятие - Ввод товаров | | 4 | 2 | 5 | ИЛ | |
| Раздел 3. Автоматизация торговых операций | | | | | | О |
| Тема 5. Автоматизация учёта с поставщиками Практическое занятие - Работа с документами поставщиков | | 4 | 2 | 5 | ИЛ | |
| Тема 6. Автоматизация учёта с покупателями и расчёт скидок для покупателей Практическое занятия - Автоматизация расчёта скидок | | 4 | 2 | 5 | ИЛ | |
| Раздел 4. Виды отчетности | | | | | | О |

| | | | | | |
|--|-------|----|-------|----|--|
| Тема 7. Составление внутренней отчетности на предприятии и на её основе планирование заказов товарно-материальных ценностей Автоматизация составления финансовой отчетности. Практическое занятие - Автоматизация составления отчётности | 5 | 3 | 13 | ИЛ | |
| Тема 8. Автоматизация расчёта скидок на крупную партию товара и составление отчетности для контролирующих инстанций. Автоматизация расчёта экономического размера партии заказываемых товаров и составления отчетности в пенсионный фонд. Практическое задание - Автоматизация расчёта скидок на крупную партию товара | 5 | 2 | 13,75 | ИЛ | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | 34 | 17 | 56,75 | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет) | 0,25 | | | | |
| Всего контактная работа и СР по дисциплине | 51,25 | | 56,75 | | |

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

| Код компетенции | Показатели оценивания результатов обучения | Наименование оценочного средства |
|-----------------|--|---|
| ПК-1 | Излагает значимость информационных технологий в бухгалтерском учете в производстве Использует бухгалтерские компьютерные программы в производстве Оценивает результаты бухгалтерского учёта на деятельность предприятия Использует необходимые стандарты при проектировании АСУП Подготавливает необходимые исходные данные для проектируемой или обслуживаемой АСУП | Вопросы для устного собеседования Практико-ориентированные задания |

5.1.2 Система и критерии оценивания

| Шкала оценивания | Критерии оценивания сформированности компетенций | |
|------------------|--|-------------------|
| | Устное собеседование | Письменная работа |
| Зачтено | Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Критический, оригинальный подход к материалу | |
| Не зачтено | Ответ, основанный на проработке обязательных источников информации. Подход к материалу стандартный | |

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

| № п/п | Формулировки вопросов |
|-----------|--|
| Семестр 7 | |
| 1 | Как создать новую информационную базу? |
| 2 | Что такое "Рабочая дата программы"? |
| 3 | Что входит в настройку параметров учёта? |

| | |
|----|--|
| 4 | Что в Учётной политике касается автоматизации склада? |
| 5 | Как посмотреть настройки интерфейса программы? |
| 6 | Как называется отчёт по движению товара? |
| 7 | Как открыть в программе Регламентированную отчётность? |
| 8 | В чём высшая степень автоматизации программы? |
| 9 | Какую функцию выполняет кнопка "Ещё" в программе? |
| 10 | Как создать новый элемент в программе? |
| 11 | Как произвести удаление в программе? |
| 12 | Можно ли в программе вести налоговый учёт? |
| 13 | Что заноситься в Справочник «Подразделения организации»? |
| 14 | Можно ли добавить элементы в Справочник «Статьи затрат»? |
| 15 | Как посмотреть настройки интерфейса программы? |

5.2.2 Типовые тестовые задания

1 Вышла новая конфигурация программы 1С:Управление торговлей

Обновите конфигурацию своей программы. В пользовательском режиме обновление возможно лишь в том случае, если конфигурация является типовой. То есть если она не изменялась и не дорабатывалась программистом. Если в конфигурацию вносились какие-либо изменения, то обновление должен делать специалист-программист в режиме Конфигуратора. Можно настроить автоматическое получение обновлений. Для этого в разделе Администрирование следует выбрать команду Подключение интернет-поддержки. Откроется форма Параметры подключения к интернет-поддержке пользователей. В данной форме можно скорректировать Максимальное время в секундах, в течение которого необходимо ожидать соединения с сервером интернет-поддержки пользователей.

Если оставить значение по умолчанию и нажать на кнопку Подключить интернет-поддержку. Появится форма Подключение интернет-поддержки пользователей, в которой следует ввести Логин и Пароль и нажать на кнопку Войти. Логин и Пароль следует использовать те, что вы указывали при регистрации на сайте Поддержки пользователей системы «1С:Предприятие 8» <https://users.v8.1c.ru/>. Страница 87 из 29

Если подключение произошло успешно, появится соответствующее сообщение

При наличии обновлений появится окно с сообщением о доступности новой версии программы

Для продолжения обновления необходимо нажать на кнопку Далее.

2. Выполнить настройку параметров учета.

3. Приведите конкретный пример использования механизма (приёма) «Ввод на основании»

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Какие параметры данных выбираются из классификаторов?

2. В чём разница в понятиях «материал» и «товар»?

3. Какие данные по товару необходимо вводить в программу ?

4. Какие данные необходимо ввести в программу для автоматизации учёта товара?

5. Можно ли документ исправлять вручную?

6. Какой датой проводится документ?

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная + Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

При проведении зачёта время, отводимое на подготовку к ответу, составляет не более 40 мин. В это время входит подготовка ответа на теоретический вопрос и решение практической задачи.

Студент может пользоваться вспомогательным материалом - своей заполненной информационной базой

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

| Автор | Заглавие | Издательство | Год издания | Ссылка |
|--|----------|--------------|-------------|--------|
| 6.1.1 Основная учебная литература | | | | |

| | | | | |
|--|--|---|------|---|
| Варгасова, О. И. | Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» | Москва: Издательский Дом МИСиС | 2020 | https://www.iprbooks.hop.ru/116924.html |
| Каргина, Е. Н. | Инструментарий «1С: ERP Управление предприятием» для учетно-аналитического обеспечения бизнеса | Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета | 2020 | https://www.iprbooks.hop.ru/115541.html |
| Заика, А. А. | Разработка прикладных решений для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме «Управляемое приложение» | Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа | 2021 | https://www.iprbooks.hop.ru/102061.html |
| 6.1.2 Дополнительная учебная литература | | | | |
| Якимова, В. А., Козловцева, С. Г. | Спецпрактикум на ЭВМ по 1С: Бухгалтерия | Благовещенск: Амурский государственный университет | 2018 | https://www.iprbooks.hop.ru/103921.html |
| Радионова, О. В. | Пошаговый самоучитель работы в программе 1С: Управление торговлей 8.3 (ред. 11.1) | Саратов: Вузовское образование | 2016 | https://www.iprbooks.hop.ru/44442.html |
| Филатова В. | 1С:Предприятие 8.3. Бухгалтерия предприятия, Управление торговлей, Управление персоналом | Санкт-Петербург: Питер | 2014 | https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=338548 |

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Информационный портал ЛегПромБизнес <http://lpb.ru/>

Интернет-портал Рослегпром www.roslegprom.ru

Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности <http://www.souzlegprom.ru>

Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows

1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Продажа по договору с учебными заведениями об использовании в учебном процессе по заявкам

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| Аудитория | Оснащение |
|----------------------|---|
| Компьютерный класс | Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду |
| Лекционная аудитория | Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска |
| Учебная аудитория | Специализированная мебель, доска |