

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 06.09.2024 06:58:13

Уникальный программный ключ:

43ba42f5dea4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»**

Университетский колледж агробизнеса

09.02.07 Информационные системы и программирование

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной практике

ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Обеспечивающее преподавание дисциплины
подразделение

Инженерное отделение

Разработчик:

Преподаватель

А.В. Кортусов

**Омск
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ
ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ
4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ,
НАВЫКОВ
5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу ПП.04.01 Производственная практика.
2. ФОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.
3. ФОС позволяет оценивать знания, умения, направленные на формирование компетенций.
4. ФОС разработан на основании положений основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и рабочей программы ПП.04.01 Производственная практика.
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

II. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки образовательных результатов
Н4.1.01 Выполнения инсталляции, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем	Обучающийся владеет навыками выполнения инсталляции, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем
Н4.2.01 Измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям	Обучающийся владеет навыками измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям
Н4.3.01 Модификации отдельных компонентов программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	Обучающийся владеет навыками модификации отдельных компонентов программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
Н4.4.01 Обеспечения защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	Обучающийся владеет навыками обеспечения защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
Уо 02.07 использовать современное программное обеспечение	Обучающийся умеет использовать современное программное обеспечение
Уо 04.03 самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас	Обучающийся умеет лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
У4.1.01 Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем	Обучающийся умеет проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем
У4.2.01 подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем	Обучающийся умеет подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем
У4.3.01 производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем	Обучающийся умеет основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения
У4.4.01 использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем	Обучающийся умеет использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем

III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

Содержание курса	Форма контроля	Умения	Навыки
Текущий контроль			
Раздел 1. Организационный этап			
Прохождение вводного инструктажа. Получение и обсуждение задания на практику.	Проверка отчета по учебной практике	Уо 02.07, Уо 04.02	
Раздел 2. Основной этап			
Выполнение работ: -Подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем -Проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем -Производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем -Выполнять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем -Настройка отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем -Измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного обеспечения -Определять направления модификации программного продукта -Разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта -Настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем -Модифицировать отдельные компоненты программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. -Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	наблюдение и оценка в процессе практики; анализ отчетной документации; экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий.	Уо 02.07, Уо 04.02, У4.1.01, У4.2.01, У4.3.01, У4.4.01	Н4.1.01, Н4.2.01, Н4.3.01, Н4.4.01
Раздел 3. Заключительный этап			
Оформление введения. Оформление основной части. Оформление заключения. Оформление списка использованных источников и приложений. Оформление отчета и приложений. Прохождение собеседования (зачет)	Проверка отчета по учебной практике, защита отчета	Уо 02.07, Уо 04.02, У4.1.01, У4.2.01, У4.3.01, У4.4.01	Н4.1.01, Н4.2.01, Н4.3.01, Н4.4.01
Промежуточный контроль			
Зачет	Проверка отчета по	Уо 02.07, Уо	Н4.1.01,

	учебной практике, защита отчета	04.02, У4.1.01, У4.2.01, У4.3.01, У4.4.01	Н4.2.01, Н4.3.01, Н4.4.01
--	------------------------------------	--	---------------------------------

IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

4.1. Оценочные средства, применяемые для текущего контроля.

Примеры практических заданий.

1. Анализ различных антивирусных программ.

1. Изучить, какой антивирус используется в организации. Описать антивирусную программу.
2. Настройка защиты системы стандартными средствами операционной системы.

Безопасность Windows встроена в Windows и использует антивирусную программу под названием "Антивирусная программа в Microsoft Defender". (В более ранних версиях Windows 10 приложение "Безопасность Windows" называлось "Центр безопасности Защитника Windows"). Чтобы настроить защиту вашего устройства с помощью этих функций Безопасности Windows, выберите пункт Пуск > Параметры > Обновление и безопасность > Безопасность.

Значки состояния обозначают уровень безопасности:

- Зеленый цвет означает отсутствие рекомендуемых действий.
- Желтый цвет означает, что для вас есть рекомендации по безопасности.
- Красный цвет предупреждает, что необходимо немедленно принять меры.

Запуск быстрой проверки в системе «Безопасность Windows»:

1. Выберите Пуск > Параметры > Обновление и безопасность > Безопасность Windows и затем нажмите Защита от вирусов и угроз.
2. В разделе Текущие угрозы выберите Быстрая проверка (или в более ранних версиях Windows 10 в разделе Журнал угроз выберите Проверить сейчас).

Важно, чтобы брандмауэр Microsoft Defender был включен, даже если уже включен другой брандмауэр. Он защищает вас от несанкционированного доступа.

Чтобы включить или отключить брандмауэр Microsoft Defender, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку Пуск и выберите Параметры > Обновление и безопасность > Безопасность Windows > Брандмауэр и защита сети. Открыть параметры службы "Безопасность Windows".
2. Выберите профиль сети: Сеть домена, Частная сеть или Общедоступная сеть.
3. В разделе Брандмауэр Microsoft Defender установите для параметра значение Вкл. Если ваше устройство подключено к сети, настройки сетевой политики могут помешать вам выполнить эти шаги.

2. Проектирование программного обеспечения для решения прикладной задачи.

Требуется: разработать информационную систему для автоматизации хранения данных контейнеров и веществ, которые будут использоваться в организации.

Данная информационная система предполагает наличие только одной группы пользователей: администратора.

Администратор имеет возможность:

- просматривать список контейнеров;
- просматривать список веществ;
- добавлять новые контейнеры;
- добавлять новые вещества;
- добавлять вещества в контейнеры;
- импортировать данные из excel.

В системе хранится следующая информация о контейнерах:

- идентификатор контейнера;
- название контейнера;

Данные веществ, которые есть в системе:

- идентификатор вещества;
- название;
- CAS;
- обозначение;
- масса;
- формула;
- исследовалось;
- осталось;
- URL.

Так же в системе можно просматривать содержимое контейнера. Система содержит в себе следующую информацию о содержании:

- номер контейнера;
- номер вещества.

Описание программы: программа имеет модульную структуру. При ее запуске выполняется проект WPF Containers.exe.

4.2. Оценочные средства, применяемые для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Зачет проводится по завершении производственной практики.

Промежуточная аттестация в форме зачета осуществляется по результатам сдачи отчета по практике и его защиты с учетом текущего контроля успеваемости при выполнении всех видов текущего контроля.

Обучающиеся, не выполнившие виды работ, предусмотренные рабочей программой; пропустившие более 50% часов производственной практики без уважительной причины, не допускаются к зачету.

Промежуточная аттестация таких лиц проводится только после прохождения ими всех видов текущего контроля.

V. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

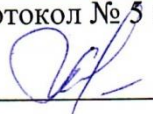
Уровень сформированности компетенций	Оценка	Критерии оценивания защиты отчета
		прочие виды работ
Высокий	Отлично	Обучающийся глубоко и прочно освоил практический материал. Дает логичные и грамотные ответы. Демонстрирует знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентируется, отвечая на дополнительные вопросы. Свободно справляется с поставленными задачами, аргументировано и верно обосновывает принятые решения.
Повышенный	Хорошо	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его. Не допускает существенных неточностей при ответах на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет навыками и приемами их выполнения.
Базовый	Удовлетворительно	Обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы допускает неточности. Дает определения понятий, искажающие их смысл. Нарушает последовательность изложения программного материала.
Не сформирована	Неудовлетворительно	Обучающийся не знает, не выполняет или неправильно выполняет большую часть учебного материала. Допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Не выполняет задания.

Критерии оценки отчета по практике:

Отлично	отчет собран в полном объеме; структурирован; содержание задания раскрыто полностью; оформление соответствует предъявляемым требованиям; сроки сдачи отчета не нарушены.
Хорошо	отчет собран в полном объеме; оформление имеет несущественные недочеты; содержание задания раскрыто полностью; сроки сдачи отчета не нарушены.
Удовлетворительно	отчет собран в полном объеме; оформление нарушает требования;

	содержание задания раскрыто не полностью; сроки сдачи отчета нарушены.
Неудовлетворительно	отчет собран не в полном объеме; оформление выполнено с существенным нарушением требований; содержание задания не раскрыто; сроки сдачи отчета нарушены.

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
рабочей программы производственной практики
ПП.04.01 Производственная практики (по профилю специальности)
в составе ООП 09.02.07 Информационные системы и программирование

1) Рассмотрена и одобрена:
а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии протокол № 7 от 17.05.2023 г. Председатель ПЦМК <u></u> Е.И. Терещенко
б) На заседании методического совета протокол № 5 от 25.05.2023 г. Председатель методического совета <u></u> М.В. Иваницкая
2) Рассмотрена и одобрена внешним экспертом
а) Директор ООО «САТОРИ ПАРТНЕР» А.Б. Мальцев