

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

Рассмотрено на
заседании ЦК
«25» 05 2021 г.

Протокол № 9

Председатель



Окладникова Т.В.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

 Н.А. Шаманова

«16» 06 2021 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения
самостоятельных работы студентов
по профессиональному модулю

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Разработал
преподаватель:
Окладникова Т.В.

2021 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема	Содержание	Кол – во часов	Оценка и контроль
<i>МДК.06.01 Внедрение информационных систем</i>				
1	<i>Тема 6.1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем</i>	Самостоятельная работа № 1 Написание инструкцию эксплуатации информационной системы	2	Инструкция, защита
2	<i>Тема 6.1.3. Инструменты и технологии внедрения информационных систем</i>	Самостоятельная работа № 2 Составить презентацию на тему «Оценка качества функционирования информационной системы»	2	Презентация, защита
<i>МДК. 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем</i>				
3	<i>Тема 6.2.1. Организация сопровождения и восстановления работоспособности системы</i>	Самостоятельная работа № 1 Создание презентации на тему «Обеспечение безопасности функционирования информационной системы»	2	Презентация, защита
4	<i>Тема 6.2.2. Идентификация и устранение ошибок в информационной системе</i>	Самостоятельная работа № 2 Создание пользовательской документации: «Руководство программиста»	2	Руководство для программиста, защита
<i>МДК. 6.03 Устройство и функционирование информационной системы</i>				
5	<i>Тема 6.3.1. Виды информационных систем</i>	Самостоятельная работа № 1 Составление презентации на тему «Особенности сопровождения информационных систем удаленного управления и контроля объектов»	2	Презентация, защита
6	<i>Тема 6.3.2. Надежность и качество информационных систем</i>	Самостоятельная работа № 2 Написание реферата на тему «Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности»	2	Реферат, защита
<i>МДК. 6.04 Интеллектуальные системы и технологии</i>				
7	<i>Тема 6.4.1 Виды и особенности</i>	Самостоятельная работа № 1 Составление презентации на тему «Архитектура	2	Презентация, защита

	<i>интеллектуальных информационных систем</i>	интеллектуальных информационных систем»		
8	<i>Тема 6.4.1 Виды и особенности интеллектуальных информационных систем</i>	Самостоятельная работа № 2 Составление реферата на тему «Основные модели интеллектуальных систем»	2	Реферат, защита
Итого			16	

2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

МДК.06.01 Внедрение информационных систем

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: закрепление полученных знаний по теме 6.1.1. Основные этапы и методологии в проектировании и внедрении информационных систем, изучение справочной и дополнительной информации

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную информацию
2. Изучить информационную систему 1С «Управление персоналом»
3. Написать инструкцию эксплуатации информационной системы

Форма отчетности: инструкция, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: закрепление полученных знаний по теме Тема 6.1.3. Инструменты и технологии внедрения информационных систем, изучение справочной и дополнительной информации

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную информацию
2. Составить презентацию на тему «Оценка качества функционирования информационной системы»

Форма отчетности: презентация, защита

МДК. 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: закрепление полученных знаний по теме 6.2.1. Организация сопровождения и восстановления работоспособности системы, изучение справочной и дополнительной информации

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную информацию
2. Составить презентацию на тему «Обеспечение безопасности функционирования информационной системы»

Форма отчетности: презентация, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: закрепление полученных знаний по теме 6.2.2. Идентификация и устранение ошибок в информационной системе, изучение справочной и дополнительной информации

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную информацию
 2. Изучить информационную систему 1С «Управление персоналом»
 3. Создать пользовательской документации: «Руководство программиста»
- Форма отчетности:** руководство для программиста, защита

МДК. 6.03 Устройство и функционирование информационной системы

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: закрепление полученных знаний по теме 6.3.1. Виды информационных систем, изучение справочной и дополнительной информации

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную информацию
2. Составить презентацию на тему «Особенности сопровождения информационных систем удаленного управления и контроля объектов»

Форма отчетности: презентация, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: закрепление полученных знаний по теме 6.3.2. Надежность и качество информационных систем, изучение справочной и дополнительной информации

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную информацию
3. Написать реферат на тему «Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности»

Форма отчетности: реферат, защита

МДК. 6.04 Интеллектуальные системы и технологии

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель: закрепление полученных знаний по теме 6.4.1 Виды и особенности интеллектуальных информационных систем, изучение справочной и дополнительной информации

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную информацию
2. Составить презентацию на тему «Архитектура интеллектуальных информационных систем»

Форма отчетности: презентация, защита

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель: закрепление полученных знаний по теме 6.4.1 Виды и особенности интеллектуальных информационных систем, изучение справочной и дополнительной информации

Методические указания:

1. Изучить справочную и дополнительную информацию
2. Написать реферат на тему «Основные модели интеллектуальных систем»

Форма отчетности: реферат, защита

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Критерии оценивания презентации:

Название критерия	Оцениваемые параметры	Баллы (1-3)
Тема презентации	Соответствие темы программе учебной дисциплине, раздела	
Содержание	Достоверная информация об исторических справках и текущих событиях. Все заключения подтверждены достоверными источниками Язык изложения материала понятен аудитории Актуальность, точность и полезность содержания	
Подбор информации для создания презентации	Графические иллюстрации для презентации Статистика Диаграммы и графики Ресурсы Интернет Примеры Сравнения Цитаты и т.д.	
подача материала презентации	Тематическая последовательность Структура по принципу «проблема-решение»	
Логика и переходы во время проекта – презентации	От вступления к основной части От одной основной идеи (части) к другой От одного слайда к другому Гиперссылки	
Заключение	Яркое высказывание – переход к заключению Повторение основных целей и задач выступления Выводы Короткое и запоминающееся высказывание в конце	
Дизайн презентации	Шрифт (читаемость) Корректно ли выбран цвет (фона, шрифта, заголовков) Элементы анимации	
Техническая часть	Грамматика Наличие ошибок правописания и опечаток	
Список использованных источников	Наличие Оформление в соответствии со стандартом	

Количество набранных баллов	Оценка
От 27 баллов до 20 баллов	5 отлично
От 19 баллов до 15 баллов	4 хорошо
От 14 до 8 баллов	3 удовлетворительно
От 7 баллов	2 неудовлетворительно

Критерии оценивания инструкции:

1. Соответствие теме;
2. Глубина проработки материала;
3. Правильность и полнота использования источников;
4. Оформление инструкции.

**ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К НАПИСАНИЮ ТВОРЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
(РЕФЕРАТ, СООБЩЕНИЕ).**

Реферат- это самостоятельная научно-исследовательская работа студента, где раскрывается суть исследуемой студентом проблемы, изложение материала носит проблемно-тематический характер, показываются различные точки зрения, а так же собственные взгляды.

Структура и оформление.

1. Титульный лист;
2. План-оглавление;
3. Введение (дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, ее значимость и актуальность, указывается цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы).
4. Основная часть (каждый раздел основной части раскрывает отдельную проблему.)
5. Заключение (подводятся итоги, и дается обобщенный вывод по теме реферата, даются рекомендации);
6. Библиография. При разработке реферата используется 8-10 различных источников. Допускается включение таблиц, схем, графиков.

Критерии оценки реферата.

5. Соответствие теме;
6. Глубина проработки материала;
7. Правильность и полнота использования источников;
8. Оформление реферата.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1. Печатные издания:

Основные:

О-1. Федорова Г.Н. Учебник: *Сопровождение информационных систем/ ИЦ Академия, 2018. - 253с.*

О-1 Федоров Г.Н., Учебник: *Осуществление интеграции программных модулей ИЦ Академия, 2017. - 282с.*

О-3 Федоров Г.Н., Учебник: *Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ИЦ Академия, 2017. - 350с.*

Дополнительные:

Д-1. Гохберг Г.С. И др. Учебник: *Информационные технологии/ ИЦ Академия, 2017. - 236с.*

5.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Федорова Г.Н. Учебник: *Сопровождение информационных систем/ ИЦ Академия, 2018. - 253с., 25 подключений;*

2. Федоров Г.Н., Учебник: *Осуществление интеграции программных модулей ИЦ Академия, 2017. - 282с., 25 подключений;*

3. Федоров Г.Н., Учебник: *Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ИЦ Академия, 2017. - 350с., 25 подключений*

4. Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. –

Режим

доступа: <http://window.edu.ru/>

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	