Готовность работы преподавателей ГБПОУ «ЮУГК» с репозиторием на основе разработки ЦОР в программном продукте MOODLE

Манапова Ольга Николаевна, зам. директора по УМР
Безганс Елена Владимировна, председатель ПЦК Машиностроение

18.02.2021

Модель готовности к педагогической деятельности

Готовность

устойчивая характеристика личности, которая проявляется в сформированности специальных умений и знаний, развитии способностей, убеждениях, ценностной ориентации на целесообразность творческой деятельности педагога.

Доктор психологических наук, профессор, Нина Васильевна (1923 г.р.) Российский педагог, психолог. Доктор психологических наук, профессор

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

Цель → Нормативные локальные акты →

- Преподаватели
- Предметно-цикловая комиссия
- Информационно-методический отдел
- Учебно-методический отдел
- Методический совет

→ Отдел инженерной службы и технической поддержки → **ЦОР**

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

ЦЕЛЬ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОТ

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

НОРМАТИВНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
	Учебно-методический отдел
	Локальные акты
	Положение об организации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Южно-Уральский государственный колледж» в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий

ПРИНЯТО
Советом ГБПОУ «ЮУГК»
Протокол №6 от 06.04.2020

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора колледжа
ГБПОУ «ЮУГК»
от 06.04.2020 года № 280/у

Положение об организации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Южно-Уральский государственный колледж» в условиях введенного на территории Челябинской области режима повышенной готовности

Челябинск, 2020

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
	Положение по разработке электронных учебных курсов по дисциплине, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю программы подготовки специалистов среднего звена

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО
на заседании Педагогического совета колледжа
Протокол от 29 октября 2018 года № 4

УТВЕРЖДЕ
приказом директор
ГБПОУ «ЮУГК
от 29 октября 2018 года № 690

Положение

по разработке электронных учебных курсов по дисциплине, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю программы подготовки специалистов среднего звена

Челябинск 2018

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
	Учебно-методический отдел
	Локальные акты
	Положение об инновационной площадке государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный колледж»

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО
на заседании педагогического совета колледжа
Протокол от «27» сентября 2018 года № 03

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора колледжа
ГБПОУ «ЮУГК»
«28» сентября 2018 года № 595_/у

Положение об инновационной площадке государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный колледж»

Челябинск, 2018

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

ПРЕПОДАВАТЕЛИ → **СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

ПРЕДМЕТНО-ЦИКЛОВАЯ КОМИССИЯ → **РАССМОТРЕНИЕ НА СООТВЕТСТВИЕ ФГОС**

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

СТРУКТУРИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛА

2. Система организационно-распорядительной документации (ОРД)

2.1Система организационно-распорядительной документации

2.1.1 Организационно-правовые документы

2.1.1 Тест

2.1.2 Организационные документы

2.1.2 Контрольные вопросы

2.1.2 Тест

2.1.3 Распорядительные документы

2.1.3 Контрольные вопросы

2.1.3 Тест

2.1.4 Приказы по личному составу

2.1.4 Контрольные вопросы

2.1.4 Тест

2.1.5 Приказы по основному виду деятельности

2.1.5 Тест

2.1.6 Справочно-информационные документы

2.1.6 Тест

2.2 Классификация корреспонденции

2.2.1 Понятие и принципы организации документооборота

2.2.1 Контрольные вопросы

2.2.1 Тест

2.2.2 Классификация корреспонденции

2.2.2 Тест

2. Система организационно-распорядительной документации (ОРД)

2.1 Система организационно-распорядительной документации

2.1.1 Организационно-правовые документы

Тест 2.1.1

2.1.2 Организационные документы

Контрольные вопросы к теме 2.1.2

Тест 2.1.2

2.1.3 Распорядительные документы

Контрольные вопросы к теме 2.1.3

Тест 2.1.3

2.1.4 Приказы по личному составу

Контрольные вопросы к теме 2.1.4

Тест 2.1.4

2.1.5 Приказы по основному виду деятельности

Тест 2.1.5

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

ДИЗАЙН

Выделение ключевых понятий и определений

Выделение списков

Скрытый материал

Раздел 1. Содержание и сущность дисциплины

Тема 1.1 Основные определения и понятия

ИНСТРУМЕНТ - орудие человеческого труда или исполнительный механизм машин.

Инструмент может быть:

- ручной;
- станочный;
- механизированный.

ФОРМООБРАЗОВАНИЕ - это совокупность процессов, методов, способов и приемов получения из заготовки готовой детали с заданной формой, размерами и качеством поверхностного слоя.

Виды формообразования:

1. Обработка резанием.
2. Обработка методом пластической деформации.
3. Обработка ЭФОМ (электрофизическая) и ЭХОМ (электрохимическая).

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

ТЕСТЫ, ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

1. Решение профессиональных ситуаций

Для решения данных профессиональных ситуаций Вам понадобится студенческий билет.

Последняя цифра в номере студенческого билета соответствует порядковому номеру Вашей ситуации.

Ответ необходимо оформить в виде эссе в отведенном поле для впечатывания внизу документа и сохранить преподавателю для оценивания, соблюдая следующий алгоритм:

1. Напишите номер вашего студенческого билета.
2. Скопируйте задания и вопросы.

Например: Номер студенческого билета – ГСД 20133, практическая с

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0

Старшая горничная составила новые стандарты уборки ном учитывается время на каждую процедуру уборки, но не учитывается ка горничные не успевают работать по данному графику. Эта проблема на собрании, и старшая горничная была поставлена в известность, не поменяла, в следствие качество уборочных работ снизилось.

Правильно ли поступила старшая горничная, обращая вни подчиненных только на скорость выполнения работ?

Должны ли горничные следовать новым указаниям и больш уделять на время уборочных работ, нежели на качество?

Как можно изменить ситуацию к лучшему?

1

Баллов: 340

Практическое задание

В журнале регистраций хозяйственных операций составить корреспонденцию счетов по приведённым операциям:

№	Содержание хозяйственной операции	Сумма	Дебет	Кредит
1	2	3	4	5
	Операции за январь			
1	18 января получено в кассу по чеку для выдачи зарплаты (аванс за первую половину января)	37720		
2	18 января по платёжному поручению перечислен:			
	Налог на доходы физических лиц	4750		
	Единый социальный налог:			
	в Фонд социального страхования	1094	-	
		7544	-	
		1169	-	
		30000		
		7720		
		7720		
		82500		
		2500	-	
		10700		

ПК 1.3	Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы	ПМ. 01. МДК. 01.01

Комплексная профессиональная ситуация по компетенции ПК 1.3

Задание:

1. Составить корреспонденцию счетов в журнале регистрации хозяйственной жизни
2. Заполнить реквизиты первичных учетных документов:
   - ПКО (найдите в СС Консультант Плюс и вставьте в книгу)
   - РКО (найдите в СС Консультант Плюс и вставьте в книгу)
   - Отчет кассира
3. Заполнить журнал-ордер и ведомость по счету 50 "Касса"
4. Заполнить главную книгу за сентябрь 200_г по счету 50 "Касса"
5. Выполнить все задания в программе 1С: Бухгалтерия 8.3

Выгрузить из программы и вставить в книгу:

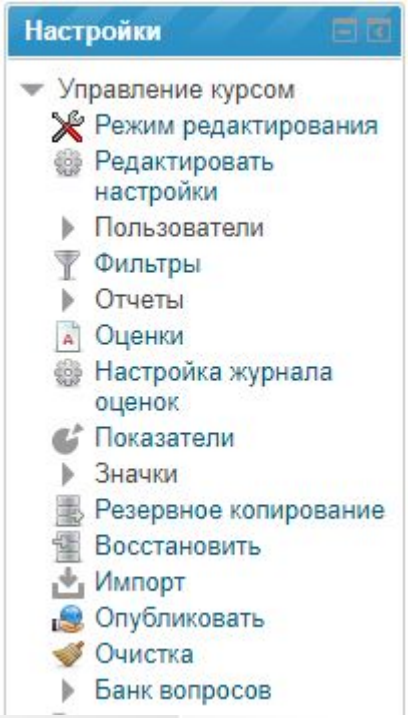
- журнал регистрации приходных и расходных ордеров;
- анализ счета 50 "касса"

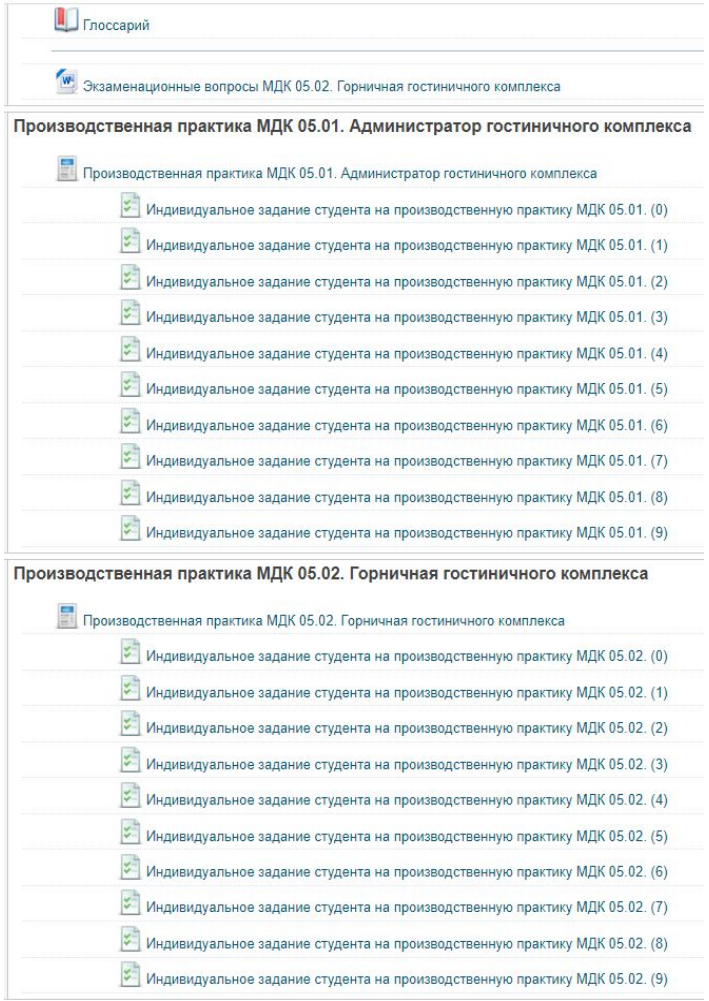
Бланк для заполнения

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

НАСТРОЙКА КУРСА, ДОП. БЛОКИ





Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ → **РЕЦЕНЗИЯ**

МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ → **УТВЕРЖДЕНИЕ**

Модель организации работы по созданию и использованию ЦОР

ОТДЕЛ ИНЖЕНЕРНОЙ СЛУЖБЫ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ → **ПОДДЕРЖАНИЕ СТАБИЛЬНОЙ РАБОТЫ СЕРВЕРОВ И КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ**

РЕЗУЛЬТАТ → **ЦОР**

Показатели готовности преподавателей по созданию и использованию ЦОР

Показатель	
1.Кол-во электронных учебно-методических комплексов (шт.)	169
2. Кол-во педагогических работников, имеющих первую или высшую квалификационные категории	123 (53%)
3. Кол-во преподавателей, прошедших ДПО по направлению «Современные тенденции цифровизации образования»»	53 (22,8%)
4. Кол-во преподавателей, прошедших ДПО по направлению «Цифровые дистанционные образовательные технологии»	150 (64,6%)
5. Количество публикаций педагогических и руководящих работников по материалам ИП	16 (18 (7,7%))
6. Количество выступлений педагогических и руководящих работников с опытом инновационной деятельности (% от общего кол-ва преподавателей)	29 (12,5%)
7. Кол-во преподавателей, принимающих участие в профессиональных конкурсах в рамках реализации инновационной деятельности (% от общего кол-ва преподавателей)	19 (9%)
8. Доля молодых специалистов до 35 лет, участвующих в реализации ИП (% от общего кол-ва педагогических работников, участвующих в реализации ИП)	37 (16%)

Система электронного обучения в ЮУГК

Категории курсов

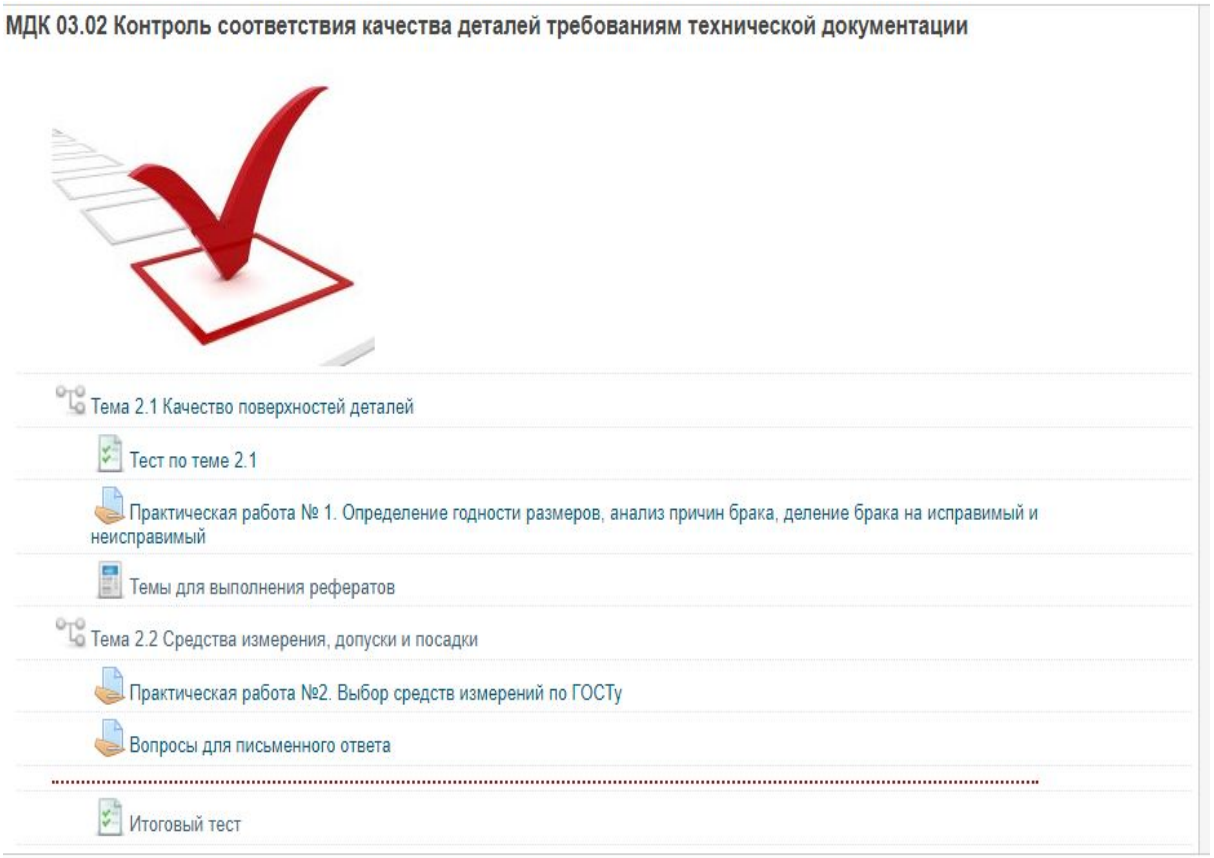
- Дистанционные образовательные технологии (1)
- ПЦК Экономических и учетных дисциплин (12)
- ПЦК Информационных технологий (32)
- ПЦК Коммерции (14)
- Отделение Туризма и гостиничного сервиса (21)
- ПЦК Финансовых дисциплин (29)
- ПЦК Технология машиностроения (3)
- ПЦК Автоматизации технологических процессов и производств и автоматических систем управления (4)
- ПЦК Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики (17)
- ОК Промышленного дизайна и торговли (12)
- Разные курсы (17)
- ПЦК Юридических дисциплин (7)

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП

МДК 03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей

- Тема 1.1 Наладка оборудования, приспособлений, режущего инструмента на различных видах обработки
  - Тест по теме 1.1
- Тема 1.2 Режимы резания и технически обоснованные нормы времени
  - Тест по теме 1.2.1
- Тема 1.3 Основные признаки соответствия рабочих мест требованиям, определяющим эффективность использования оборудования
  - Практическая работа № 1. Расчёт режимов резания и технически обоснованных норм времени для токарных работ
  - Практическая работа № 2. Расчёт режимов резания и технически обоснованных норм времени для сверлильных работ
  - Практическая работа № 3. Расчёт режимов резания и технически обоснованных норм времени для фрезерных работ
  - Практическая работа № 4. Расчёт режимов резания и технически обоснованных норм времени для протяжных работ
  - Практическая работа № 5. Расчёт режимов резания и технически обоснованных норм времени для зуборезных работ
  - Практическая работа № 6. Расчёт режимов резания технически обоснованных норм времени для шлифовальных работ
  - Практическая работа № 7. Расчёт технически обоснованных норм времени для многоинструментальных работ
  - Практическая работа № 8. Расчёт технически обоснованных норм времени для многостаночного обслуживания

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП



Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП

Авторы содержания

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

Комплект контрольно-измерительных материалов по профессиональному модулю ПМ. 01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

Оценка профессионального модуля ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

МВТУ (скачать)

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП

Курсовой проект Тема: «Разработка и компьютерное моделирование отдельных элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»

- Методические указания КП ФГОС 15.02.14 ОСА
- Методические указания по выполнению аудиторной самостоятельной работы студентов
- Этапы курсового проектирования
- Консультация 1
  - Самостоятельная работа №1
  - Оформление пояснительной записки 1
  - Задание 1. Оформление списка литературы
  - Тест. Требования к оформлению ПЗ
- Консультация 2
  - Самостоятельная работа №2
  - Оформление пояснительной записки 2
- Консультация 3
  - Самостоятельная работа №3
  - Оформление пояснительной записки 3

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП

Учебная практика

- Тематический план и содержание учебной практики
- Тема 1. Выбор программных средств для проведения тестирования виртуальной модели (6 часов)
  - Отчет по практическому занятию (Тема 1)
- Тема 2. Выполнение работ по виртуальному тестированию разработанной модели элемента системы автоматизации (6 часов)
  - Отчет по практическому занятию (Тема 2)
- Тема 3. Оценки функциональности компонентов, по результатам тестирования (6 часов)
  - Отчет по практическому занятию (Тема 3)
- Тема 4. Выбор программного обеспечения по требованиям технического задания. Создание и тестирование моделей различных элементов систем автоматизации на основе технического задания (6 часов)
  - Отчет по практическому занятию (Тема 4)
- Тема 5. Применение разнообразных прикладных программ (CAD/CAM – систем) для выстраивания виртуальной модели (6 часов)
  - Отчет по практическому занятию (Тема 5)
- Тема 6. Разработки виртуальной модели элементов систем автоматизации (6 часов)
  - Отчет по практическому занятию (Тема 6)

Элементы заполнения репозитория ЦОР по специальности ТЭГПА

Южно-Уральский государственный колледж

Система электронного обучения ЮУГК

Елена Владимир

В начало > Курсы > ПЦК Техническая эксплуатация гидравлических машин,...

Настройки

- Категория: ПЦК Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
  - Назначить роли
  - Проверить права

Навигация

- В начало
- Личный кабинет
- Страницы сайта
- Мои курсы
- Курсы
  - Дистанционные образовательные технологии
  - ПЦК Экономических и учетных дисциплин
  - ПЦК Информационных технологий
  - ПЦК Коммерции
  - Отделение Туризма и гостиничного сервиса
  - ПЦК Финансовых дисциплин
  - ПЦК Технология машиностроения

Категории курсов: ПЦК Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики

Поиск курса: [ ] Применить

- МДК 01.01. Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем
- МДК.02.01. Объемные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика
- МДК.03.01. Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда
- МДК 04.01. Технология выполнения работ по обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем
- ОП.01. Элементы гидравлических и пневматических приводов
- ОП.02. Гидромеханика
- ОП.03. Технологическое оборудование
- ОП.04. Техническая механика
- ОП.05. Материаловедение
- ОП.06. Инженерная графика
- ОП.07. Электротехника и электроника
- ОП.08. Метрология, стандартизация и сертификация
- ОП.09. Безопасность жизнедеятельности
- УП.01 по специальности 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
- УП.02 по специальности 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
- УП.03 по специальности 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
- УП.04 по специальности 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики

Структура заполнения репозитория ЦОР по специальности ТЭГПА

Учебно-методическая документация курса

Контрольно-измерительные материалы

Лекции, опорные конспекты, схемы, презентации

Самостоятельная работа студентов

Лабораторные и практические работы

Интернет-ресурсы

НОРМАТИВНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ

Учебно-методическая документация курса

	Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Челябинский колледж информационно-промышленных технологий и художественных промыслов»
	Учебно-методический отдел
	Методические материалы
	Положение об учебно-методическом комплексе УД и ПМ

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО на заседании методического совета колледжа Протокол от 18 ноября 2014 года № 3	УТВЕРЖДЕН приказом директора колледжа ГБОУ СПО (ССУЗ) «ЧКИПТиХП» от 19 ноября 2014 года № 259/у

Положение

Об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин и профессиональных модулей

Челябинск, 2014

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата*
Разработал	Зав. Учебно-методическим отделом	Манапова О.Н.	
Проверил	Зам.директора по УВР	Латыпова Е.Н.	
Согласовал	Зам. Директора по учебной работе	Калиновская Т.С.	
Версия: 01	*Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки.* *Дата и время распечатки: 20.11.2014*	Экземпляр № ____	*с. 1 из 9*

	Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Челябинский колледж информационно-промышленных технологий и художественных промыслов»
	Учебно-методический отдел
	Методические материалы
	Методические рекомендации

РАССМОТРЕН И ОДОБРЕН на заседании методического совета колледжа Протокол от 05 июня 2014 г. № 06	УТВЕРЖДЕН приказом директора колледжа ГБОУ СПО (ССУЗ) ЧКИПТиХП» от 30 июня 2014 года № 151а/у

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по разработке учебно-методической документации и литературы (издания) по дисциплине, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю основной профессиональной образовательной программы

Челябинск 2014

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата*
Разработал	Преподаватели	Гончарова Г.Н., Занова О.А., Разманова З.Н., Баранова Н.А., Шпома С.Д.	
Проверил	Зав. учебно-методическим отделом	Манапова О.Н.	
Согласовал	Зам. директора по учебной работе	Калиновская Т.С.	
Версия: 01	*Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки.* *Дата и время распечатки: 04.06.2014*	Экземпляр № ____	*с. 1 из 31*

НОРМАТИВНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ

Учебно-методическая документация курса

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
	Положение по разработке электронных учебных курсов по дисциплине, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю программы подготовки специалистов среднего звена

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
	Учебно-методический отдел
	Локальные акты
	Положение об организации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Южно-Уральский государственный колледж» в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО на заседании Педагогического совета колледжа Протокол от 29 октября 2018 года № 4	УТВЕРЖДЕН приказом директор ГБПОУ «ЮУГК от 29 октября 2018 года № 690/

Положение

по разработке электронных учебных курсов по дисциплине, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю программы подготовки специалистов среднего звена

Челябинск 2018

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата*
Разработал	Преподаватели	Гончарова Г.Н., Подин М.С, Пылина И.В., Вишняков А.М.	
Проверил	Зам. директора по УМР	Манапова О.Н.	
Согласовал	Зам. директора по УР	Калиновская Т.С.	
Версия: 01	***Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки.*** ***Дата и время распечатки:***		*с. 1 из 10*

1

ПРИНЯТО
Советом ГБПОУ «ЮУГК»
Протокол №6 от 06.04.2020

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора колледжа
ГБПОУ «ЮУГК»
от 06.04.2020 года № 280/у

Положение об организации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Южно-Уральский государственный колледж» в условиях введенного на территории Челябинской области режима повышенной готовности

Челябинск, 2020

НОРМАТИВНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ

Лекции, опорные конспекты, схемы, презентации

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Южно-Уральский государственный колледж"
	Учебно-методический отдел
	Учебно-практические материалы
	Вспомогательные материалы

Учебное пособие

«Работа в программе Microsoft Office PowerPoint»

для преподавателей и студентов

Челябинск, 2015

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата*
Разработал	Преподаватель	Назарова Н.А.	
Проверил	Зав. учебно-методическим отделом	Манапова О.Н.	
Согласовал	Зам. директора по учебной работе	Калиновская Т.С.	
Версия: 01	*Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:*	Экземпляр № ____	*с. 1 из*

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
	Учебно-методический отдел
	Учебно – методическая документация
	Методические рекомендации по выполнению и защите выпускной квалификационной работы

Методические рекомендации по выполнению

и защите выпускной квалификационной работы

для специальностей:

11.02.01 Радиоаппаратостроение
15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
15.02.08 Технология машиностроения
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
27.02.04 Автоматические системы управления
27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата*
Разработал	Преподаватели	Попова Ю.А., Белгаис Е.В., Выбойщик Н.В., Евстарова Н.В., Ревнева М.Н.	
Проверил	Зам. директора по учебно-методической работе	Манапова О.Н.	
Согласовал	Зам. директора по учебной работе	Занова Т.С.	
Версия: 01	*Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 24.09.2020*	Экземпляр № ____	*с. 1 из 47*

НОРМАТИВНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ

Лабораторные и практические работы

	Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Челябинский колледж информационно-промышленных технологий и художественных промыслов»
	Учебно-методический отдел
	Методические материалы
	Методические рекомендации

РАССМОТРЕН И ОДОБРЕН на заседании методического совета колледжа Протокол от 05 июня 2014 г. № 06	УТВЕРЖДЕН приказом директора колледжа ГБОУ СПО (ССУЗ) ЧКИПТиХП» от 30 июня 2014 года № 151а/у

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по организации и проведению лабораторных работ и практических занятий

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата*
Разработал	Преподаватели	Выбойщик Н.В., Кондрюкова Л.А. Разаманова З.Н., Сидоренко О.В.	
Проверил	Зав. учебно-методическим отделом	Манапова О.Н.	
Согласовал	Зам. директора по учебной работе	Калиновская Т.С.	
Версия: 01	*Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки.* *Дата и время распечатки: 05.06.2014*	Экземпляр № ____	*с. 1 из 16*

	Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Челябинский колледж информационно-промышленных технологий и художественных промыслов»
	Учебно-методический отдел
	Методические материалы
	Методические рекомендации

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО на заседании методического совета колледжа Протокол от 16 апреля 2015 года № 7	УТВЕРЖДЕН приказом директора колледжа ГБОУ СПО (ССУЗ) «ЧКИПТиХП» от 17 апреля 2015 года № 377/у

Методические рекомендации по разработке рабочей тетради по учебной дисциплине (профессиональному модулю)

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата*
Разработал	Преподаватели	Артамонова Е.К., Лапп Е.П., Пылина И.С., Разаманова З. Н., Савкова Т. Л., Торгашова Т. П.	
Проверил	Зав. учебно-методическим отделом	Манапова О.Н.	
Согласовал	Зам. директора по учебной работе	Калиновская Т.С.	
Версия: 01	*Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки.* *Дата и время распечатки: 13.04.2015*	Экземпляр № ____	*с. 1 из 30*

НОРМАТИВНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ

Контрольно-измерительные материалы

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
	Учебно-методический отдел
	Локальные акты
	Методические указания к разработке и оформлению тестовых материалов

ПРИНЯТО Советом ГБПОУ «ЮУГК» от 02.10.2020 Протокол №03	УТВЕРЖДЕНО приказом директора колледжа ГБПОУ «ЮУГК» от 03.10.2020 года № 655/у

Методические указания к разработке и оформлению тестовых материалов

Челябинск, 2020

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата*
Разработал	Заместитель директора по учебно-методической работе	Манапова О.Н.	
Проверил	Заместитель директора по учебной работе	Занова Т.С.	
Согласовал	Заместитель директора по производственному обучению	Милюков И.В.	
Версия: 01	*Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 02 ноября 2020г.*	Экземпляр № _____	*с. 1 из 22*

НОРМАТИВНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ

Самостоятельная работа студентов

	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
	Учебно-методический отдел
	Методические материалы
	Методические указания

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО на заседании методического совета колледжа Протокол от 21 ноября 2017 года № 3	УТВЕРЖДЕН приказом директора колледжа ГБПОУ «ЮУГК» от 22 ноября 2017 г. № 598/у

Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине и профессиональному модулю

Методические рекомендации

для преподавателей

Разработал	Зам. директора по ИМР, Методист УМО	Насеретдинова Э.Б. Разумнова З. Н.	
Проверил	Зам. директора по УМР	Манапова О.Н.	
Согласовал	Зам. директора по учебной работе	Калиновская Т.С.	
Версия: 01	*Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки.* *Дата и время распечатки: 20.11.2017*	Экземпляр № _____	*с. 1 из 25*

НОРМАТИВНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ АКТЫ

Интернет-ресурсы

Описание сайтов в сети «Интернет»

26 eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL : https://elibrary.ru (дата обращения: 03.09.2019).

27 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : сайт. – Санкт-Петербург, 2010 – . – URL : http://e.lanbook.com/ (дата обращения: 03.09.2019).

28 ЮРАЙТ: электронная библиотечная система : сайт. – Москва, 2013 – . – URL : https://biblio-online.ru/ (дата обращения: 03.09.2019).

29 IPRbooks: электронная библиотечная система : сайт. – Саратов, 2005 – . – URL : http://www.iprbookshop.ru/ (дата обращения: 03.09.2019).

30 Электронная библиотека : библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003 – . – URL: http://dvs.rsl.ru/ (дата обращения: 03.09.2019).

31 Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС): сайт. – Москва, 1955 – . – URL:

32 http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/inform_retrieval_system/ (дата обращения: 03.09.2019).

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 7.0.100–2018

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Общие требования и правила составления

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

ГОСТ Р 7.0.100–2018

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП (на примере ОП.02 Гидромеханика)

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП (на примере ОП.02 Гидромеханика)

Лекции, опорные конспекты, схемы, презентации

Раздел 1. Физические основы гидромеханики

- Тема 1.1 Физические свойства жидкостей и газов
- Тема 1.2 Рабочие жидкости гидроприводов
- Тема 1.3 Основные законы гидростатики
- Тема 1.4 Основные законы гидродинамики
- Тема 1.5 Режимы движения жидкости
- Тема 1.6 Гидравлические сопротивления
- Тема 1.7 Истечение жидкости через отверстия и насадки
- Тема 1.8 Гидравлический удар в трубопроводах. Расчет трубопроводов. Сифонные трубопроводы
- Тема 1.9 Давление струи жидкости на твердые преграды

Раздел 2. Гидравлические машины

- Тема 2.1 Гидравлический пресс. Гидравлический домкрат
- Тема 2.2 Лопастные насосы и гидравлические передачи
- Тема 2.3 Беспроводные гидравлические насосы

Лабораторные и практические работы

- Лабораторная работа №1. Определение коэффициентов гидравлических сопротивлений в трубопроводе (коэффициент линейного сопротивления)раметров состояния рабочих жидкостей и газов
- Лабораторная работа №2. Определение потерь местных гидравлических сопротивлений

- Практическая работа №1. Определение параметров состояния рабочих жидкостей и газов
- Практическая работа №2. Обоснование выбора рабочих жидкостей гидросистем в зависимости от температуры
- Практическая работа №3. Расчет гидростатического давления
- Практическая работа №4. Расчет режимов течения жидкости
- Практическая работа №5. Расчет гидравлических потерь энергии
- Практическая работа №6. Расчет трубопроводов гидравлических приводов

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП (на примере ОП.02 Гидромеханика)

1.1.1 Физические свойства жидкостей и газов

1.1.1 Физические свойства жидкостей и газов

Вязкость, сжимаемость, текучесть, растворение газов в жидкости, кавитация жидкости

Гидромеханика – прикладной раздел механики сплошных сред, изучающий законы движения и равновесия жидкостей и газов. В гидромеханике выделяют гидростатику и гидродинамику, включающую кинематику жидкости.

В гидростатике изучают условия равновесия жидкостей и газов.

В гидродинамике изучают законы движения жидкостей и газов и устанавливаются зависимости для основных факторов движения. Внешние силы, действующие на тело, считаются известными. Требуется определить давление и скорость движения среды [1].

Метод исследования в гидромеханике – строгий математический анализ.

Предметом изучения в гидромеханике является жидкость. **Жидкость** – это физическое тело, обладающее легкой подвижностью частиц, текучестью и способное изменять форму под воздействием внешней силы. Различают два вида жидкостей: капельные и газы. Капельные жидкости оказывают большое сопротивление изменению объема и трудно поддаются сжатию. Газы легко меняют объем при изменении давления и температуры, и имеют значительно меньшую плотность, чем капельные жидкости.

В гидромеханике различают жидкости реальные и идеальные. **К идеальным** относятся жидкости абсолютно не имеющие объем (несжимаемые), невязкие. **Реальной** жидкостью считается жидкость вязкая сжимаемая или несжимаемая.

Жидкость в гидромеханике рассматривают как сплошную среду без пустот и промежутков.

В жидкости действуют только распределенные силы, они могут распределяться по объему жидкости (называются массовыми, или объемными) или по поверхности (поверхностные).

Жидкое агрегатное состояние является промежуточным между твердым состоянием, которому присущи сохранение своего объёма, образование поверхности, обладание определенной прочностью на разрыв, и газообразным, при котором вещество принимает форму сосуда, где оно заключено. В то же время жидкость обладает только ей присущим свойством – текучестью, т.е. способностью пластически или вязко деформироваться под действием любых (включая сколь угодно малые) напряжений. Текучесть характеризуется величиной, обратной вязкости [1].

Основные свойства жидкости – плотность, сжимаемость, тепловое расширение, вязкость, растворение газов в жидкости.

Плотностью однородного вещества называют отношение массы m жидкости к ее объему V:

$$\rho = \frac{m}{V}.$$

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП (на примере ОП.02 Гидромеханика)

1.1.2 Параметры состояния рабочих жидкостей и газов

1.1.2 Параметры состояния рабочих жидкостей и газов

Давление, удельный объем и температура

Основными параметрами, характеризующими то или иное состояние газа являются:

- давление p;
- удельный объем v;
- температура T.

1. **Давление газа p, Н/м^2,** создается ударами его молекул в поверхность заключающего газ сосуда и зависит от числа молекул, их скорости и массы. Различают давления: атмосферное (барометрическое) – $p_{атм}$; выше атмосферного (избыточное) – $p_{изб}$; ниже атмосферного (вакуум) – $p_{вак}$.

Приборы, служащие для измерения $p_{атм}$, $p_{изб}$, $p_{вак}$ называются соответственно: барометрами, манометрами и вакуумметрами.

Параметром состояния газа является абсолютное (полное) давление:

$p = p_{изб} + p_{атм}$; $p = p_{атм} - p_{вак}$.

2. **Удельный объем или объем одного килограмма газа, м^3/кг,**

$\vartheta = V/m$,

где V – объем газа, м^3;

m – масса газа, кг.

Удельный объем – величина обратная плотности.

3. **Термодинамическая температура** измеряется по абсолютной шкале (шкале Кельвина) и обозначается символом T. Нижним пределом этой шкалы является абсолютный нуль. При температуре абсолютного нуля всякое тепловое движение молекул и атомов отсутствует. Поэтому температуру можно считать косвенным показателем скорости движения частиц вещества [1, 2].

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. http://twt.mpei.ac.ru/ochkov/trenager/twt_th_dyn_book/pg1.1_1.htm (дата обращения: 28.01.2021).

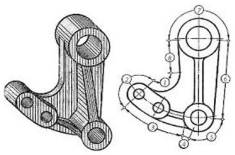
textid=54845

Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП (на примере ОП.06 Инженерная графика)

ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж»

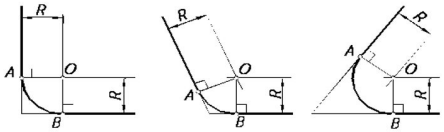
Презентация на тему:

Геометрические построения. Сопряжения, применяемые в контурах технических деталей (двух прямых, двух дуг окружностей, прямой и дугами заданных радиусов). Принцип и порядок построения сопряжений, их обводка. Лекальные кривые: назначение, свойства, порядок построения и обводки



Сопряжение прямых

1 Находим центр дуги сопряжения О с помощью прямых, проведенных параллельно заданным на расстоянии R
2 Находим точки сопряжения А, В опустив перпендикуляры из центра О на заданные прямые
3 Проводим дугу сопряжения радиусом R



Структура заполнения ЦОР по УГС Машиностроение в рамках реализации РИП (на примере ОП.05 Материаловедение)

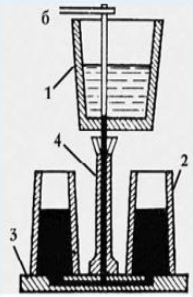
○ Равноузловые вещества

Вопрос 5
Пока нет ответа
Балл: 1,00

Геометрически правильные системы, образующиеся при затвердевании металлов – это...

Выберите один ответ:
- ○ Вакансии
- ○ Полиморфные модификации
- ○ Дислокации
- ○ Кристаллические решётки

Вопрос 6
Пока нет ответа
Балл: 1,00



Разливка стали

Выберите один ответ:
- ○ Прямая
- ○ Непрерывная
- ○ Диффузная
- ○ Сифонная

Вопрос 7
Пока нет ответа
Балл: 1,00

Устройство, использующееся для непрерывной разливки стали –

Выберите один ответ:
- ○ Изложница
- ○ Вагранка
- ○ Дислокация
- ○ Кристаллизатор

Мотивация педагогической деятельности по формированию областного репозитория ЦОР

Материальные

Стимулирование по переменным критериям

Нематериальные

Социальные

Мотивы ответственности

Мотивы самореализации