



**Заседание**  
**временного творческого**  
**коллектива ОМО**  
**УГПС «Технологии материалов»,**  
**УГПС «Химические технологии»**

**21.12.2020**

# Репозиторий цифровых образовательных ресурсов

- предназначен для формирования **регионального банка ЦОР** образовательных организаций **Челябинской области**, реализующих программы **СПО**
- предусматривает **деятельность образовательного сообщества по :**
  - 1) экспертной оценке ЦОР,
  - 2) разработке совместных образовательных ресурсов,
  - 3) проведению региональных мероприятий в сфере формирования единой цифровой образовательной среды,
  - 4) реализации проектов повышения квалификации педагогических работников в сфере электронного обучения.

## **Нормативно-методические документы**

- **Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 14.09.2020г.  
№01/1913**
- **Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 08.04.2020г.  
№1201/3963**
- **Письмо ГБУ ДПО ЧИПРО от 04.12.2020г.  
№01/23-445**

# Специальности/профессии

## ОМО УГПС «Технологии материалов» и «Химические технологии»

- |          |  |
|----------|--|
| 18.02.12 | Технология аналитического контроля химических соединений (проектная группа 1)            |
| 22.01.03 | Машинист крана металлургического производства (проектная группа 2)                       |
| 22.02.01 | Металлургия черных металлов (проектная группа 3)   |
| 22.02.03 | Литейное производство черных и цветных металлов (проектная группа 4)                     |
| 22.02.05 | Обработка металлов давлением (проектная группа 5)  |
| 18.02.01 | Аналитический контроль качества химических соединений (последний 4 курс)                 |
| 18.02.10 | Коксохимическое производство (последний 4 курс)  |
| 18.02.05 | Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий (ПЕРСПЕКТИВА) |
| 18.01.02 | Лаборант-эколог (ПЕРСПЕКТИВА)  |

**Группа 1. 18.02.12 Технология аналитического  
контроля химических соединений**

<b>ГБПОУ ЧО «Политехнический колледж»</b>	<b>Самойлова Оксана Петровна</b>
ГБПОУ «Озерский технический колледж»	Будко Елена Евгеньевна
ГБПОУ «Первомайский техникум промышленности строительных материалов»	Аляева Людмила Александровна

**Группа 2. по профессии 22.01.03 Машинист  
крана металлургического производства**

<b>ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»</b>	<b>Серикова Зинаида Сергеевна</b>
<b>ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»</b>	<b>Котунова Марина Анатольевна</b>

## Группа 3

### 22.02.01 Metallurgy of black metals

<b>Многопрофильный колледж, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»</b>	<b>Решетова Ирина Валерьевна</b>
ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»	Никитина Ирина Витальевна Гришина Снежана Акифовна
ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»	Манашева Эльвира Мударисовна
ГБПОУ «Ашинский индустриальный техникум»	Разбежкина Ирина Леонидовна

## Группа 4

### 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов

<p><b>ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»</b></p>	<p><b>Алябьева Олеся Евгеньевна</b></p>
<p><b>ГБПОУ «Миасский машиностроительный колледж»</b></p>	<p><b>Шадрин Андрей Степанович</b></p>

## Группа 5

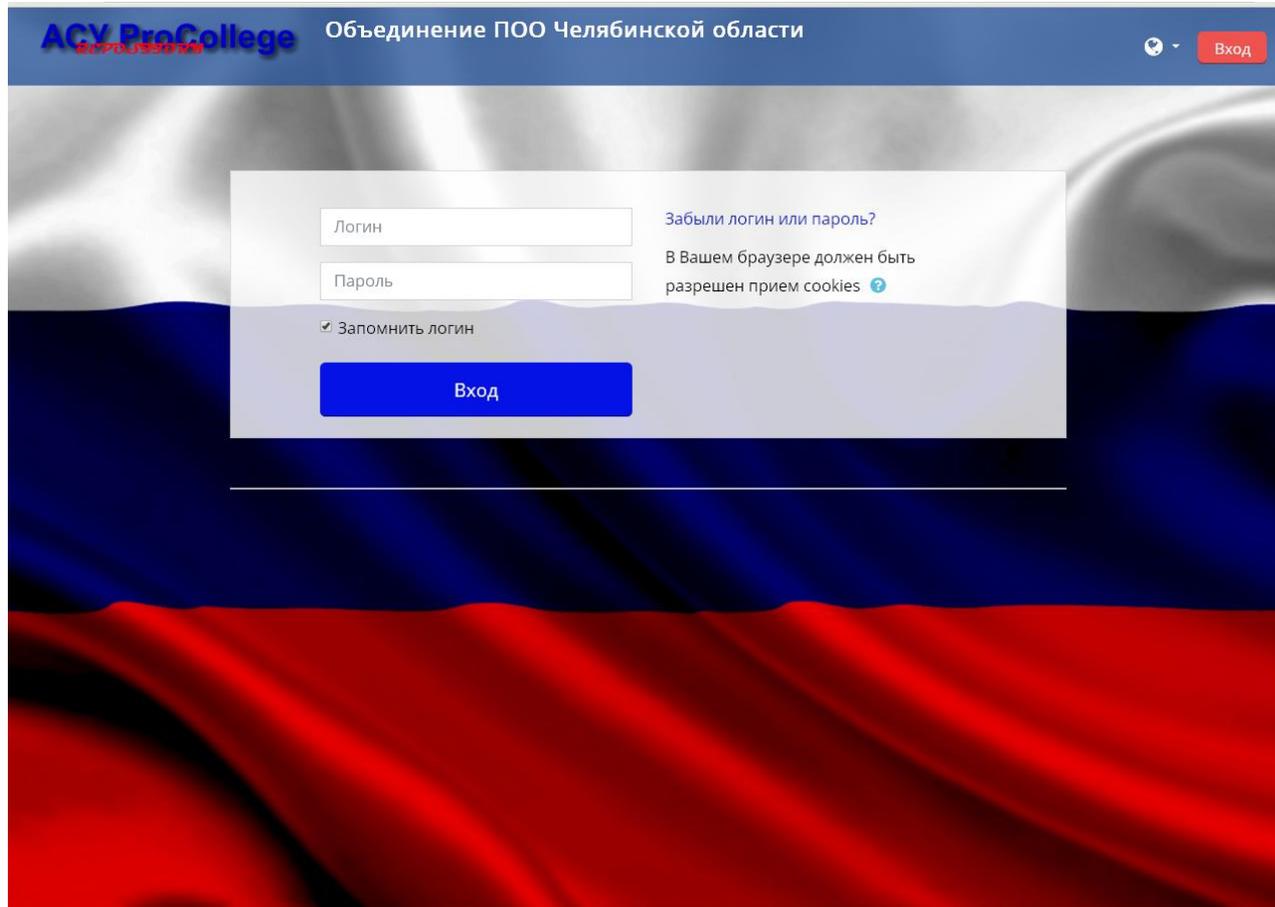
### 22.02.05 Обработка металлов давлением

<b>ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»</b>	<b>Чернова Ирина Игоревна</b>
ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»	Курлова Ирина Михайловна
Многопрофильный колледж, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	Шелковникова Оксана Васильевна
ГБПОУ «ЧГПГТ им. Яковлева»	Панафидина Галина Васильевна
ГБПОУ «Чебаркульский профессиональный техникум»	Зайцева Светлана Егоровна
ГБПОУ «Ашинский индустриальный техникум»	Труфанова Ольга Владимировна

## Состав экспертной группы

<b>22.02.01</b>	<b>Металлургия черных металлов</b>	<b>Решетова Ирина Валерьевна</b>	<b>ФГБОУ ВО МГТУ им. Носова, МпК</b>
<b>22.02.03</b>	<b>Литейное производство черных и цветных металлов</b>	<b>Алябьева Олеся Евгеньевна</b>	<b>ГБПОУ «ЮУГТК»</b>
<b>22.02.05</b>	<b>Обработка металлов давлением</b>	<b>Карзунова Галина Владимировна</b>	<b>ГБПОУ «ЮУМК»</b>
		<b>Курлова Ирина Михайловна</b>	<b>ГБПОУ ЧО «Политехнический колледж»</b>
<b>22.01.03</b>	<b>Машинист крана металлургического производства</b>	<b>Серикова Зинаида Сергеевна</b>	<b>ГБПОУ «ЮУМК</b>
<b>18.02.12</b>	<b>Технология аналитического контроля химических соединений</b>	<b>Дюрягина Татьяна Васильевна</b>	<b>ГБПОУ «Первомайский техникум промышленности строительных материалов»</b>
		<b>Самойлова Оксана Петровна</b>	<b>ГБПОУ ЧО «Политехнический колледж»</b>

# Коды доступа у каждого ПОО



ACY ProCollege в.р.01.2017г. Объединение ПОО Челябинской области

Вход

Логин

Пароль

Запомнить логин

Вход

Забыли логин или пароль?

В Вашем браузере должен быть разрешен прием cookies

<https://do.radiotech.su/login/index.php>

**Требования к структурным элементам образовательного контента учебных курсов разрабатываемого рабочей группой разработчиков:**

1. Раздел «Учебно-методическая документация курса», включает тематический план, который размещается в формате .pdf

2. Раздел «Лекции, опорные конспекты, схемы, презентации», включает видеолекции, лекции в текстовом формате .pdf с презентацией, иллюстративный материал (фотографии, графики, диаграммы, схемы, таблицы, карты), вебинары в форматах коротких тематических фрагментов, поясняющих содержание темы.

3. Раздел «Лабораторные и практические работы» включает задания для выполнения практических и (или) лабораторных (интерактивных) работ с применением алгоритмов онлайн – симуляторов, тренажеров, виртуальных лабораторий с учётом поставленной образовательной задачи.

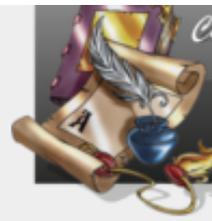
4. Раздел «Контрольно-измерительные материалы» может быть представлен в виде теста или практического задания, контрольной работы по курсу, для использования в текущем и (или) промежуточном контроле.

В методических рекомендациях к выполнению итогового контрольного мероприятия необходимо подробно прописывать, как выполнять итоговое контрольное мероприятие, как оно будет оцениваться, какие требования предъявляются к оформлению задания. Также могут быть приведены примеры выполнения.

5. Раздел «Самостоятельная работа студентов» предполагает текстовый материал с записями вебинаров, видеолекций в формате коротких тематических фрагментов, поясняющих сложные моменты и решения; интерактивный видеоконтент с встроенными вопросами для самоконтроля, комментариями преподавателя, субтитрами, тестовыми заданиями, глоссарий, и т.д.

6. Раздел «Интернет-ресурсы» должен быть представлен перечнем интернет-ресурсов по дисциплине или ПМ с адресом доступа.

**Приложение  
к письму  
ГБПОУ  
«ЧИРПО» от  
04.12.2020  
№ 01/23-445**



Форум разработчиков

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ КУРСА



ЛЕКЦИИ, ОПОРНЫЕ КОНСПЕКТЫ, СХЕМЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ



ЛАБОРАТОРНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ



ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ



# Материалы для размещения

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ КУРСА**

- Рабочая программа учебного курса (дисциплины, МДК, ПМ, УП, ПП);
- календарно-тематический план;
- перечень основной и дополнительной учебной и методической литературы по учебной дисциплине;

## **ЛЕКЦИИ, ОПОРНЫЕ КОНСПЕКТЫ, СХЕМЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ**

- методические рекомендации по изучению учебной дисциплины/МДК, разделов, тем, отдельных элементов;
- конспекты лекций (допускаются тезисы);
- справочники, каталоги, альбомы;
- учебно-наглядные материалы - схемы, таблицы, плакаты, чертежи, модели и пр;
- мультимедийные презентации; видео и интерактивные материалы;

## **Лабораторные и практические работы**

- Комплекты заданий для практических работ и/или лабораторных работ, методические рекомендации по их выполнению.

# Материалы для размещения

## **Контрольно-измерительные материалы**

- Контрольно-оценочные средства для текущего контроля;
- Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации;
- темы курсовых работ/проектов и методические указания по их выполнению;
- тематику и методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям, разработке и выполнению проектных заданий, исследовательских и творческих работ;
- тематические «копилки» - комплекты технологических задач, производственных ситуаций, профессиональных задач;

## **самостоятельная работа студентов**

- Тематика внеаудиторной самостоятельной работы (инструкции, памятки, рабочие тетради и т.п.), методические рекомендации по ее выполнению.

## **Интернет-ресурсы**

- каталог ссылок на базы данных, тематические сайты, справочные системы, электронные словари и сетевые ресурсы.