

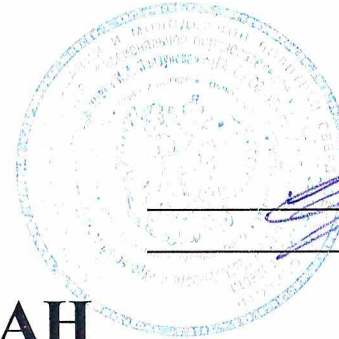
Министерство образования и молодежной политики  
Свердловской области

Утверждаю

Директор

А.Н. Козлов

15.06.2022



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области

"Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

22.02.02

Металлургия цветных металлов

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 356

















№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.04.01 Производственная практика
				[7]	УП.04.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.03 Метрология, стандартизация, и сертификация
				[6]	УП.03.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии 13410 Литейщик цветных металлов
				[5]	МДК.05.02 Выполнение работ по профессии 17634 Разливщик цветных металлов и сплавов
				[5]	МДК.05.03 Выполнение работ по профессии 13041 Контролер продукции цветной металлургии
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.02 Механическое и транспортное оборудование металлургических производств
				[6]	МДК.02.03 Электрооборудование металлургических цехов

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	истории и обществознания
4	физики и астрономии
5	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
6	математики
7	информатики и информационных технологий
8	инженерной графики
9	технической механики
10	автоматизации технологических процессов
11	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
12	экономика отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
13	материаловедения
14	теплотехники
15	механического и транспортного оборудования
16	металлургического производства
17	методический
18	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	физики
2	химии
3	электротехники и электроники
4	электрооборудования металлургических цехов
5	химических и физико-химических методов анализа
6	физической химии
7	металлургии цветных металлов
	Мастерские:
1	слесарная
2	механообрабатывающие
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:

1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 № 413 (в действующей редакции);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.02. Металлургия цветных металлов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 356;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования в соответствии со спецификой ППССЗ СПО, (руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199, Примерным распределением профессий и специальностей СПО по профилям профессионального образования) и в связи с необходимостью более углубленно подготовить студентов по ППССЗ СПО 22.02.02. Металлургия цветных металлов, определен технический профиль обучения специалистов по образовательному стандарту.

#### **Организация учебного процесса и режим занятий для реализации программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели –шестидневная.

Продолжительность занятий 45 мин., предусмотрена группировка парами.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки 36 часов в неделю; максимальный объем учебной нагрузки - 54 часа в неделю, включая в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Оценка качества освоения ППССЗ по специальности 22.02.02. Металлургия цветных металлов включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ГАПОУ СО "Уральский государственный колледж им. И.И. Ползунова" самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, других форм аттестации и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты рекомендуется использование рейтинговых и/или накопительных систем оценивания при формировании итоговой оценки.

При сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "неудовлетворительно".

Для создания условий максимально приближенных к условиям будущей деятельности обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и/или преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее их изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

#### **Формирование обязательной части учебных циклов ППССЗ**

Среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 22.02.02. Металлургия цветных металлов предусматривает изучение следующих учебных циклов и разделов:

Индекс	Наименование циклов и разделов	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося	В т.ч. часов обязательных учебных занятий
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2106	1404
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	798	532

	экономический цикл		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	579	386
П.00	Профессиональный цикл	3159	2106
УП.00	Учебная практика	25 нед.	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	
ПА.00	Промежуточная аттестация	7 нед.	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	6 нед.	
	Подготовка к выпускной квалификационной работе	3 нед.	
	Подготовка к демонстрационному экзамену	1 нед.	
	Выполнение демонстрационного экзамена	1 нед.	
	Защита выпускной квалификационной работы	1 нед.	

Обязательная часть общеобразовательного цикла включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: русский язык и литература; родной язык и родная литература; иностранные языки; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Учебный план содержит общеобразовательную учебную дисциплину «Физика», в которой предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект).

Обязательная часть ОГСЭ предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии» (48ч), «История» (48ч), «Иностранный язык» (168 ч), «Физическая культура»(168 ч).

Профессиональный цикл состоит из:

- общепрофессиональных дисциплин, на изучение которых отводится 993 часа, в т.ч. обязательная аудиторная нагрузка – 662 часа;
- профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности, на изучение которых отводится 2166 часов, в т.ч.

обязательная аудиторная нагрузка – 1444 часа.

Вариативная часть составляет 25 недель: всего максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1350 ч., в т.ч. часов обязательных учебных занятий – 900 ч.

### **Формирование вариативной части учебных циклов ППССЗ**

Для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, профессиональными стандартами и возможностями продолжения образования, учитывая мнение представителей работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть составил 30% образовательной программы и распределился следующим образом:

ЕН.04	Основы промышленной экологии	96 часов
ОП.01	Инженерная графика	78 часов
ОП.02	Техническая механика	78 часов
ОП.03	Электротехника и электроника	78 часов
ОП.04	Материаловедение	78 часов
ОП.05	Физическая химия	138 часов
ОП.07	Технология трудоустройства	81 час
МДК.01.02.	Металлургия тяжелых цветных металлов	61 час
МДК.02.01	Теплотехника	30 часов
МДК.03.02	Химические и физико-химические методы анализа	54 часа
МДК.04.01	Экономика и управление организацией	60 часов
МДК.04.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	30 часов
МДК.04.04	Охрана труда	47 часов
<b>ИТОГО:</b>		<b>1350 часов</b>

Использование 1350 часов вариативной части учебных циклов ППСЗ максимальной учебной нагрузки обусловлено введением новых элементов в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста и особенностей развития региона, а также с обеспечением содержания отрасли специальности.

При реализации основной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсового проекта по ПМ.02 Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов, МДК 02.01 Теплотехника.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовывается концентрированно.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает в себя:

- подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта;
- подготовку и проведение демонстрационного экзамена.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками производственных задач профессиональной деятельности.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

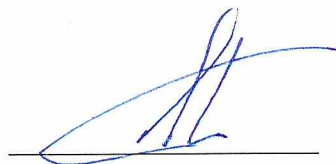
Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Трудоёмкость образовательной программы 22.02.02 Metallургия цветных металлов, включая общеобразовательную подготовку, составляет 199 недель.

Заместитель директора по учебно-  
производственной работе



И.И. Репина

Заведующий техническим отделением



И.Ю. Курьянович