

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области



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
код Металлургия цветных металлов
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 2023

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 356

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Семестр 1															Семестр 2															Семестр 3														
		Экзамены	Зачеты	Дифференц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (ср.-групп.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе						Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3																										
													Лекции, урочки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивиду. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект (входит в ср.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						в том числе						в том числе																											
																								Лекции, урочки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивиду. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, урочки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивиду. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, урочки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивиду. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, урочки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивиду. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																															
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																															
СО Среднее общее образование																																																															
БД Базовые дисциплины																																																															
БД.01 Русский язык																																																															
БД.02 Литература																																																															
БД.03 История																																																															
БД.04 Обществознание																																																															
БД.05 География																																																															
БД.06 Иностранный язык																																																															
БД.07 Математика																																																															
БД.08 Информатика																																																															
БД.09 Физическая культура																																																															
БД.10 ОБЖ																																																															
УБД.11 Физика																																																															
УБД.12 Химия																																																															
БД.13 Биология																																																															
Индивидуальный проект																																																															
ЛП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																															
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																															
ОГСЭ.01 Основы философии																																																															
ОГСЭ.02 История																																																															
ОГСЭ.03 Иностранный язык																																																															
ОГСЭ.04 Физическая культура																																																															
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи																																																															
* * * * *																																																															
ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																															
ЕН.01 Математика																																																															
ЕН.02 Информатика																																																															
ЕН.03 Химия																																																															
ЕН.04 Основы промышленной экологии																																																															
* * * * *																																																															
П Профессиональный учебный цикл																																																															
ОП Общепрофессиональные дисциплины																																																															
ОП.01 Инженерная графика																																																															
ОП.02 Техническая механика																																																															
ОП.03 Электротехника и электроника																																																															
ОП.04 Материаловедение																																																															
ОП.05 Физическая химия																																																															
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности																																																															
ОП.07 Технология трудоустройства																																																															
* * * * *																																																															
ПМ Профессиональные модули																																																															
ПМ.01 Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов																																																															
МДК.01.01 Металлургия цветных металлов																																																															

№	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 Производственная практика
				[7] УП.04 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.03.03 Метрология, стандартизация, и сертификация
				[6] УП.03 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. Metallургия цветных металлов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 356;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. №762 «Об осуществлении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Методическими рекомендациями Министерства просвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023г. «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»

Колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования в соответствии со спецификой ППССЗ СПО, в связи с необходимостью более углубленно подготовить студентов по ППССЗ СПО 22.02.02. Metallургия цветных металлов, определен технологический 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. Metallургия 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 «УГК 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.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

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 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. Metallургия 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	1476	1436
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	798	532
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	579	386
П.00	Профессиональный цикл	3159	2106
УП.00	Учебная практика		
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	25 нед.	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 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.	

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла ОП СПО.

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 распределен следующим образом:

Индекс	Наименование дисциплин, модулей	Кол-во часов
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	150 часов
ЕН.01	Математика	137 часов
ЕН.02	Информатика	25 часов
ЕН.03	Химия	129 часов
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
	ИТОГО:	1350 часов

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 реализуется концентрировано.

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.

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

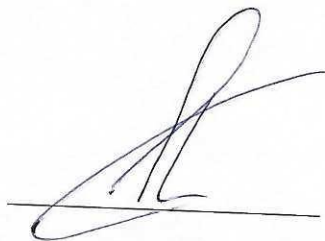
образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект 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».

Трудоемкость 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