Утверждаю:
Директор ГАПОУ МИК
_____ И.В. Горшкова
« 01 » июня 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Медногорский индустриальный колледж»
специальности среднего профессионального образования
22.02.10 Металлургия цветных металлов
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
На базе - основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	38	2			2		10	52
3 курс	28	2	8		3		11	52
4 курс	13	5	14		3	6	2	43
Всего	118	9	22		10	6	34	199

2. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 23	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 26	27 3	4 10	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	29 1	2 8	9 15	16 22	23 31
	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
I																		К	К																							А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	А	К	К																							У 6	У 6	А	К	К	К	К	К	К	К	К
III																У 3	А	К	К													У 5	П 5	П 5	П 3	П 3	П 3	П 6	П 6	П 6	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														У 4	П 4	П 4	А	К	К	У 1	У 1	П 1	П 1	П 1	П 1	П 1	П 1	П 1	У 2	У 2	П 2	П 2	П 2	П 2	П 2	П 2	П 2	А	А	И	И	И	И	И	И								

Обозначения:

	Теоретическое обучение	А	Промежуточная аттестация	У	Учебная практика	П	Производственная практика	Д	Преддипломная практика	И	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Курс	Объём образовательной программы, ак.ч.	
				Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	**70%**	**30%**
ООД.00	**Блок ООД**	**1476**	**408**	**957**	**0**	**39**	**0**	**72**		**1476**	**0**
ООД.01	Русский язык	78	20	58				24	1	**78**	
ООД.02	Литература	117	20	97					1	**117**	
ООД.03	Математика	285	52	233				24	1,2	**285**	
ООД.04	Иностранный язык	78	78						1	**78**	
ООД.05	Информатика	95	35	60					1	**95**	
ООД.06	Физика	156	32	124				24	1	**156**	
ООД.07	Химия	78	20	58					1	**78**	
ООД.08	Биология	68	10	58					1	**68**	
ООД.09	История	117		117					1	**117**	

ООД.10	Обществознание	64		64					2	**64**	
ООД.11	География	44	12	32					1	**44**	
ООД.12	Физическая культура	117	117						1	**117**	
ООД.13	ОБЗР	68	12	56					1	**68**	
	Индивидуальный проект	39				39			1	**39**	
ПА	Промежуточная аттестация	72						72		**72**	
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**502**	**208**	**290**	**0**	**0**	**4**	**0**		**502**	**0**
СГ.01	История России	66	10	56					2	66	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	158		158					2,3,4	158	
СГ.03	БЖД	68	20	44			4		2	68	
СГ.04	Физическая культура	166	166						2,3,4	166	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	44	12	32					2	44	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**1032**	**298**	**604**	**0**	**20**	**34**	**96**		**640**	**392**
ОП.01	Материаловедение	88	30	50			8		1	80	8
ОП.02	Физическая химия	156	30	118			8		2	66	90
ОП.03	Охрана труда, промышленная безопасность и экология	60	10	42			8		3	52	8
ОП.04	Теплотехника	142	20	94		20	8		3	42	100
ОП.05	Техническая механика	66	20	66					2	50	16
ОП.06	Основы металлургического производства	82		82					2	70	12
ОП.07	Электротехника	112		112					2	70	42
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	78	78						4	70	8
ОП.09	Инженерная графика	88	88						1	80	8
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	64	22	40			2		2	60	4
ПА	Промежуточная аттестация	96						96			96
	Профессиональный цикл	**2155**	**1032**	**865**	**828**	**60**	**36**	**162**		**1343**	**812**
ПМ.01	**Ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов**	**998**	**388**	**454**	**288**	**40**	**20**	**96**		**534**	**464**

МДК.01.01	Металлургия цветных металлов	176	40	126			10		2		176
МДК.01.02	Металлургия тяжелых цветных металлов	438	60	328		40	10		2,3,4	150	288
УП.01	Учебная практика	72	72		72				4	72	
ПП.01	Производственная практика	216	216		216				4	216	
ПА	Промежуточная аттестация	96						96	4	96	
ПМ.02	**Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов**	**477**	**328**	**97**	**288**	**0**	**16**	**36**		**393**	**84**
МДК.02.01	Механическое и транспортное оборудование металлургических производств	84	20	56			8		3		84
МДК.02.02	Электрооборудование металлургических цехов	69	20	41			8		3	69	
УП.02	Учебная практика	72	72		72				4	72	
ПП.02	Производственная практика	216	216		216				4	216	
ПА	Промежуточная аттестация	36						36	4	36	
ПМ.03	**Контроль качества продукции в производстве цветных металлов и сплавов**	**326**	**208**	**100**	**144**	**0**	**0**	**18**		**212**	**114**
МДК.03.01	Автоматизация технологических процессов	78	14	64					3	50	28
МДК.03.02	Химические и физико-химические методы анализа	86	50	36					3	0	86
УП.03	Учебная практика	36	36		36				3	36	
ПП.03	Производственная практика	108	108		108				3	108	
ПА	Промежуточная аттестация	18						18	3	18	
ПМ.04	**Организация работы коллектива исполнителей и безопасности труда при выполнении производственного задания**	**354**	**108**	**214**	**108**	**20**	**0**	**12**		**204**	**150**
МДК 04.01	Экономика и управление организацией	104		84		20			4	84	20

МДК 04.02	Менеджмент	39		39					3		39
МДК 04.03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	52		52					4		52
МДК 04.04	Бережливое производство	39		39					3		39
УП.04	Учебная практика	36	36		36				4	36	
ПП.04	Производственная практика	72	72		72				4	72	
ПА	Промежуточная аттестация	12						12	4	12	
ДПБ	**Дополнительный профессиональный блок (ООО "Медногорский медно-серный комбинат)**	**559**	**406**	**111**	**180**	**0**	**12**	**30**		**72**	**487**
ПМ.05	**Освоение профессии 17634 Разливщик цветных металлов и сплавов/13321 Лаборант химического анализа**	**201**	**108**	**75**	**108**	**0**	**0**	**18**	3	72	129
МДК.05.01	Производство черновой меди/Физико-химические методы анализа	75	0	75					3		75
УП.05	Учебная практика	36	36		36				3		36
ПП.05	Производственная практика	72	72		72				3	72	
ПА	Промежуточная аттестация	18						18			18
ПМ.06	**Освоение профессии 13041 Контролер продукции цветной металлургии**	**358**	**298**	**36**	**180**	**0**	**12**	**12**	2	0	358
МДК.06.01	Контролер продукции цветной металлургии	88	52	28			8		4		88
МДК.06.02	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности	78	66	8			4		2		78
УП.06	Учебная практика	72	72		72				3		72
ПП.06	Производственная практика	108	108		108				4		108
ПА	Промежуточная аттестация	12						12			12
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	216									

Итого:	**5940**	**2352**	**2827**	**1008**	**119**	**86**	**360**	**0**	**4033**	**1691**

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
5	ОБЖ, БЖД
6	Физики
7	Русского языка и литературы
8	Инженерной графики
9	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения проф.деятельности
	Лаборатории:
1	Информационных технологий
2	Химические и физико-химические методы анализа
3	Подготовка сырья и материалов
4	Физическая химия
5	Металлургическое производство
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
4	Тренажерный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1 Реализация ФГОС СПО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена **Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Медногорский индустриальный колледж» г.Медногорска Оренбургской области** разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **22.02.10 Металлургия цветных металлов,** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 527 от 10.07.2025, зарегистрирован Министерством юстиции (рег.№83367 от 28.08.2025 г.)

- приказа от 17 мая 2012 г. №413 Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об осуществлении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минпросвещения России 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 01.03.2023 г. «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО»;
- приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся».

5.2 Формирование вариативной части 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 не менее 30% образовательной программы и распределился следующим образом:

Индекс	Элементы учебного плана	Количество часов
ОП.02	Материаловедение	8
ОП.02	Физическая химия	90
ОП.03	Охрана труда, промышленная безопасность и экология	8
ОП.04	Теплотехника	100
ОП.05	Техническая механика	16
ОП.06	Основы металлургического производства	12
ОП.07	Электротехника	42
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8
ОП.09	Инженерная графика	8
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	4
ПМ.01	Ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов	464
ПМ.02	Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов	84
ПМ.03	Контроль качества продукции в производстве цветных металлов и сплавов	114
ПМ.04	Организация работы коллектива исполнителей и безопасности труда при выполнении производственного задания	150
ПМ.05	Освоение профессии 17634 Разливщик цветных металлов и сплавов/13321 Лаборант химического анализа	129
ПМ.06	Освоение профессии 13041 Контролер продукции цветной металлургии	358
	Итого	1691

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.

Максимальная нагрузка обучающегося 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период. Оценка качества освоения основной программы по специальности 22.02.10 Металлургия цветных металлов включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется концентрированно на первом курсе.

Освоение социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно путем чередования с теоретическими занятиями. 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. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно. Преддипломная практика реализуется при освоении программ профессиональных модулей на последнем курсе обучения.

Консультации планируются на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, а также индивидуальные.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов (в том числе комплексных). Зачеты, экзамены (в том числе комплексные) и

дифференцированные зачеты и т.д. - за счет времени, отводимого на дисциплину. Экзаменационная сессия проводится концентрированно в рамках 1 календарной недели в семестр.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля.

При сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов (в том числе комплексных) 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, при проведении квалификационных экзаменов, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели.

Выполнение курсовых работ 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.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план..

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 форсированности 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».

Заместитель директора по УР Е.Н. Ерошенко

Председатели ПЦК Ю.Ю. Щепина

Т.И. Шарохина