

Министерство образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Вологодской области

«Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П.Бардина»

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета
Протокол № 4
от 14.05.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ ВО «ЧМК»
И.М. Люсин
Приказ от 15.05.2025 № 622

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего
профессионального образования

по профессии среднего профессионального образования

22.01.11 Оператор металлургического производства

Квалификация:
Оператор металлургического
производства

Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ОП
СПО – **1 год и 10 мес.** на базе
основного общего образования
Год начала реализации учебного
плана - **2025**

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОП СПО

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования бюджетного профессионального образовательного учреждения Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П. Бардина» разработан на основе следующих *федеральных нормативных актов*:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732) (далее – ФГОС СОО);
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (далее – ФОП СОО);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.09.2023 № 697 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 22.01.11 Оператор металлургического производства";
- Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 144н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист крана металлургического производства" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.03.2017 № 45881);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 № 1152);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 19.01.2023 № 37);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего

профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (далее - СП 2.4.3648-20);

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

региональных нормативных актов:

– Паспорт регионального проекта «Современная школа», утвержден Советом при Губернаторе области по стратегическим направлениям развития (протокол от 14.03.2019);

– Приказ Департамента образования Вологодской области от 17.05.2022 № 1430 «О внедрении и апробации в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Департамента образования Вологодской области от 23.03.2022 № 935 «О внедрении в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Департамента образования Вологодской области от 20.03.2023 № 547 «О внедрении в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

методической документации:

– Методические рекомендации по разработке (актуализации) примерных образовательных программ по новым и актуализированным федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования – Москва: ФГБОУ ДПО ИРПО, 2023. – 51;

- письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);
- письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

учебный год для обучающихся начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с годовым календарным учебным графиком;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

- продолжительность учебной недели пятидневная;

- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью – 45 минут. Занятия проводятся в форме пары - двух объединенных академических часов с перерывом между ними 5 минут. Перерывы между парами составляют 10 минут. Занятия обучающихся начинаются с 8.30 ч.

- время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на дисциплину. Формы проведения могут быть как индивидуальные, так и групповые, в течение семестра, перед промежуточной аттестацией в форме экзамена, при подготовке дипломного проекта;

- консультации могут проводиться как индивидуальные, так и групповые, в течение семестра, перед промежуточной аттестацией в форме экзамена, при подготовке письменной экзаменационной работы;

- учебная практика и производственная практика организована на втором курсе. В третьем семестре учебная практика УП.01 (слесарная) в количестве 2 недель проводится концентрированно, в четвертом семестре УП.02 в количестве 1 недели проводится концентрировано. Производственная практика (на предприятии) проводится в 4 семестре (14 недель).

- текущий контроль знаний осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин, модулей

через проведение практических, лабораторных работ, тестирование, опрос, выполнение письменных контрольных работ обучающимися;

-промежуточная аттестация обучающихся проводится в 1,2, 4 учебных семестрах в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов, экзаменов (квалификационных);

- зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину; задания зачетов носят преимущественно практическую направленность;

-экзамены проводятся в день, освобожденный от занятий, за счет времени, выделенного ФГОС СПО;

- учебным планом предусмотрены экзамены по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык» и «Литература» (комплексный), «Математика», «Физика»;

- система оценок, форма и порядок проведения промежуточной аттестации определяется преподавателем, согласовывается на заседании цикловой комиссии. Периодичность промежуточной аттестации – по окончании теоретического обучения в семестре. Общее количество недель на промежуточную аттестацию – 2.

- Общая продолжительность каникул 10 недель в учебном году на 1 курсе, из них 2 недели в зимний период. На втором курсе продолжительность каникул 2 недели в зимний период.

1.3.Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана 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 (личностные, метапредметные, предметные результаты).

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется ФГОС СПО в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение среднего общего образования. В ФГОС СПО по профессии 22.01.11 Оператор металлургического производства указанный объем составляет 1476 академических часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части среднего общего образования и обеспечивают выполнение требований к содержанию и

результатам освоения базового уровня образовательной программы среднего общего образования, установленные ФГОС СОО и ФОП СОО.

В соответствии с п. 18.3.1. ФГОС СОО общеобразовательный цикл учебного плана ОП СПО содержит 13 учебных дисциплин (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) (27.9. ФОП СОО).

При реализации среднего общего образования в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: Математика, Физика, на изучение которых отводится 496 часов обязательных учебных занятий.

Образовательный цикл – 52 недели; из них теоретическое обучение – 40 недель, промежуточная аттестация – 1 неделя, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Качество усвоения учебных предметов общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая рейтинговую оценку и компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме защиты индивидуального проекта, зачета, дифференцированных зачетов, экзаменов и комплексных экзаменов. Дифференцированные зачеты и зачет организуется за счет времени на учебную дисциплину, экзамен – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию, которая проводится по окончании первого и второго семестров продолжительностью по одной неделе. В первом и втором семестрах обучающиеся сдают экзамен по дисциплине «Математика», во втором семестре – комплексный экзамен по дисциплинам «Русский язык» и «Литература», экзамен по дисциплине «Физика».

В общеобразовательном цикле учебного плана предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного (пункт

18.3.1. ФГОС СОО, пункт 27.15. ФОП СОО).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Математика» либо «Физика» с учетом получаемой профессии или специальности в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной. Выбор дисциплины для выполнения индивидуального проекта подтверждается письменным заявлением студента.

Для выполнения индивидуального проекта выделяется аудиторная нагрузка на каждого обучающегося – 32 часа.

Оценка по индивидуальному проекту, полученная при промежуточной аттестации (отлично, хорошо, удовлетворительно, зачтено), выставляется в диплом о среднем профессиональном образовании (п. 8.4. Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов, утв. приказом Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906).

1.4. Формирование вариативной части ОП СПО

Вариативная часть образовательной программы СПО по ФГОС СПО составляет 432 часа. Образовательным учреждением вариативная часть распределена на расширение основных видов деятельности (профессиональные модули).

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся по окончании изучения общеобразовательных дисциплин проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЗ), экзаменов, комплексного экзамена, защиты индивидуального проекта. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются комплексный экзамен по дисциплинам «Русский язык» и «Литература», экзамена по дисциплине «Математика», «Физика».

Каждая дисциплина или междисциплинарный курс заканчивается формой промежуточной аттестации: зачетом (З), дифференцированным зачетом (ДЗ), комплексным дифференцированным зачетом (ДЗк) или экзаменом (Э) или комплексным экзаменом (Эк).

Комплексный дифференцированный зачет проводится в 3 семестре по ОП.03 Основы материаловедения и ОП.04* Основы электротехники.

Комплексный дифференцированный зачет проводится в 3 семестре по МДК.01.01 Слесарное дело и УП.01 Учебная практика (слесарная).

Комплексный дифференцированный зачет проводится в 4 семестре по ПП.01 Производственная практика и ПП.02 Производственная практика.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный).

В год проводится не более 10 дифференцированных зачетов и восьми экзаменов.

1.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация организуется в форме демонстрационного экзамена в 4 семестре. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 1 неделя. Демонстрационный экзамен способствует систематизации и закреплению знаний выпускников по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускников к самостоятельной профессиональной деятельности.

Для проведения ГИА приказом директора колледжа создается государственная экзаменационная комиссия, в состав которой входят представители колледжа, имеющие отношение к подготовке по специальности и представители ПАО Северсталь.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации студентов БПОУ ВО «ЧМК», обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования.

Календарный график учебного процесса

22.01.11 Оператор металлургического производства

Условные обозначения:



рассредоточенная учебная практика



теоретическое обучение



учебная практика



производственная практика



промежуточная аттестация



каникулы



государственная итоговая аттестация

УС

учебные сборы

учебные сборы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**22.01.11 Оператор металлургического производства**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	40			1		10	51
2	22	3	14	1	1	2	43
Всего	62	3	14	2	1	12	94

3. План по специальности 22.01.11 Оператор металлургического производства

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы (проекты)	Другие			теоретические занятия	лаб. и практик. занятий	Практика	курсовых проектов (работ)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Обязательная часть образовательной программы, в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы, в ак.ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
ООД.00	Общеобразовательный цикл						1476	656	760	680	0	0	36	0	0	594	846	0	0	
ООД.01	Русский язык	2				72	32	34	32				6			32	34			
ООД.02	Литература					108	48	54	48				6			48	54			
ООД.03	Иностранный язык		2			72	72	0	72							32	40			
ООД.04	История		2			136	44	92	44							64	72			
ООД.05	Обществознание		2			72	42	30	42							32	40			
ООД.06	Математика	1, 2				340	106	218	106				16			132	192			
ООД.07	Информатика		2			108	70	38	70							32	76			
ООД.08	Физика	2	1			180	34	138	34				8			80	92			
ООД.09	Химия		2			72	40	32	40							32	40			
ООД.10	Биология		2			72	24	48	24							32	40			
ООД.11	Физическая культура	1	2			72	66	6	66							32	40			
ООД.12	География		2			72	28	44	28							72				
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	22	22	46							32	36			
	Индивидуальный проект				2	32	28	4	28							14	18			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					218	116	88	112	0	0	18	0	168	50	0	0	134	84	
СГ.01	История России		3			44		40				4		32	12			44		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4			44	40		40			4		36	8			30	14	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			44	18	22	18			4		36	8			30	14	
СГ.04	Физическая культура	3	4			44	40	4	36			4		32	12			30	14	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4			42	18	22	18			2		32	10			42		

ОП.00	Общепрофессиональный цикл						196	58	118	60	0	0	18	0	124	72	0	0	196	0
ОП.01	Основы инженерной графики			3			46	16	24	18			4		32	14			46	
ОП.02	Основы металлургического производства			3			60	14	40	14			6		60				60	
ОП.03	Основы материаловедения			3к			46	10	32	10			4		32	14			46	
ОП.04*	Основы электротехники			3к			44	18	22	18			4		44				44	
П.00	Профессиональный цикл						1026	726	246	102	612	0	30	36	716	310	0	0	282	708
ПМ.01	Выполнение вспомогательных операций при ведении профессиональной деятельности						244	172	56	22	144	0	10	12	220	24	0	0	118	114
МДК.01.01	Слесарное дело			3к			46	12	28	12			6		34	12			46	
МДК.01.02	Стропальное дело	4					48	10	28	10			4	6	42	12			42	
УП.01	Учебная практика (слесарная)			3к			72	72			72				72				72	
ПП.01	Производственная практика			4к			72	72			72				72				72	
ЭК.ПМ.01	Экзамен по ПМ.01	4					6	6							6					
ПМн.02	Управление грузоподъемными кранами металлургического производства						782	554	190	80	468	0	20	24	496	286	0	0	164	594
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание грузоподъемных кранов металлургического производства	4					216	42	150	42			12	12	110	106			106	98
МДК.02.02	Управление грузоподъемными кранами металлургического производства	4					92	38	40	38			8	6	62	36			58	28
УП.02	Учебная практика			4			36	36			36				36				36	
ПП.02	Производственная практика □			4к			432	432			432				288	144				432
ЭК.ПМ.02	Экзамен по ПМ.02	4					6	6							6					
ГИА	Государственная итоговая аттестация						36	36							36				36	
	Всего						2952	1592	1212	954	612	0	66	72	1044	432	594	846	612	828
Форма государственной итоговой аттестации – демонстрационный экзамен																				
															44	дисциплин и МДК	13	13	11	7
															108	учебной практики			72	36
															504	производ. практики				504
															0	преддиплом. практики				
															9	экзаменов	1	3		5
															22	дифф.зачетов	1	10	5	6
															2	зачетов	1		1	