



Государственное бюджетное
профессиональное
образовательное учреждение
Республики Мордовия
«Саранский государственный
промышленно-экономический
колледж»



ООО «Эпромет»

Министерство образования Республики Мордовия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Саранский государственный промышленно-экономический
колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

Специальность

22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)

На базе основного общего образования

Квалификация выпускника

техник

Одобрено на заседании педагогического
совета:

протокол № 6 от 02.07.2024 г.

Утверждено Приказом ГБПОУ РМ «СГПЭК»

приказ № 20/1 от 20.08.2024 г.

Согласовано с предприятием-работодателем
ООО «Эпромет»



А. М. Маслова
М. А. Максимова
А. В.

Перечень работодателей - представителей кластера, участвующих в разработке ОПОП-П по специальности 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства):

- 1) ООО «ВКМ-Сталь»
- 2) ПАО «Электровыпрямитель»
- 3) ООО «Эпромет»
- 4) ООО «Кабельный завод «Цветлит»
- 5) АО «Саранский приборостроительный завод»
- 6) ООО «ЭМ-КАТ»
- 7) ООО «Саранскабель»
- 8) АО «Мордовцемент»
- 9) АО «Медоборудование»
- 10) АО «Биохимик»
- 11) АО «Станкостроитель»

Содержание

Раздел 1. Общие положения	2
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	3
1.2. Нормативные документы	3
1.3. Перечень сокращений	4
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	6
3.2. Профессиональные стандарты	6
3.3. Осваиваемые виды деятельности	7
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	9
4.1. Общие компетенции	9
4.2. Профессиональные компетенции	14
4.3. Матрица компетенций выпускника	21
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	47
5.1. Учебный план	47
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	Ошибка! Закладка не определена.
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	53
5.4. Календарный учебный график	53
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	55
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	55
5.7. Практическая подготовка	55
5.8. Государственная итоговая аттестация	56
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	56
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	56
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	57
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	57
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	58

Перечень приложений к ОПОП-П:

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Материально-техническое оснащение

Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.09.2023 № 718 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства), требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства) (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.09.2023 № 718);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 апреля 2018 г. N 210н «Об утверждении профессионального стандарта «Сталевар-плавильщик вакуумных печей, электрошлаковых установок специальных сталей, сплавов черных и цветных металлов»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 октября 2022 г. N 692н «Об утверждении профессионального стандарта «Литейщик цветных металлов и сплавов»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 мая 2021 г. N 337н «Об утверждении профессионального стандарта «Литейщик металлов и сплавов»;

Локальные акты ГБПОУ РМ «СПЭЖ».

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Металлургия	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<p>– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 апреля 2018 г. N 210н «Об утверждении профессионального стандарта «Сталевар-плавильщик вакуумных печей, электрошлаковых установок специальных сталей, сплавов черных и цветных металлов»;</p> <p>– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 октября 2022 г. N 692н «Об утверждении профессионального стандарта «Литейщик цветных металлов и сплавов»;</p> <p>– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 мая 2021 г. N 337н «Об утверждении профессионального стандарта «Литейщик металлов и сплавов»</p>	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<p>– Лица не моложе 18 лет</p> <p>– Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>– Прохождение обучения, стажировки, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>– Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности</p> <p>– Прохождение противопожарного инструктажа, пожарно-технического минимума и проверка знаний требований пожарной безопасности</p>	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.09.2023 № 718 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)»	
Квалификация выпускника	Техник	
в т.ч. дополнительные квалификации	Литейщик металлов и сплавов	
Направленности	Литейное производство черных и цветных металлов	
Нормативный срок реализации на базе ООО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	5940	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 9 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5796	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	4026	2590

социально-гуманитарный цикл	452	253
общепрофессиональный цикл	268	201
профессиональный цикл	1650	1534
в т.ч. практика:	504	504
- учебная	288	288
- производственная	216	216
Вариативная часть образовательной программы	1734	1559
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	936	878
ПМ 04. Цифровые технологии в металлургии	900	856
ОП 09Ц Формирование ключевых компетенций цифровой экономик	36	22
ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта	216	
Всего	5796	4149

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

27 Металлургическое производство; 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

3.2. Профессиональные стандарты

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	27.101 Сталевар-плавильщик вакуумных печей, электрошлаковых установок специальных сталей, сплавов черных и цветных металлов	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 апреля 2018 г. N 210н	А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов
2	27.094 Литейщик цветных металлов и сплавов	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса	А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и

		октября 2022 г. N 692н «Об утверждении профессионального стандарта «Литейщик цветных металлов и сплавов»	производства литья из цветных металлов и сплавов	литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
3	40.050 Литейщик металлов и сплавов	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 мая 2021 г. N 337н «Об утверждении профессионального стандарта «Литейщик металлов и сплавов»	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью до 0,25 т	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
ВД 1. Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	ПМ 01. Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания
Виды деятельности по выбору	

ВД 2. Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)	ПМ 02. Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
ВД 3. Литейщик металлов и сплавов	ПМ 03. Освоение профессии рабочего, должности служащего 13392 Литейщик металлов и сплавов
Виды деятельности по запросу работодателя	
ВД 4. Цифровые технологии в металлургии	ПМ 04. Цифровые технологии в металлургии

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения:</p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания:</p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для	<p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</p>

	выполнения задач профессиональной деятельности	оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		

		<p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации</p> <p>современная научная и профессиональная терминология</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности</p> <p>правила разработки презентации</p> <p>основные этапы разработки и реализации проекта</p>
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Умения:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива</p> <p>психологические особенности личности</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Умения:</p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке</p> <p>проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знания:</p> <p>правила оформления документов</p> <p>правила построения устных сообщений</p> <p>особенности социального и культурного контекста</p>
ОК 06		<p>Умения:</p>

	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности		

		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 1. Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	ПК 1.1. Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства.	Навыки:
		организации работы коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства.
		Умения:
		формировать бригады, самоанализировать профессиональную деятельность и заниматься профессиональным самосовершенствованием
		Знания:
		<p>трудовой Кодекс Российской Федерации законодательные и нормативно-правовые акты в области данного вида производства;</p> <p>систему планирования в организации;</p> <p>должностные инструкции персонала;</p> <p>материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы подразделения;</p> <p>показатели их эффективного использования;</p>

		формы оплаты труда
	ПК 1.2. Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.	Навыки:
		обеспечения выполнения производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.
		Умения:
		обеспечивать выполнение производственных заданий; планировать задания для персонала; планировать и определять оптимальные решения в условиях нестандартной ситуации
		Знания:
		виды нормативной документации; нормативно-технические и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; требования стандартов и технических условий
	ПК 1.3. Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации.	Навыки:
		контроля ведения и хранения работниками учетной и технической документации.
		Умения:
		работать с технологической, конструкторской, организационно-распорядительной документацией, справочниками и другими информационными источниками; применять документацию систем качества
		Знания:

		<p>виды учетной и технической документации; требования к оформлению, ведению, хранению документации</p>
	<p>ПК. 1.4. Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.</p>	<p>Навыки:</p> <p>Выполнения основных расчетов экономических показателей работы производственного участка.</p> <p>Умения:</p> <p>рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели работы коллектива</p> <p>Знания:</p> <p>показатели производственной программы; методика определения основных технико-экономических показателей нормы расхода материалов; нормы выработки; производственные мощности оборудования, его пропускную способность</p>
	<p>ПК 1.5. Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.</p>	<p>Навыки:</p> <p>обеспечения и контроля соблюдения работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Умение:</p> <p>анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке; выбирать методы и мероприятия по защите от негативных факторов производства;</p>

		<p>выполнять требования охраны труда при выполнении лабораторных испытаний;</p> <p>применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p>
		<p>Знания:</p> <p>опасные и вредные факторы, воздействующие на работающих в цехах металлургического производства;</p> <p>виды инструктажей по безопасности труда и противопожарным мероприятиям;</p> <p>безопасные приемы при выполнении производственных работ;</p> <p>бирочную систему;</p> <p>методы и средства обеспечения безопасности производства;</p> <p>виды работ повышенной опасности на производственном участке</p>
<p>ВД 2. Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик шихтовых, формовочных материалов, готовой продукции (отливки) в литейном производстве черных и цветных металлов.</p>	<p>Навыки:</p> <p>выполнения расчетов параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик шихтовых, формовочных материалов, готовой продукции (отливки) в литейном производстве черных и цветных металлов.</p> <p>Умения:</p> <p>рассчитывать по принятой методологии основные параметры технологического процесса , показатели работы оборудования;</p> <p>использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности, применять компьютерные технологии;</p>

		Знания:
		литейные свойства металлов и сплавов, закономерности процессов формирования структуры и свойств литых отливок; методы расчета оптимальных составов шихты и параметров технологического процесса изготовления отливок;
	ПК 2.2. Осуществлять подготовку исходного сырья, шихтовых, формовочных материалов к переработке.	Навыки:
		осуществления подготовки исходного сырья, шихтовых, формовочных материалов к переработке.
		Умения:
		осуществлять операции по подготовке шихтовых материалов к плавке; анализировать качество сырья и готовой продукции; подбирать и рассчитывать состав шихтовых материалов; осуществлять операции по подготовке шихтовых материалов к плавке
		Знания:
		виды сырья; способы подготовки сырья; физические и химические свойства сырья и металлов; способы и технология переработки сырьевых материалов
	ПК 2.3. Вести технологический процесс плавки металла, изготовления литейной формы, производства отливок из черных и цветных металлов, в соответствии с	Навыки:
		ведения технологического процесса плавки металла, изготовления литейной формы, производства отливок из черных и цветных металлов, в соответствии с требованиями технологических инструкций
		Умения:

	<p>требованиями технологических инструкций.</p>	<p>выбирать наиболее эффективное оборудование и исходные материалы для производства отливок;</p> <p>устанавливать и осуществлять рациональные режимы технологических операций изготовления отливок;</p> <p>использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности, применять компьютерные технологии</p> <p>Знания:</p> <p>оптимальные технологии выплавки литейных сплавов и изготовления отливок, способов получения литейных форм и стержней;</p> <p>общие сведения об автоматических системах управления технологическими процессами выплавки литейных сплавов и изготовления отливок;</p> <p>требования стандартов и технических условий, порядок отбора проб в соответствии с технологическим процессом</p>
	<p>ПК 2.4. Контролировать выполнения мероприятий корректирующего и предупреждающего действия по устранению причин возникновения некачественной (бракованной) продукции.</p>	<p>Навыки:</p> <p>контроля выполнения мероприятий корректирующего и предупреждающего действия по устранению причин возникновения некачественной (бракованной) продукции</p> <p>Умения:</p> <p>контролировать исходный материал; осуществлять контроль за выполнением технологического процесса производства отливок;</p> <p>разрабатывать требования повышения качества выпускаемых отливок и создавать условия их реализации;</p> <p>выявлять причины образования дефектов и разрабатывать мероприятия по их устранению и исправлению в отливках;</p> <p>Знания:</p>

		<p>критерии и методы контроля исходных материалов литейного производства (в том числе с использованием микропроцессорной техники);</p> <p>основные этапы технологического процесса отливок из черных и цветных металлов и сплавов (в том числе с использованием микропроцессорной техники);</p> <p>технологии обработки отливок (в том числе с использованием микропроцессорной техники);</p> <p>основные причины образования дефектов и способы их устранения</p>
	<p>ПК 2.5. Осуществлять эксплуатацию и обслуживание плавильного, литейного технологического оборудования в производстве отливок из черных и цветных металлов</p>	<p>Навыки:</p> <p>осуществления эксплуатации и обслуживания плавильного, литейного технологического оборудования в производстве отливок из черных и цветных металлов</p> <p>Умения:</p> <p>выбирать приемы обслуживания оборудования в зависимости от его типа и назначения;</p> <p>определять основные параметры механического режима</p> <p>Знания:</p> <p>назначение, конструкцию и принцип действия технологического оборудования литейных цехов;</p> <p>функции и возможности использования информационных технологий в профессиональной деятельности</p>
	<p>ПК 2.6. Проводить проверку технического состояния плавильного, литейного технологического</p>	<p>Навыки:</p> <p>проведения проверки технического состояния плавильного, литейного технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и</p>

	оборудования, контрольно-измерительных приборов и систем автоматического регулирования при изготовлении отливок в литейном производстве	систем автоматического регулирования при изготовлении отливок в литейном производстве.
		Умения:
		отслеживать показания КИП, анализировать их, вносить коррективы в процесс; регистрировать и обрабатывать данные технологических процессов
		Знания:
		признаки нормально работающего оборудования; способы устранения неисправностей в работе оборудования, причины основных неполадок в работе технологического оборудования, меры их предупреждения и устранения; причины возможных аварий, планы их ликвидации

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 1. Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение	ПК 1.1. Организовывать работу коллектива исполнителей по	27.101	А Подготовительные работы и техническое обслуживание	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и

	безопасности труда при выполнении производственного задания	соблюдению технологических регламентов процесса производства.		оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов
			27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов	А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом

					направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
		ПК 1.2. Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.	27.101	А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов
			27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья	А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин

				из цветных металлов и сплавов	(установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
		ПК 1.3. Контролировать ведение и хранение	27.101	А Подготовительные работы и техническое	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства

		<p>работниками учетной и технической документации.</p>		<p>обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов</p>	<p>специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов</p>
			27.094	<p>А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов</p>	<p>А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом</p>

					направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
		ПК. 1.4. Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.	27.101	А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов
			27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса	А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин

				производства литья из цветных металлов и сплавов	(установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
--	--	--	--	--	--

		<p>ПК 1.5. Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.</p>	27.101	<p>А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов</p>	<p>А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов</p>
			27.094	<p>А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов</p>	<p>А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением</p>

					А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
ВД 2. Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)	ПК 2.1. Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик шихтовых, формовочных материалов, готовой продукции (отливки) в литейном производстве черных и цветных	27.101	А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и	

		металлов.			сплавов черных и цветных металлов
			27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов	<p>А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением</p> <p>А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия,</p>

					совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
	ПК 2.2. Осуществлять подготовку исходного сырья, шихтовых, формовочных материалов к переработке.	27.101	А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	
		27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов	А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного	

					<p>действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением</p> <p>А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением</p>
		<p>ПК 2.3. Вести технологический процесс плавки металла, изготовления литейной формы, производства отливок</p>	27.101	<p>А</p> <p>Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах</p>	<p>А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов</p>

		из черных и цветных металлов, в соответствии с требованиями технологических инструкций.		производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	A/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов
			27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов	A/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением A/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной

					кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
		ПК 2.4. Контролировать выполнения мероприятий корректирующего и предупреждающего действия по устранению причин возникновения некачественной (бракованной) продукции.	27.101	А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов
			27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных	А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и

				<p>операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов</p>	<p>литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением</p> <p>A/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением</p>
--	--	--	--	---	--

		ПК 2.5. Осуществлять эксплуатацию и обслуживание плавильного, литейного технологического оборудования в производстве отливок из черных и цветных металлов	27.101	А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов
			27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов	А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением

					<p>А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением</p>
--	--	--	--	--	---

		ПК 2.6. Проводить проверку технического состояния плавильного, литейного технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и систем автоматического регулирования при изготовлении отливок в литейном производстве	27.101	А Подготовительные работы и техническое обслуживание оборудования на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ на переплавных печах производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов А/02.3 Техническое обслуживание оборудования переплавных печей производства специальных сталей и сплавов черных и цветных металлов
			27.094	А Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства литья из цветных металлов и сплавов	А/01.2 Техническое обслуживание и подготовка оборудования плавильных печей и литейных машин (установок, линий), оборудования литейных машин (линий) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линий литья и проката (литейно-прокатных комплексов), литья в вакууме и под давлением

					А/02.2 Выполнение вспомогательных операций процессов плавки и литья, литья методом направленной кристаллизации, литья на литейных машинах (линиях) полунепрерывного, непрерывного действия, совмещенных линиях литья и проката (литейно-прокатных комплексах), литья в вакууме и под давлением
ВД по запросу работодателя	ВД 3. Литейщик металлов и сплавов	ПК 3.1. Выполнять литье простых и средней сложности деталей в форму	40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью до 0,25 т	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т

		ПК 3.2 Контролировать ход плавки	40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью до 0,25 т	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т
		ПК 3.3. Обеспечивать нормальный ход плавки	40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью до 0,25 т	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т
		ПК 3.4 Определять причины и устранять неполадки обслуживаемого оборудования	40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка

				до 0,25 т	расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т
		ПК 3.5. Определять качество отливок путем внешнего осмотра	40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью до 0,25 т	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т
ВД 4. Цифровые технологии в металлургии	ПК 4.1.		40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью до 0,25 т	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т

		ПК 4.2.	40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью до 0,25 т	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т
		ПК 4.3.	40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью до 0,25 т	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в разовые литейные формы разливочными ковшами емкостью до 0,25 т
		ПК 4.4.	40.050	А Заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей емкостью	А/01.3 Заливка расплавов металлов и сплавов в кокиля разливочными ковшами емкостью до 0,25 т А/02.3 Заливка

БД.08	Физическая культура	-, 3	72	30	72	0	0			72		32	40	0	0	0	0	0	0
БД.09	ОБЖ	-, 3	68	28	68	0	0			68		32	36	0	0	0	0	0	0
БД.10	Химия	-, ДЗ	72	30	72	0	0			72		32	40	0	0	0	0	0	0
БД.11	Биология	-, ДЗ	72	30	72	0	0			72		32	40	0	0	0	0	0	0
БД.12	Индивидуальный проект	3	32	14	32	0	0			32		0	32	0	0	0	0	0	0
ПД.0	Профильные дисциплины	-/1/4/-	520	208	490	0	0	0	30	520	0	172	240	108	0	0	0	0	0
ПД.01	Математика	Э,Э, Э	340	136	322	0	0		18	340		102	130	108	0	0	0	0	0
ПД.02	Физика	Э, Э	180	72	168	0	0		12	180		70	110	0	0	0	0	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5/6/-/-	596	397,2	540	0	0	56	0	488	108	36	0	218	48	64	144	86	0
СГ.01	История России	ДЗ	48	36	42		0	6		48				48	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ	168	117,6	152		0	16		168				30	24	32	38	44	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3	68	48	62		0	6		68					0	0	68	0	0
СГ.04	Физическая культура	-, 3, -, 3, 3	168	117,6	152		0	16		168				32	24	32	38	42	0
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3	36	26	32			4		36				36	0	0	0	0	0
СГ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	36	26	32			4			36			36					
СГ.07	Введение в специальность		36		36			0			36	36	0						
СГ.08	Экологические основы природопользования	3	36	26	32		0	4			36	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5/10/4/-	564	438	488	0	0	58	18	268	296	0	72	180	312	0	0	0	0

ОП. 01	Основы металлургического производства	Э	64	5 2	52			6	6	64				64					
ОП. 02	Материаловедение	ДЗ, Э	72	5 0	58			8	6	72			36	36	0				
ОП. 03	Теплотехника	ДЗ	60	4 5	56			4		60					60				
ОП. 04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	5 4	66			6		72					72				
ОП. 05	Техническое черчение		36	2 6	30			6		36			36						
ОП. 06	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ	72	6 4	64			8		72					72				
ОП. 07	Техническая механика	ДЗ	80	6 0	72		0	8		80	0	0	80	0			0	0	
ОП. 08	Технология металлов	Э	72	6 5	58			8	6	72					72				
ОП. 09 Ц	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	З	36	2 2	32			4		36			0	36					
ПЦ. 00	Профессиональный цикл	- /13/11 /-	2944	2 7 1 2	1432	1 2 6 0	6 0	1 6 2	3 0	1614	1330	0	0	106	504	548	720	526	540
ПМ. 01	Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	-/4/5/-	274	2 3 4	186	3 6	2 0	2 6	6	238	36	0	0	106	168	0	0	0	0
МДК .01.0 1	Экономика и управление организацией	Э	78	4 6	46		2 0	6	6	78				58	20	0	0	0	0
МДК .01.0 2	Менеджмент	ДЗ	48	4 2	42			6		48				48	0	0		0	0
МДК .01.0 3	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	3 2	32			4		36					36	0		0	0
МДК .01.0 4	Охрана труда	зачет	40	3 6	36			4		40					40	0		0	0

МДК .01.0 5*	Основы бережливого производства	ДЗ	36	4 2	30			6			36				36				
УП.0 1	Учебная практика	ДЗ	36	3 6	0	3 6				36					36	0	0		
ПМ. 02	Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов 936 час	-/4/3/-	1376	1 2 3 2	764	4 6 8	4 0	9 2	1 2	1376	0	0	0	0	336	548	132	360	0
МДК .02.0 1	Выбор исходных материалов для производства отливок	ДЗ	130	1 1 8	118			1 2		130					130	0		0	0
МДК .02.0 2	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	Э	124	1 1 2	112			1 2		124					124	0		0	0
МДК .02.0 3	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	ДЗ	148	8 6	86		4 0	1 6	6	148					82	66		0	0
МДК .02.0 4	Оформление конструкторской и технологической документации	ДЗ	92	8 2	82		0	1 0		92					92	0	0	0	0
МДК .02.0 5	Основы входного контроля	ДЗ	92	8 2	82			1 0		92					92	0	0	0	0
МДК .02.0 6	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	ДЗ	120	1 0 8	108			1 2		120	0				120	0	0	0	0
МДК .02.0 7	Устройство и эксплуатация оборудования литейного производства	ДЗ,Э	202	1 7 6	176			2 0	6	202					70	132			
УПО 2.01	Учебная практика	ДЗ	252	2 5 2		2 5 2				252					108	0	144		
ПП.0 2.01	Производственная практика	ДЗ	216	2 1 6		2 1 6				216						0	216		

ПМ. 03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или нескольких) 194 ч	-/2/2/-	394	3 9 0	58	3 2 4	0	6	6	0	394	0	0	0	0	0	394	0	0
МДК .03.0 1	Освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или нескольких) 194 ч	ДЗ	64	6 6	58		0	6			64						64	0	0
УП.0 3.01	13393 Литейщик металлов и сплавов	ЭКВ	150	1 4 4	0	1 4 4	0	0	6		150						150	0	0
ПП.0 3.02	Производственная практика	ДЗ	180	1 8 0		1 8 0					180						180		
ПМ. 04*	Цифровые технологии в металлургии от 756 час	-/3/1/-	900	8 5 6	424	4 3 2	0	3 8	6	0	900	0	0	0	0	0	194	166	540
МДК .04.0 1	Производство газифицируемых моделей при помощи аддитивных технологий	ДЗ, Э	230	2 1 0	210			1 4	6		230						114	116	0
МДК .04.0 2	Инженерный дизайн САПР в металлургии	ДЗ	130	1 1 6	116			1 4			130						80	50	
МДК .04.0 3	Система автоматизированного проектирования технологических процессов	ДЗ	108	9 8	98			1 0	0		108								108
УПО 4.01	Учебная практика	ДЗ	180	1 8 0	0	1 8 0		0			180							0	180
ППО 4.01	Производственная практика	ДЗ	252	2 5 2	0	2 5 2					252							0	252
	ИТОГО	15/40/ 21/1	5580	4 1 4 9	3902	1 2 6 0	6 0	2 7 6	8 2	3846	1734	612	864	612	864	612	864	612	540
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	6 недел ь	216		0				2 1 6	216									216
	ВСЕГО		5796	4 1 4 9	3902	1 2 6 0	6 0	2 7 6	2 9 8	4062	1734	612	864	612	864	612	864	612	756

	Военные сборы		35		35													
		Всего	Дисциплин и МДК								612	864	612	828	504	540	396	180
			Учебной практики								0	0	0	36	108	144	0	108
			Производственной практики								0	0	0	0	0	180	216	252
			Экзаменов								2	2	4	3	4	1	1	2
			Дифф. зачётов								0	8	7	5	5	7	4	4
			Зачётов								0	3	3	2	1	2	1	0
			Других форм контроля								0	0	0	0	0	0	0	0

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория		Обоснование
			1. ПОП-П/работодатель	2. ЦОМ/проект	
1	ПМ 04. Цифровые технологии в металлургии	900		ЦОМ	По запросу ООО «ВКМ-СТАЛЬ»
2	ОП 09Ц Формирование ключевых компетенций цифровой экономик	36		ЦОМ	По запросу ООО «ВКМ-СТАЛЬ»
Итого		936			

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс																						
...																						
Всего																						

Обозначения и сокращения:

36 – обучение по модулям и дисциплинам; ПА – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); П – практики (36 ак.ч. в неделю);

к – каникулы; Г – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства) являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «ВКМ-СТАЛЬ», при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики;

- включает в себя отдельные занятия лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1-4 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных

помещениях (на рабочих местах) ООО «ВКМ-СТАЛЬ» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

Гуманитарный и социально-экономических дисциплин

Математики

Иностранного языка в профессиональной деятельности

Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности

Инженерной графики

Экономики организации, менеджмента, правового обеспечения профессиональной деятельности

Теплотехники

Основ металлургического производства

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Лаборатории:

Электротехники и электроники

Физической химии

Химических и физико-химических методов анализа

Электрооборудования металлургических цехов

Автоматизации технологических процессов

Технической механики

Материаловедения

Технологии и оборудования металлургических цехов

Мастерские:

Слесарно-механическая

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

Актовый зал

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 27 Металлургическое производство; 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки на базе ООО «ВКМ-СТАЛЬ», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом -практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной

				деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Горский Игорь Николаевич	ООО «ВКМ-СТАЛЬ»	Начальник отдела	7 лет

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к ОПОП-П по специальности
22.02.08 Metallургическое производство
(по видам производства)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛЕВОЙ

1.3. Целевые ориентиры воспитания

Вариативные целевые ориентиры результатов воспитания, отражающие специфику специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
Гражданское воспитание
- понимающий профессиональное значение отрасли, специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
– для социально-экономического и научно-технологического развития страны;
– осознанно проявляющий гражданскую активность в социальной и экономической жизни Республики Мордовия;
Патриотическое воспитание
– осознанно проявляющий неравнодушное отношение к выбранной профессиональной деятельности, постоянно совершенствуется, профессионально растет, прославляя свою профессию/специальность;
Духовно-нравственное воспитание
- обладающий сформированными представлениями о значении и ценности специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства),
- знающий и соблюдающий правила и нормы профессиональной этики;
Эстетическое воспитание

- демонстрирующий знания эстетических правил и норм в профессиональной культуре специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);
– использующий возможности художественной и творческой деятельности в целях саморазвития и реализации творческих способностей, в том числе в профессиональной деятельности;
Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия
демонстрирующий физическую подготовленность и физическое развитие в соответствии с требованиями будущей профессиональной деятельности специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);
Профессионально-трудовое воспитание
применяющий знания о нормах выбранной специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства),
– всех ее требований и выражающий готовность реально участвовать в профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-ценностной системой;
– готовый к освоению новых компетенций в профессиональной отрасли;
– обладающий опытом эксплуатации, настройки, тестирования, обеспечение работоспособности и функционирования программно-аппаратных средств устройств информационных и коммуникационных систем, компьютерных систем и комплексов, компьютерного и прикладного программного обеспечения и баз данных;
– обладающий опытом и навыками выявлять и диагностировать неисправности и повреждения;
– обладающий опытом оформления и составления технической документации в соответствии с требованиями будущей профессиональной деятельности;
Экологическое воспитание

– ответственно подходящий к рациональному потреблению энергии, воды и других природных ресурсов в жизни в рамках обучения и профессиональной деятельности;
– понимающий основы экологической культуры в профессиональной деятельности, обеспечивающей ответственное отношение к окружающей социально-природной, производственной среде и здоровью;
Ценности научного познания
обладающий опытом участия в научных, научно-исследовательских проектах, мероприятиях, конкурсах в рамках профессиональной направленности специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
– обладающий знаниями в области программирования, информационных, коммуникационных, компьютерных систем и комплексов, информационных ресурсов, компьютерного и прикладного программного обеспечения, баз данных и навыками работы со специальным оборудованием;
– проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ

2.1 Воспитательные модули: виды, формы, содержание воспитательной деятельности по профессии/специальности*

Модуль «Образовательная деятельность»

внедрение методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);
– включение в воспитательные взаимодействия методов, методик и технологий, которые связаны с изучением дисциплин и модулей образовательной программы, направленных на развитие личности обучающихся на основе воспитательных идеалов выбранной специальности;
– организация практических занятий, направленных на приобретение опыта работы по специальности;
– организация практических занятий по работе с современным оборудованием и технологиями в области профессии/специальности с применением программных продуктов;

Модуль «Кураторство»

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">– инициирование и поддержка участия обучающихся в мероприятиях, конкурсах и проектах профессиональной направленности; |
| <ul style="list-style-type: none">– организация социально-значимых проектов профессиональной направленности для личностного развития обучающихся, дающих возможности для самореализации в выбранной специальности; |

Модуль «Наставничество»

мастер-классы, тренинги и практикумы от наставника в рамках сопровождения профессионального роста наставляемых, развития их профессиональных навыков и компетенций в специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);
--

организация под руководством наставника социально-значимых проектов по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);
--

Модуль «Основные воспитательные мероприятия по профессии/специальности»

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">– мастер-классы, проведение конкурсов профессионального мастерства, показы, выставки, открытые лекции и демонстрации, экскурсии, дни открытых дверей, квесты; |
|---|

встречи с известными представителями специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);
--

круглые столы, просветительские мероприятия с участием амбассадоров специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)
--

Модуль «Организация предметно-пространственной среды»

организация музейно-выставочного пространства, содержащего экспозиции об истории и развитии специальности, выдающихся деятелей производственной сферы, имеющей отношение к специальности, соответствующих предметов-символов профессиональной сферы, информационных справочных материалов о предприятиях профессиональной сферы, являющихся предметом гордости отечественной науки и технологий, имеющих отношение к специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);

размещение, поддержание, обновление на территории колледжа выставочных объектов, ассоциирующихся со специальностью 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);

–

Модуль «Взаимодействие с родителями (законными представителями)»

– профессиональные встречи, диалоги с приглашением родителей (законных представителей), работающих по специальности, чествование трудовых династий специальности;

– совместные мероприятия, посвященные Дню программиста;

Модуль «Профилактика и безопасность»

– реализация элементов, программы профилактической направленности, реализуемые в ПОО и в социокультурном окружении в рамках просветительской деятельности по специальности;

организация мероприятий по безопасности в цифровой среде, связанных со специальностью 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)

поддержка инициатив обучающихся в сфере укрепления безопасности жизнедеятельности в ПОО, в том числе в рамках освоения образовательных программ специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)

Модуль «Социальное партнёрство и участие работодателей»

– организация взаимодействия с представителями сферы деятельности, ознакомительных и познавательных экскурсий с целью погружения в специальность;

организация и проведение на базе организаций-партнёров мероприятий, посвященных специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства): презентации, лекции, акции;

- реализация социальных проектов по специальности, разрабатываемых и реализуемых совместно обучающимися, педагогами с организациями-партнёрами;

Модуль «Профессиональное развитие, адаптация и трудоустройство»

- организация конкурса профессионального мастерства, приуроченного к профессиональным праздникам (Международный день защиты персональных данных, Международный день безопасного Интернета, День компьютерщика, Всемирный день управления информацией, День Интернета, Всемирный день электросвязи и информационного общества, День программиста в России, День тестировщика в России, День системного администратора, День интернета в России, Всемирный день информации, Международный день защиты информации, День информатики в России);

участие в региональных, всероссийских и международных профессиональных проектах по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);

- проведение конкурса «Профессиональный студент» или «Профессиональная команда» по итогам профессиональных практик;

организация участия волонтеров в мероприятиях социальных и производственных партнеров по специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства);

организация клубов профессиональной направленности «Амбассадоры специальности 22.02.08 Metallургическое производство (по видам производства)»

- проведение практико-ориентированных мероприятий, направленных на соблюдения правил работы с информационными, коммуникационными, компьютерными системами и комплексами, информационными ресурсами, базами данных, компьютерным и прикладным программным обеспечением;

РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ

3.1 Кадровое обеспечение

- реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа

руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности;

- разделение функционала, связанного с планированием, организацией, обеспечением, реализацией воспитательной деятельности осуществляется на основании локальных нормативно-правовых документов образовательной организации;

- привлечение организаций профессиональной направленности с целью реализации воспитательной деятельности в рамках освоения образовательной программы по профессии/специальности;

3.2 Нормативно-методическое обеспечение

- приказ о проведении родительского собрания;

- положение о кураторе;

- программа «Психологическое сопровождение адаптации первокурсников»;

- программа «Психологическое сопровождения личностного и профессионального становления студента» (1–4 курс);

- приказы руководителя: об утверждении программы и положения о наставничестве, о назначении ответственного за организацию наставнической деятельности и контроль в ПОО, об утверждении наставников и наставляемых, об утверждении плана мероприятий наставнической деятельности и дорожной карты внедрения программы наставничества;

- договоры о сотрудничестве с социальными партнерами и работодателями;

3.3 Система поощрения профессиональной успешности и проявлений активной жизненной позиции обучающихся

- наличие профессионального портфолио - способ документирования достижений, профессионального роста и активной жизненной позиции обучающегося;

- | |
|---|
| – участие и результативность в конкурсах и мероприятиях профессиональной направленности |
| – рекомендации к поощрению от наставника, социальных и производственных партнеров; |
| – реализация просветительской деятельности в рамках освоения образовательных программ по специальности; |
| – успешное освоение образовательных программ |

- | |
|--|
| – сертификаты, дипломы, грамоты, стипендии или призы, поощрительные письма, фотовыставки изделий, работ, публичное признание заслуг, публикации в СМИ, интервью, персональная выставка работ, направление на дополнительные образовательные программы, стажировки и др.; |
|--|

3.4 Анализ воспитательного процесса

- | |
|---|
| – анализ профессионально-трудового воспитания, ориентированного на практическую подготовку обучающегося и условий развивающей образовательной среды, способствующей профессиональному и личностному росту обучающихся в рамках освоения образовательной программы по профессии/специальности; |
|---|

Календарный план воспитательной работы по специальности 22.02.08 Metallurgical production (by types of production)

Календарный план воспитательной работы по профессии/специальности разрабатывается в свободной форме, с указанием содержания, форм и видов воспитательной деятельности (по модулям) с учетом особенностей конкретной профессии/специальности.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ				
на 2024-2025 учебный год				
№	Формы, виды и содержание деятельности	Курсы, группы	Сроки	Ответственные
1. Образовательная деятельность				
1.1	Мероприятия в рамках Дня науки	1-4	Декабрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
1.2	Конкурс чтецов (среди студентов 1 курса)	1	Декабрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
1.3	Участие в студенческом форуме «Экологические проблемы и нестандартные пути их решения»	1-4	Апрель	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
1.4	Участие в информационно-образовательной кампании «Повышение пенсионной и социальной грамотности среди учащейся молодежи России» (орг. Пенсионный Фонд РФ по РМ)	1-4	Февраль	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
2. Кураторство				
2.1	Внеклассные тематические мероприятия	1-2	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы

2.2	Семинары кураторов	1-4	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
2.3	Выпускной, вручение дипломов	3-4	Июнь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
	3. Наставничество			
3.1	«Мастерская наставника» (встречи с наставниками, /мастер-класс от наставника)	1-4	Октябрь Декабрь Февраль Апрель	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
	4. Основные воспитательные мероприятия			
4.1	Разговоры о важном (классный час)	1-4	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.2	День знаний	1	Сентябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.3	Проведение цикла классных часов по ознакомлению с правилами внутреннего распорядка СГПЭК «Дисциплина начинается с порога»	1	Сентябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.4	Проведение Республиканского Дня здоровья «Быть здоровым – модно!»	1-4	Сентябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.5	День машиностроителя	1-4	Сентябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы

4.6	День наладчика	1-4	01.11.	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.7	День энергетика	1-4	22.12	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.8	День слесаря	1-4	26.02	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.9	День сварщика	1-4	Послед няя пятниц а мая	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.10	День металлурга	1-4	Июль	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.11	Международный день пожилых людей	1-4	Октябр ь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.12	День СПО	1-4	Октябр ь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.13	День учителя	1-4	Октябр ь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.14	День народного единства	1-4	Ноябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.15	День матери в России	1-4	Ноябрь	Заместитель директора по

				воспитательной работе, кураторы
4.16	День Конституции Российской Федерации	1-4	Декабрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.17	Новогодний концерт	1-4	Декабрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.18	День российского студенчества	1-4	Январь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.19	Освобождение Ленинграда от фашистской блокады	1-2	Январь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.20	Мисс и мистер ООМК (отборочный этап)	1-4	Февраль	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.21	День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве	1-4	Февраль	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.22	День защитника Отечества (А ну-ка, парни!)	1-4	Февраль	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.23	Международный женский день. Праздничный концерт	1-4	Март	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.24	День воссоединения Крыма с Россией	1-4	Март	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы

4.25	Всемирный день здоровья	1-4	Апрель	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.26	Праздник Весны и Труда	1-4	Май	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.27	День Победы	1-4	Май	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
4.28	День России	1-4	Июнь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
5. Организация предметно-пространственной среды				
5.1	Тематические выставки	1-4	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
5.2	Комплектование кружков, студий, секций	1-4	Сентябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
5.3	Цикл классных часов, посвященных изучению истории и традиций колледжа, экскурсия в музей колледжа	1-4	Сентябрь-октябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
6. Взаимодействие с родителями (законными представителями)				
6.1	Родительские собрания	1	Сентябрь Апрель	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
6.2	Подкаст для родителей (тематические рубрики для родителей в чате)	1-4	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы

6.3	Церемония чествования семейных трудовых династий профессии/специальности	1-4	Апрель	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
7. Самоуправление				
7.1	Выборы актива групп	1-4	Сентябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
7.2	День самоуправления	1-4	Октябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы, Студенческий совет
7.3	Отчетная конференция Студенческого совета	1-4	Ноябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы, Студенческий совет
7.4	Презентация деятельности клубов «Амбассадоры специальности»	1-4	Апрель	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы, Студенческий совет
8. Профилактика и безопасность				
8.1	Конкурс социальной антикоррупционной рекламы «Вместе против коррупции!» по двум номинациям: «Лучший плакат» и «Лучший видеоролик»	1-4	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
8.2	Проведение мероприятий в рамках Недели безопасности	1-4	Сентябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы

8.3	Организация просмотров фильмов по профилактике наркомании, алкоголизма и курения (совместно с АУ «Кинофонд РМ»)	1-4	Октябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
8.4	Лекция «Безопасность на дороге» (совместно с ГАИ)	1-4	Ноябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
8.5	Социально-психологическое тестирование студентов колледжа, направленное на раннее выявление незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ	1-4	Октябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы, педагог-психолог
8.6	Месячник правовых знаний	1-4	Октябрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
8.7	Проведение тематических классных часов - Безопасный интернет; - Место государства и гражданина России в современном интернет – пространстве: Госуслуги и Электронное Правительство (в честь Дня интернета в России); - Всероссийский урок безопасности в сети интернет;	1-4	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
8.8	Встреча с представителями правоохранительных органов	1-4	Январь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
8.9	День борьбы со СПИДом: информационные классные часы, просветительские беседы с врачами	1-4	Декабрь	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы

8.10	Тематические классные часы «Скажи нет алкоголю» «Правонарушение и преступление» «Противопожарная безопасность в быту»	1-4	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
9. Социальное партнёрство и участие работодателей				
9.1	Уроки от профессионала	1	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
9.2	Диалоги о профессии	1-4	В течение года	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
9.3	Единый день открытых дверей	1-4	Октябрь Апрель	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
10. Профессиональное развитие, адаптация и трудоустройство				
10.1	Проведение психологических тренингов по адаптации студентов-первокурсников	1	Сентябрь-октябрь	Заместитель директора по производственной практике
10.2	Ярмарка вакансий	4	Апрель-май	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
10.3	Всероссийский конкурс проектов «История профессии моей семьи: суперпрофессиональная семья»	1-4	Февраль	Заместитель директора по воспитательной работе, кураторы
10.4	Организация и проведение конкурса по итогам производственной практики «Профессиональный студент» и «Профессиональная команда»	3-4	Март	Заместитель директора по воспитательной работе, Заместитель директора по

				производственной практике, кураторы
10.5	День без турникета (посещение организаций – социальных партнеров)	1-4	В течение года	Заместитель директора по производственной практике

В ходе планирования воспитательной деятельности рекомендуется учитывать воспитательный потенциал участия обучающихся в мероприятиях, проектах, конкурсах, акциях, проводимых на уровне Российской Федерации, в том числе, с учетом профессии/специальности:

Россия – страна возможностей <https://rsv.ru/>;

Российское общество «Знание» <https://znanierussia.ru/>;

Российский Союз Молодежи <https://www.ruy.ru/>;

Российское Содружество Колледжей <https://rosdk.ru/>;

Ассоциация Волонтерских Центров <https://авц.пф/>;

Всероссийский студенческий союз <https://rosstudent.ru/>;

Институт развития профессионального образования <https://firpo.ru/>

«Большая перемена» <https://bolshayaperemena.online/>;

«Лидеры России» <https://лидерыроссии.пф/>;

«Мы Вместе» (волонтерство) <https://onf.ru/>;