

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Многопрофильный колледж**

УТВЕРЖДАЮ:

**директор
Многопрофильного колледжа**

О.Б. Прохорова

19 января 2024



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение
безопасности труда при выполнении производственного задания
Основной профессиональной образовательной программы
22.02.08 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (по видам
производства)**

Челябинск, 2024

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 22.02.08 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (по видам производства) рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета № 4, протокол № 4 от «18» января 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УПР



Л.П. Попкова

«18» января 2024 г.

Специалист по УМР



О.А. Швецова

«18» января 2024 г.

Разработчик: М.А. Соседкова, старший преподаватель кафедры ПиМОМД ЮУрГУ

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.08 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (по видам производства) (утв. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.09.2023 № 718).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1 Область применения программы.....	4
1.2 Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
2.1 Объём времени на освоение программы профессионального модуля и виды учебной работы.....	7
2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля.....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	15
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	15
3.2 Информационное обеспечение обучения	19
3.3 Особенности обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	21
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.08 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (по видам производства) в части освоения вида деятельности (ВД): Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания.

1.2 Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции (таблица 1) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.08 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (по видам производства).

Таблица 1 – Общие и профессиональные компетенции

Код и наименование профессиональной компетенции	Показатели освоения профессиональной компетенции
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; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
	Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>
	<p>Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>
	<p>Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения</p>
<p>ПК 1.1. Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства</p>	<p>Практический опыт: – выбора технологического процесса изготовления изделий с учётом исходных материалов и сортамента; – выполнения необходимых расчетов эффективности работы участка, цеха</p>
	<p>Умения: располагать оборудование в цехах обработки металлов давлением в соответствии с технологией производства</p>
	<p>Знания: – основных объектах и процессах цехов обработки металлов давлением; – особенностей технологического производства продукции различного сортамента; – принципов координации производственной деятельности</p>
<p>ПК 1.2. Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции</p>	<p>Практический опыт: – контроля и управления качеством выпускаемой продукции; – оформления технической, технологической и нормативной документации</p>
	<p>Умения: применять методы предупреждения, обнаружения и устранения дефектов выпускаемой продукции</p>
	<p>Знания: методик обнаружения различных дефектов продукции, возникающих при отклонении от технологии производства, и меры по их предупреждению и устранению</p>
<p>ПК 1.3. Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации</p>	<p>Практический опыт: пользования нормативно-справочной литературой</p>
	<p>Умения: – планировать грузопотоки в цехах обработки металлов давлением; – использовать программное обеспечение для организации работы участков цеха</p>
	<p>Знания: – особенностей технологического производства</p>

	<p>продукции различного ассортимента; – принципов координации производственной деятельности</p>
<p>ПК 1.5. Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p>	<p>Практический опыт: оценки состояния экологии производства и охраны труда</p>
	<p>Умения: – создавать условия для обеспечения безопасной работы; – выполнять правила и нормы охраны труда, промышленной безопасности, санитарии и противопожарной защиты, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; – оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим</p>
	<p>Знания: – видов и источников загрязнения от деятельности металлургических производств; – критериев оценки качества окружающей среды; – особенностей обеспечения безопасных условий труда; – принципов обеспечения устойчивой работы цехов и участков обработки металлов давлением; – состава и структуры экологического паспорта металлургической организации</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Объём времени на освоение программы профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Объём образовательной нагрузки (всего)	670
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего по МДК.01.01)	184
Практическая подготовка	60
в том числе:	
теоретические занятия	70
практические занятия	114
курсовая работа/проект	–
Самостоятельная учебная работа обучающегося (МДК.01.01)	–
Консультации (МДК 01.01)	–
Промежуточная аттестация (итоговая по МДК 01.01) – в форме дифференцированного зачета	2
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего по МДК 01.02)	120
Практическая подготовка	80
в том числе:	
теоретические занятия	48
практические занятия	72
курсовая работа/проект	–
Самостоятельная учебная работа обучающегося (МДК 01.02)	–
Консультации (МДК 01.02)	–
Промежуточная аттестация (итоговая по МДК 01.02) – в форме дифференцированного зачета	2
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего по МДК 01.03)	98
Практическая подготовка	80
в том числе:	
теоретические занятия	36
практические занятия	52
курсовая работа/проект	–
Самостоятельная учебная работа обучающегося (МДК 01.03)	–
Консультации (МДК 01.03)	6
Промежуточная аттестация (итоговая по МДК 01.03) – в форме экзамена	4
Учебная практика по ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	108
Производственная практика по ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	144
Консультация к экзамену квалификационному по модулю ПМ.01	8
Экзамен квалификационный по модулю ПМ.01	8

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем, содержание учебной деятельности (аудиторной и внеаудиторной)	Объем часов	Образовательные результаты (ЗУК)
МДК.01.01. Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением		
Раздел 1. Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов	36	
Тема 1.1 Производственная структура цехов ОМД. Производственно-структурные подразделения. Производственный участок	4	ОК 03
Тема 1.2 Инфраструктура цехов ОМД. Инфраструктура вспомогательных и обслуживающих подразделений.	4	ОК 03
Тема 1.3 Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов. Производственный цикл цехов обработки металлов давлением.	4	ОК 03
Тема 1.4 Виды движения предметов труда в цехах. Техническая подготовка производства. Расчет основных параметров производства. Методы обеспечения экономичности техпроцессов обработки металлов давлением.	4	ОК 03
Практическая работа № 1.1 Расчет длительности производственного цикла обработки металлов давлением	10	ОК 03
Практическая работа № 1.2 Расчет параметров производства	10	ОК 03
Раздел 2. Материально-техническая база	60	
Тема 2.1 Основные и оборотные средства цехов обработки металлов давлением. Оценка основных фондов. Показатели использования. Показатели использования производственной мощности участка.	4	ОК 03
Тема 2.2 Определение потребности в оборотных средствах. Нормирование материалов, незавершенного производства и готовой продукции.	4	ОК 03
Тема 2.3 Инновационная и инвестиционная политика организации. Качество и конкурентоспособность продукции цехов ОМД.	4	ОК 03
Тема 2.4 Капитальные вложения: структура, источники финансирования и показатели эффективности.	4	ОК 03
Тема 2.5 Экономическая эффективность повышения качества продукции. Система управления качеством продукции цехов ОМД. Рекламации на получаемые исходные материалы.	4	ОК 03
Практическая работа № 2.1 Расчет показателей использования основных фондов. Расчет показателей использования оборотных средств	10	ОК 03
Практическая работа № 2.2 Расчет производственной мощности участка	10	ОК 03
Практическая работа № 2.3 Составление рекламации на получаемые исходные материалы	10	ОК 03
Практическая работа № 2.4 Анализ использования оборотных средств и определение состава материальных ресурсов организации	10	ОК 03
Раздел 3. Основы управления персоналом. Планирование	36	

потребности в персонале		
Тема 3.1 Персонал предприятия как объект управления. Трудовые ресурсы и проблемы занятости. Основные понятия управления персоналом.	4	ОК 03
Тема 3.2 Сущность и задачи управления персоналом. Управление персоналом как составляющая организации работы структурного подразделения. Система управления персоналом. Общие принципы управления персоналом. Методы управления персоналом	4	ОК 03
Тема 3.3 Сущность кадрового потенциала предприятия. Различные типы структур трудового коллектива. Производственно-функциональная структура.	4	ОК 03
Тема 3.4 Профессиональная ориентация и социальная адаптация. Управление профессиональной ориентацией, переориентацией, преобразование и обучение персонала. Виды обучения персонала.	4	ОК 03
Практическая работа № 3.1 Расчет потребности в персонале различных категорий	10	ОК 03
Практическая работа № 3.2 Расчет годового фонда рабочего времени	10	ОК 03
Раздел 4. Психологические аспекты управления персоналом	18	
Тема 4.1 Социально-психологические аспекты работы с персоналом. Основные направления работы с персоналом в современной организации. Психологические методики набора и отбора персонала. Психологические аспекты мотивации персонала в процессе работы. Мотивация поведения персонала.	4	ОК 03
Тема 4.2 Принципы организации работы коллектива. Управление конфликтами. Причины возникновения конфликтов. Правила поведения в конфликте. Методы управления конфликтами в организации. Роль руководителя в разрешении конфликтной ситуации.	4	ОК 03
Практическая работа № 4.1 Планирование организации работы коллектива исполнителей	10	ОК 03
Раздел 5. Оценка результатов деятельности персонала	32	
Тема 5.1 Методы оценки деятельности персонала и подразделений предприятия. Оценка труда различных категорий работников. Критерии и методы оценки. Аттестация персонала.	4	ОК 03
Тема 5.2 Сущность и назначение контроля деятельности структурного подразделения. Виды контроля. Этапы контроля. Организация и проведение контроля.	6	ОК 03
Практическая работа № 5.1 Планирование и организация проведения аттестации персонала	10	ОК 03
Практическая работа № 5.2 Планирование контроля деятельности структурного подразделения	12	ОК 03
дифференцированный зачёт	2	ОК 03
Всего по МДК.01.01	184	
МДК.01.02 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки		
Раздел 1. Основы проектирования цехов обработки металлов давлением	24	
Тема 1.1 Основные положения по организации проектирования. Технология и организация выполнения проекта. Графики проектирования.	4	ПК 1.2, ПК 1.3

Тема 1.2 Основные технические направления в проектировании новых и реконструкции действующих предприятий обработки металлов давлением.	4	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 1. Основные положения и выбор площадки для строительства. Задание на проектирование. Стадии проектирования.	2	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 1.4 Пусковой комплекс строительства цеха. Сметная документация. Согласование и утверждение проектно-сметной документации.	2	ПК 1.2, ПК 1.3
Практическая работа № 1.1 Составление директивного графика проектирования.	6	ПК 1.2, ПК 1.3
Практическое занятие № 1.2 Составление детального графика проектирования.	6	ПК 1.2, ПК 1.3
Раздел 2. Современные цеха обработки металлов давлением	38	
Тема 2.1 Основные процессы цехов обработки металлов давлением	4	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 2.2 Классификация и технологическая характеристика способов производства проката	4	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 2.3 Классификация и технологическая характеристика способовковки и штамповки.	4	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 2.4 Особенности технологического производства продукции различного сортамента	4	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 2.5 Характеристика, компоновка и производительность основных участков цеха обработки металлов давлением	4	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 2.6 Склады. Принципы компоновки оборудования и сооружений.	2	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 2.7 Вспомогательные участки, общецеховое хозяйство. Здания. Внутрицеховой транспорт. Грузопотоки цеха. Отопление и вентиляция. Энергоснабжение.	2	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 2.8 Связь и сигнализация. Ремонтно-инструментальные службы и лаборатории. Административно-бытовые помещения.	2	ПК 1.2, ПК 1.3
Практическая работа № 2.1 Разработка плана расположения оборудования в цехе обработки металлов давлением в соответствии с технологией производства.	6	ПК 1.2, ПК 1.3
Практическая работа № 2.2 Планирование грузопотоков в цехе ОМД.	6	ПК 1.2, ПК 1.3
Раздел 3. Разработка проекта	56	
Тема 3.1 Разработка проекта. Проектная мощность. Технологическая схема производства. Механизация и автоматизация технологического процесса.	4	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 3. Состав и содержание заданий на выполнение специализированных частей проекта.	4	ПК 1.2, ПК 1.3
Тема 3.3 Сметная стоимость строительства. Техно-экономические показатели и эффективность проектных решений.	2	ПК 1.2, ПК 1.3
Практическая работа № 3.1 Расчёт расхода металла на производство.	10	ПК 1.2, ПК 1.3
Практическая работа № 3.2 Расчёт схем деформации.	10	ПК 1.2, ПК 1.3
Практическая работа № 3.3 Расчёт расхода материалов на производство.	10	ПК 1.2, ПК 1.3
Практическая работа № 3.4 Расчёт технико-экономических показателей проектных решений.	10	ПК 1.2, ПК 1.3

Практическая работа № 3.5 Определение эффективности проектных решений.	6	ПК 1.2, ПК 1.3
дифференцированный зачёт	2	ПК 1.2, ПК 1.3
Всего по МДК.01.02	120	
МДК.01.03 Промышленная безопасность и охрана труда		
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда:	10	
Тема 1.1 Система законодательных актов, норм и правил в области охраны труда: Основные понятия и терминология безопасности труда. Негативные факторы, опасность производственной среды. Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности и производственной санитарии. Основные законодательные акты в области охраны труда, права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. Нормативные правовые акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие положения системы управления охраной труда. Порядок функционирования системы. Устанавливающая документация. Распределения обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами. Уровни управления охраной труда. Служба охраны труда на предприятии. Процедуры, направленные на достижение целей в области охраны труда. Требования охраны труда при организации работ. Правила и инструкции по охране труда. Организация работ с повышенной опасностью	2	ОК 07
Тема 1.2 Организация работ по охране труда: Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда. Основные положения об организации работы, структура органов по охране труда, функции и обязанности работников службы охраны труда на предприятиях отрасли. Обязанности и ответственность работников в сфере трудовых отношений. Основные права, обязанности и ответственность работодателя в сфере охраны труда. Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Права и гарантии работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Подзаконные и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. Материальные затраты на охрану труда. Планирование и финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда персонала. Ориентирующие, технические, организационные и управленческие принципы обеспечения безопасности труда. Методы обеспечения безопасности труда. Принципы обеспечения охраны труда	2	ОК 07
Тема 1.3 Производственный травматизм. Расследование и учет несчастных случаев на производстве: Объективные и субъективные причины травматизма. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения. Профилактика возникновения производственных травм. Методы анализа	2	ОК 07

производственного травматизма и заболеваемости. Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. Страховые возмещения. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве. Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастном случае. Сроки расследования, порядок регистрации и учета несчастных случаев. Причины появления и предупреждения профессиональных болезней. Расследование профессиональных заболеваний. Несчастные случаи, не связанные с производством		
Практическое занятие №1. Изучение нормативных документов по охране труда (на примере конкретной организации)	4	ОК 07
Раздел 2. Общие правила безопасности на производстве	16	
Тема 2.1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды: Опасные и вредные производственные факторы. Воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека и защита человека от них. Методы выявления неблагоприятных факторов. Основные факторы рабочей среды и трудового процесса. Специальная оценка условий труда на рабочих местах.	4	ОК 07
Тема 2.2 Анализ опасных и вредных факторов: Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения и факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током. Электробезопасность. Физические негативные факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения. Защита от вибрации, шума, электромагнитных излучений. Радиационная безопасность. Химические негативные факторы, их классификация и нормирование. ПДТС токсичных веществ для рабочей зоны. Действие токсичных веществ на организм человека.	4	ОК 07
Практическое занятие №2-3. Анализ опасных и вредных факторов и особенностей обеспечения безопасных условий труда на примере конкретного производства.	8	ОК 07
Раздел 3. Основы пожарной безопасности	16	
Тема 3.1 Возникновение и тушение пожаров: Характеристики горючих веществ. Воспламенение, горение, взрыв, самовозгорание. Взрывоопасные смеси. Причины возникновения пожаров и взрывов. Пожарная сигнализация. Огнестойкость зданий и сооружений. Категории производств по степени пожаро- и взрывоопасности. Требования пожарной безопасности к электроустановкам.	2	ОК 07
Тема 3.2 Противопожарная профилактика и меры противопожарной безопасности: Меры по предупреждению пожаров и взрывов. Меры противопожарной защиты Методы пожарной безопасности при выполнении огневых работ, при хранении и перевозке легковоспламеняющихся жидкостей	2	ОК 07
Практическое занятие №4. Первичные средства пожаротушения и их практическое применение.	6	ОК 07
Практическое занятие №5. Рассмотрение примеров обеспечения пожарной безопасности на производстве.	6	ОК 07

Раздел 4. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	16	
Тема 4.1 Правовые основы оказания первой помощи: Роль первой помощи пострадавшим. Законодательство об оказании доврачебной медицинской помощи. Правила оказания доврачебной медицинской помощи	4	ОК 07
Практическое занятие №6. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	6	ОК 07
Практическое занятие №7. Решение ситуационной задачи на тему оказания доврачебной медицинской помощи	6	ОК 07
Раздел 5. Промышленная безопасность	30	
Тема 5.1. Законодательство в области промышленной безопасности: Основные понятия и определения в области промышленной безопасности. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Нормативно правовое обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Руководства по безопасности. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.	2	ОК 07
Тема 5.2. Система государственного регулирования промышленной безопасности: Основы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности. Функции Ростехнадзора в области обеспечения промышленной безопасности. Лицензирование в области промышленной безопасности. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Порядок и условия выдачи лицензии	2	ОК 07
Тема 5.3. Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах: Правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах. Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах	4	ОК 07
Тема 5.4. Требования по обеспечению промышленной безопасности: Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. Требования по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной	6	ОК 07

безопасности		
Практическое занятие №8. Анализ способов обеспечения промышленной безопасности на конкретном производстве	8	ОК 07
Практическое занятие №9. Решение ситуационной задачи на тему расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах	10	ОК 07
Консультация	6	
Экзамен	4	ОК 07
Всего по МДК.01.03	98	
УП.01 Учебная практика по ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания		
Вид работ 1. Ознакомление со специальностью	76	
Тема 1.1 Ведение учетной документации при выполнении трудовых действий	20	ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.5
Тема 1.2 Безопасные способы выполнения трудовых действий в соответствии с инструкциями по ОТ, ПЭПБ	20	ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.5
Тема 1.3 Сбор фактического материала о технологическом оборудовании обработки металлов давлением	14	ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.5
Тема 1.4 Сбор фактического материала о производственном процессе обработки металлов давлением	22	ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.5
Вид работ 2. Оформление документации	26	
Тема 2.1 Систематизация и обработка информации	10	ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.5
Тема 2.2 Ведение дневника практики	6	ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.5
Тема 2.3 Оформление отчёта по практике	10	ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.5
дифференцированный зачёт	6	ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.5
Всего по УП.02	108	
ПП.01 Производственная практика по ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания		
Вид работ 1. Приобретение опыта работы по специальности	118	
Тема 1.1 Ознакомление с технологическими инструкциями и инструкциями по охране труда и промышленной безопасности.	20	ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2
Тема 1.2 Изучение основного и вспомогательного оборудования обработки металлов давлением	20	ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2
Тема 1.3 Участие в работах по производственной эксплуатации и обслуживанию оборудования.	78	ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2
Вид работ 2. Оформление документации	26	
Тема 2.1 Систематизация и обработка информации	10	ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2
Тема 2.2 Ведение дневника практики	6	ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2
Тема 2.3 Оформление отчёта по практике.	6	ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2
дифференцированный зачёт	4	ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.2
Всего по ПП.02	144	

Консультация к экзамену квалификационному по модулю ПМ.01	8	
Экзамен квалификационный по модулю ПМ.01	8	ОК 03, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5
Итого по ПМ.01	670	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

МДК.01.01. Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением

Вид занятий	№ ауд.	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Теоретические занятия, практические занятия, консультации, текущий контроль, промежуточная аттестация	105	Здание учебного корпуса ЧТКС Кабинет для проведения учебных занятий, ауд. 105 Оборудование и технические средства обучения: 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к ЭИОС Университета – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт. Имущество: 1. Парта ученическая (двухместная) со скамьей – 30 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул компьютерный – 1 шт. 4. Доска классная – 1 шт. 5. Тумба (кафедра) – 1 шт. 6. Герб РФ – 1 шт.

МДК.01.02 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки

Вид занятий	№ ауд.	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Теоретические занятия, практические занятия, консультации, текущий контроль, промежуточная аттестация	105	Здание учебного корпуса ЧТКС Кабинет для проведения учебных занятий, ауд. 105 Оборудование и технические средства обучения: 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к ЭИОС Университета – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Колонки компьютерные – 2 шт.

		<p>Имущество:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Парта ученическая (двухместная) со скамьей – 30 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул компьютерный – 1 шт. 4. Доска классная – 1 шт. 5. Тумба (кафедра) – 1 шт. 6. Герб РФ – 1 шт.
--	--	--

МДК.01.03. Промышленная безопасность и охрана труда

Вид занятий	№ ауд.	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Теоретические занятия, практические занятия, консультации, текущий контроль, промежуточная аттестация	307	<p>Здание учебного корпуса ЧТКС Кабинет безопасности жизнедеятельности, ауд. 307</p> <p>Оборудование и технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. <p>Имущество:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Парта ученическая со скамьей – 25 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул компьютерный – 1 шт. 4. Тумба (кафедра) – 1 шт. 5. Стекланный стеллаж – 1 шт. 6. Доска классная – 1 шт. <p>Учебно-наглядные пособия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противогазы – 3 шт. 2. Аптечка универсальная – 1 шт. 3. Плакат – 3 шт.
практические занятия	108	<p>Производственный корпус ЧТКС Кабинет для проведения учебных занятий, ауд. 108</p> <p>Оборудование и технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к ЭИОС Университета – 6 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. МФУ – 1 шт. <p>Имущество:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол ученический (одноместный) – 50 шт. 2. Стол преподавателя – 1 шт. 3. Стул – 60 шт. 4. Тумба (кафедра) – 1 шт. 5. Шкаф – 3 шт. 6. Кондиционер – 2 шт.

УП.01 Учебная практика ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания

Вид занятий	№ ауд.	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
<p>Практическая подготовка, текущий контроль, промежуточная аттестация</p>	<p>110-111</p>	<p>Нежилое здание (Учебно-лабораторный корпус №1) Учебная лаборатория инновационных технологий обработки металлов давлением "Исследование биметаллов и обработка металлов давлением на специальных станках", ауд. 110-111</p> <p>Оборудование и технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывный двух-клетевой стан ДУО-200, комплекс оборудования - 1 шт. 2. Волочильный стан для опытного производства и исследования специальных металлов и сплавов - 1 шт. 3. Универсальный стан для плакирования и холодной прокатки лент - 1 шт. 4. Пресс - 1 шт. 5. Исследовательский лабораторный стенд "Обработка металлов давлением" - 1 шт. 6. Стан поперечно-винтовой прокатки - 1 шт. 7. Клето многовалковая - 1 шт. 8. Станок оптико-шлифовальный - 2 шт. 9. Модель прокатного стана - 1 шт. 10. Нагревательная печь - 1 шт. <p>Имущество:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол - 7 шт. 2. Стул - 14 шт. 3. Шкаф металлический - 5 шт. 4. Стеллаж металлический - 8 шт.
<p>Практическая подготовка</p>	<p>107</p>	<p>Нежилое здание (Учебно-лабораторный корпус №1) Учебная лаборатория инновационных технологий обработки металлов давлением "Пластометрия и непрерывная прокатка", ауд. 107</p> <p>Оборудование и технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматизированный цифровой комплекс проведения испытания материалов ЧПИ-2 - 1 шт. 2. Комплекс оборудования для пластической деформации металлов и сплавов ДУО-180 - 1 шт. 3. Конвертор - 1 шт. 4. Дробилка щековая - 1 шт. 5. Программно-аппаратный комплекс ОМД ПАК 1-9 - 1 шт. 6. Механизм наклона печи - 1 шт. 7. Распределитель шихты - 1 шт. <p>Имущество:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол письменный - 5 шт.

		2. Стул - 10 шт. 3. Шкаф металлический - 1 шт.
--	--	---

ПП.01 Производственная практика по ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания

Вид занятий	№ ауд.	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Практическая подготовка, текущий контроль, промежуточная аттестация	110-111	<p>Нежилое здание (Учебно-лабораторный корпус №1) Учебная лаборатория инновационных технологий обработки металлов давлением "Исследование биметаллов и обработка металлов давлением на специальных станках", ауд. 110-111</p> <p>Оборудование и технические средства обучения: 1. Непрерывный двух-клетевой стан ДУО-200, комплекс оборудования - 1 шт. 2. Волочильный стан для опытного производства и исследования специальных металлов и сплавов - 1 шт. 3. Универсальный стан для плакирования и холодной прокатки лент - 1 шт. 4. Пресс - 1 шт. 5. Исследовательский лабораторный стенд "Обработка металлов давлением" - 1 шт. 6. Стан поперечно-винтовой прокатки - 1 шт. 7. Клето многовалковая - 1 шт. 8. Станок оптико-шлифовальный - 2 шт. 9. Модель прокатного стана - 1 шт. 10. Нагревательная печь - 1 шт.</p> <p>Имущество: 1. Стол - 7 шт. 2. Стул - 14 шт. 3. Шкаф металлический - 5 шт. 4. Стеллаж металлический - 8 шт.</p>
Практическая подготовка	107	<p>Нежилое здание (Учебно-лабораторный корпус №1) Учебная лаборатория инновационных технологий обработки металлов давлением "Пластометрия и непрерывная прокатка", ауд. 107</p> <p>Оборудование и технические средства обучения: 1. Автоматизированный цифровой комплекс проведения испытания материалов ЧПИ-2 - 1 шт. 2. Комплекс оборудования для пластической деформации металлов и сплавов ДУО-180 - 1 шт. 3. Конвертор - 1 шт. 4. Дробилка щековая - 1 шт. 5. Программно-аппаратный комплекс ОМД ПАК 1-9 - 1 шт. 6. Механизм наклона печи - 1 шт. 7. Распределитель шихты - 1 шт.</p>

		Имущество: 1. Стол письменный - 5 шт. 2. Стул - 10 шт. 3. Шкаф металлический - 1 шт.
--	--	--

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Справочник по эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. – 7-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. – 400 с.: ил. – (Профессиональное образование).

2. Автоматизация технологических процессов и производств: учеб. пособие / А.А. Иванов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. – 224 с. – ISBN 978-5-16-106293-7.

7. Основы проектирования технологий листовой штамповки: Учебное пособие / С.В. Сухов, М.В. Жаров, А.В. Соколов. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 124 с. ISBN 978-5-16-010615-1.

3. Прокатно-прессово-волочильное производство / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., Иванов Е.В. – Красноярск: СФУ, 2020. – 80 с.: ISBN 987-5-7638-3310-2.

4. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: учебник для СПО [Электронный ресурс]/ Н.Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 380 с. — ISBN 978-5-534-02527-9. Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B_137-4381-8012-09B1EB507776 3.2.2.

5. Широков, Ю.А. Охрана труда / Ю.А. Широков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-507-47090-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326168> (дата обращения: 17.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Горькова, Н.В. Охрана труда: учебное пособие для СПО / Н.В. Горькова, А.Г. Фетисов, Е.М. Мессинева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-507-47545-2. — Текст электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/387788> (дата обращения: 17.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Маслова, Л. Ф. Первая помощь пострадавшим: учебное пособие / Л. Ф. Маслова. — Ставрополь: СтГАУ, 2020. — 40 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245786> (дата обращения: 16.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Рудской, А.И. Теория и технология прокатного производства: учебное пособие / А.И. Рудской, В.А. Лунев. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 528 с. – ISBN 978-5-8114-4958-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/129221>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Герасина, О.Н. Проектирование цехов листовой и объемной штамповки / О.Н. Герасина, И. Гусев, А.Е. Максименко. – МГИУ, 2020. – 200 с.
2. Чуев, И.Н. Экономика предприятия / И.Н. Чуев. – М.: Дашков и К, 2008. – 416 с.
3. Кашпук, О.Н. Этика и психология делового общения руководителя подчиненного / О.Н. Кашпук. – Ростов на Дону: Феникс, 2021. – 220 с.
4. Кибанов, А.Я. Управление персоналом / А.Я. Кибанов. – М.: Кронус, 2020. – 208 с. – (Среднее профессиональное образование).
5. Менеджмент. – Ростов на Дону: Феникс, 2021. – 288 с.
6. Никуленко, Г.Р. Организационное поведение / Г.Р. Никуленко. – Ростов на Дону: Феникс. – 416 с. – (Среднее профессиональное образование).
7. Практикум по курсу «Менеджмент» / Под ред. А.Н. Наумова. – М.: Гардарики, 2020. – 288 с.
8. Шейнов, В.П. Управление конфликтами: теория и практика / В.П. Шейнов. – М.: Харвест, 2020. – 912 с.
9. Справочник по эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 7-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 400 с.: ил. — (Профессиональное образование).
10. Автоматизация технологических процессов и производств: учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 224 с. — ISBN 978-5-16-106293-7.17
11. Основы проектирования технологий листовой штамповки: Учебное пособие / С.В. Сухов, М.В. Жаров, А.В. Соколов – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 124 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5- 16-010615-1. 4. Прокатно-прессово-волочильное производство / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., Иванов Е.В. - Краснояр.: СФУ, 2015. – 80 с.: ISBN 987-5-7638-3310-2.
12. Завертаная, Е.И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е.И. Завертаная. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 307 с. — ISBN 9785-534-04410-2. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/59D7A809-433E-4A07-VEF7-DE74158B350E
13. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г.И. Беляков. 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 404 с. — ISBN 978- 5-534-00376-5. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/VBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7
14. Родионова, О.М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для СПО / О.М. Родионова, Д.А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 441 с. — ISBN 978-5-534-01569-0. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/IF854887-B22E-46FC-BA52-972627C42EE3
15. Галлер, А.А. Промышленная безопасность: учебное пособие / А.А. Галлер. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 174 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/172509> (дата обращения: 17.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Завистовский С.Э. Технологическое оборудование машиностроительного производства / С.Э. Завистовский. – Минск: РИПО, 2019. – 351 с. – ISBN 978-985-503-849-9. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/361823/reading>. – текст: электронный.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Компас 3D
2. Microsoft Office

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ЭБС Электронного издания ЮРАЙТ
2. ЭБС «ЛАНЬ»

3.3 Особенности обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Обучение по профессиональному модулю обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Содержание образования и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Освоение профессионального модуля обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма заданий оценочных средств. Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма ответов на задания.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания осуществляется преподавателем в процессе Мониторинга динамики индивидуальных достижений обучающихся, включающего текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Тип задания	Формы и методы контроля и оценки	Проверяемые образовательные результаты
Текущий контроль: 1, 2 семестры		
Практические задания	Оценка выполненных заданий	ОК 03, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5
Промежуточная аттестация		
МДК 01.03: 2 семестр		
Экзамен	Оценка ответа на билет	ОК 07
МДК 01.01: 1 семестр		
Дифференцируемый зачет	Оценка ответа на билет	ОК 03
МДК 01.02: 2 семестр		
Дифференцируемый зачет	Оценка ответа на билет	ПК 1.2, ПК 1.3
Учебная и производственная практика по ПМ.03: 2 семестр		
Дневник и отчет по практике	Экспертная оценка работы, устной защиты, презентации по критериям	ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5
Экзамен по модулю ПМ.03: 4 семестр		
Выполнение комплексных практико-ориентированных заданий	Оценка выполненных заданий, наблюдение за деятельностью обучающегося	ОК 03, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется при проведении экзамена по МДК.01.03 Промышленная безопасность и охрана труда, дифференцированных зачетов по МДК.01.01. Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением и МДК.01.02 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки, дифференцированных зачетов по учебной и производственной практикам.

Условием допуска к экзамену по междисциплинарному курсу МДК.01.03 Промышленная безопасность и охрана труда является положительная аттестация обучающихся по результатам текущего контроля, выполнение всех заданий. Экзамен по МДК.01.03 проводится с учетом результатов текущего контроля на основе балльно-рейтинговой системы оценивания. Обучающийся, имеющий итоговый рейтинг от 4,5 до 5 баллов, освобождается (на усмотрение преподавателя) от выполнения заданий экзаменационного билета и получает оценку «отлично». Обучающийся, имеющий рейтинг от 4,0 до 4,4 баллов, освобождается от выполнения заданий экзаменационного билета и получает оценку «хорошо», если студент претендует на оценку «отлично», он должен

присутствовать на экзамене и выполнить все задания, предусмотренные для промежуточной аттестации по МДК. При этом педагогом учитывается, что обучающийся за оцениваемый период не пропустил ни одного занятия. Обучающийся, имеющий итоговый рейтинг менее 4,0, выполняет все задания на экзамене.

Дифференцированные зачеты по МДК.01.01. Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением и МДК.01.02 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки проводится с учетом результатов текущего контроля (рейтинговая система оценивания).

При промежуточной аттестации обучающихся на дифференцированных зачетах по МДК 01.01 и МДК 01.02 проверяется соответствие персональных достижений требованиям к образовательным результатам, заявленных ФГОС по специальности 22.02.08 Metallургическое производство, преподавателем учитывается итоговый рейтинг обучающегося по МДК и принимается решение об освобождении обучающегося от процедуры промежуточной аттестации. При условии итоговой рейтинговой средневзвешенной оценки обучающегося не менее 4 баллов, соответствующей рейтингу от 4.0 до 4,4 баллов обучающийся может быть освобожден (на усмотрение преподавателя) от выполнения заданий на дифференцированном зачете с оценкой «хорошо». Если обучающийся претендует на получение оценки «отлично», он должен присутствовать на дифференцированном зачете и выполнить все задания, предусмотренные для промежуточной аттестации по МДК. Обучающийся, имеющий итоговый рейтинг от 4,5 до 5 баллов, освобождается от выполнения заданий на дифференцированном зачете и получает оценку «отлично». Обучающийся, имеющий итоговый рейтинг менее 4,0, выполняет все задания на дифференцированном зачете.

Предметом оценки по учебной и производственной практике является приобретение практического опыта. Контроль и оценка по учебной и производственной практике проводится на основе отчета и дневника обучающегося. В отчете/дневнике отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и/или требованиями. Кроме этого, для аттестации по ПМ могут использоваться в том или ином сочетании с описанными выше формами защита портфолио, защита курсовой работы.

Итоговый контроль освоения вида деятельности «Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания» осуществляется на экзамене по модулю. Условием допуска к экзамену по модулю является положительная аттестация по МДК, учебной практике и производственной практике.

Экзамен по модулю проводится в виде выполнения практических заданий, основанных на профессиональных ситуациях. Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятельности освоен) на экзамене по модулю является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям.