

Приложение 2.1
к ООП-П по специальности

**22.02.08 Metallургическое производство (вид
производства –Metallургия цветных металлов)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**«ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности
труда при выполнении производственного задания»**

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности **Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания** и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства.
ПК 1.2.	Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной

	документации к качеству работ и продукции
ПК 1.3.	Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации.
ПК 1.4.	Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.
ПК 1.5.	Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

1. Всего часов -326 ч
 - в том числе в форме практической подготовки - 72 ч
 - 1.1 Из них на освоение МДК 01.01 Экономика и управление организацией -102ч
 - аудиторные занятия - 84ч в том числе:
лекции -24ч
лабораторные и практические- 40ч.
курсовое проектирование- 20ч
 - самостоятельная работа - 6ч
 - консультации-4ч
 - Промежуточная аттестация -8ч (Экзамен) .
 - 1.2 Из них на освоение МДК 01.02 - Менеджмент 36 ч
 - в том числе самостоятельная работа- 2ч
 - аудиторные занятия-34ч
 - Промежуточная аттестация. *Дифференцированный зачет*
 - 1.3 Из них на освоение МДК 01.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности -36ч
 - в том числе самостоятельная работа- 2ч
 - аудиторные занятия-34ч в том числе
лекции -1 4ч
лабораторные и практические- 20ч
 - Промежуточная аттестация. *Дифференцированный зачет*
 - 1.4 Из них на освоение МДК 01.04 Охрана труда - 68ч.
 - аудиторные занятия - 52ч в том числе:
лекции -22ч
лабораторные и практические- 30ч.
 - самостоятельная работа - 4ч
 - консультации-4ч
- Промежуточная аттестация -8ч (Экзамен)
- 1.4 Производственная практика - 72 ч

Экзамен по модулю - 12ч. (консультации-4ч, экзамен - 8ч.)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля (очная форма обучения)

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),* * часов
			Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.4	МДК 01. 01 Экономика и управление организацией	102	84	40	20	6	--	--	--
ПК 1.1- ПК 1.3	МДК 01.02 Менеджмент	36	34	-	-	2	-	--	--
ПК 1.1- ПК 1.3 ПК 1.4	МДК 01.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	14	20		2			
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	МДК 01.04 Охрана труда	68	22	30	-	4	-	-	-
	Производственная	72	--	--	--	--	--	--	72

	практика, (по профилю специальности), часов								
Всего:		326	290	90	20	14	--	--	72

2.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (очная форма обучения)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код ПО/У/З
1	2	3		
ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания				
МДК 01. 01 Экономика и управление организацией.		102(24/40/20/12)		
Раздел 1. Организация в системе национальной экономики		4(4/0)		
Тема 1.1. Организация как хозяйствующий субъект в рыночной экономике	1.Организация как хозяйствующий субъект в рыночной экономике. Предприятие: понятие, краткая характеристика, классификация. Правовые основы, как залог борьбы с коррупцией	2/0	ПК01 ОК01	31,35
Самостоятельная работа:	изучить и составить таблицу «Организационно-правовые формы предприятий».	2		
Тема 1.3. Юридические лица: понятие, основные характеристики, правоспособность	Юридические лица: понятие, основные характеристики, правоспособность, ответственность, реорганизация и ликвидация		ПК03	311
Раздел 2 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением.		2(2/0)		
Тема 2.1 Принципы	Значение и содержание учебной дисциплины, ее связь с другими	1/0	ПК 1.1.	

проектирования металлургических цехов	дисциплинами. Новейшие достижения и перспективы развития. Основные положения, применяемые при проектировании металлургических цехов.			
Тема 2.2 Основные принципы и элементы планирования грузопотоков в цехе ОМД	Основные принципы и элементы планирования грузопотоков в цехе ОМД Исходные материалы проектирования металлургических цехов	1/0	ПК 1.1.	33
Раздел 3 Основные объекты, процессы и структура цехов обработки металлов давлением		8(6/2)		
Тема 3.1 Организация и планирование производственного и технологического процессов.	Структура производственного и технологического процессов Классификация и структура цехов ОМД Составить схему производственного процесса.	1/0	ПК 1.1.	У 1.1.01
Тема 3.2 Расстановка оборудования в цехах ОМД	Расстановка оборудования в цехах ОМД в соответствии с технологией производства	1/0	ПК 1.1. ПК 1.3.	У 1.1.01
<i>Практическая работа №2</i>	Расчет производительности оборудования ОМД Расчет количества оборудования ОМД	2	ПК 1.1.	У6
Тема 3.3 Объемнопланировочная компоновка основного и вспомогательного технологического оборудования и устройств	Объемно-планировочная компоновка основного и вспомогательного технологического оборудования и устройств с учетом требований санитарных и строительных норм	2	ПК 1.1. ПК 1.3. П1.4	У6
<i>Практическая работа №1</i>	Построение производственного процесса в пространстве Оформление расположения оборудования согласно планировке цехового помещения	0/2	ПК 1.1. ПК 1.3.	У 1.1.01
Раздел 4 Материально-техническое обеспечение производства		4(2/2)		
Тема 4.1 Организация и планирование	Организация и планирование материально-технического обеспечения Запасы металлургического предприятия и организация	2/0	ПК 1.1.	32

материально-технического обеспечения	складского хозяйства			
<i>Практическая работа №5</i>	Определение площади складских помещений	0/2	ПК 1.1.	32,У2
Раздел 5 Экономические основы функционирования организации		8(3/5)		
Тема 5.1 Место планирования в экономике предприятия	Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике. Производственная структура предприятия. Виды планирования. Порядок разработки годового плана. Роль и специфика нормирования в формировании плана производства. Планирование выпускаемой номенклатуры. Организация производственного и технологического процессов . Формирование ассортимента, сортамента выпускаемой продукции	2/0	ПК 1.2. ПК 1.4.	31
<i>Практическая работа № 1</i>	Расчет длительности производственного цикла	0/4	ПК 1.2.	32,У2
Тема 52. Планирование выхода годного, калькуляция брака. Формирование рекламаций производства	Расход сырья. Анализ брака. Формирование рекламаций.	1/0	ПК 1.8.	31,33
<i>Практическая работа №2</i>	Порядок составления рекламаций	0/1	ПК 1.8.	3.10,У3
Раздел 6 Основные фонды		8(2/6)		
Тема 6.1. Состав и классификация основных средств. Виды оценки основных фондов.	Состав и классификация основных средств. Виды оценки основных фондов. Амортизация основных средств. Производственная мощность предприятия. Амортизация основных средств. Способы начисления амортизации	1/0	ПК 1.6.	
<i>Практическая работа № 3</i>	Расчет среднегодовой стоимости основных фондов	0/1	ПК 1.6.	
<i>Практическая работа № 5</i>	Расчет суммы амортизационных отчислений основных производственных фондов	0/4	ПК 1.6.	
Тема 6.2. Производственная мощность предприятия	Производственная мощность предприятия.	1/0	ПК 1.2.	ПО1

Практическая работа № 6	Планирование производственной мощности цеха по обработке металлов давлением	0/1	ПК 1.2.	ПО2
Раздел 7 Оборотные фонды		4(1/3)		
Тема 7. 1. Состав и структура оборотных фондов. Элементы оборотных средств.	Состав и структура оборотных средств. Элементы оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Значение и пути снижения материалоемкости продукции.	1/0	ПК 1.1.	32
Практическая работа № 7	Расчет оборачиваемости оборотных средств	0/3	ПК 1.1.	31
Раздел 8 Трудовые ресурсы организации		10(2/8)		
Тема 8.1. Планирование численности работающих	Кадровый потенциал предприятия. Планирование численности работающих. Структура персонала металлургического предприятия.	1/0	ПК 1.4.	3-11
Практическая работа № 8	Расчет баланса рабочего времени Расчет численности персонала	0/3	ПК 1	31
Тема 8.2. Производительность труда. Принципы и механизм организации заработной платы	Производительность труда. Принципы и механизм организации заработной платы. Понятие и элементы тарифной системы. Формы и системы оплаты труда. Система надбавок и доплат. Планирование годового фонда заработной платы.	1/0	ПК 1.	
Тема 8.3. Формы и системы оплаты труда.				
Практическая работа № 10	Расчет годового фонда оплаты труда	/0/5	ПК 1. ПК 1.5	
Раздел 9 Издержки организации		7(2/5)		
Тема 9.1. Понятие себестоимости продукции (работ, услуг)	Понятие себестоимости продукции. Состав и структура затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Методика расчета РСЭО, общепроизводственных расходов. Виды себестоимости продукции. Затраты на рубль товарной продукции. Пути снижения себестоимости продукции.	2	ПК 1	31
Практическая работа № 11	Расчет себестоимости 1 тонны продукции Расчет затрат на рубль товарной продукции, расчет РСЭО,	5	ПК 1	31

	общепроизводственных расходов			
Раздел 10 Финансовые результаты деятельности предприятия		10(1/9)		
Тема 10.1. Планирование прибыли и ее распределение в организации	Понятие доходов организации. Планирование прибыли и ее распределение в организации. Понятие рентабельности, виды и методы расчета. Пути повышения рентабельности.	1/0	ПК 1	31
<i>Практическая работа № 13</i>	Расчет и планирование прибыли и рентабельности предприятия	0/4		
<i>Практическая работа №15</i>	Расчет стоимости капитальных вложений, периода окупаемости	0/5		
Самостоятельная работа	Подготовка к тестированию	2		
Курсовое проектирование		20	ПК 1, ПК2,ПК3, ПК4	
Темы: «Планирование и организации работы цеха по обработке металла давлением с годовой производственной программой .. т/год»; «Расчет основных технико-экономических показателей работы цеха (участка цеха) по производству.»				
<i>Консультация 1</i>	Содержание и требования к объему и оформлению курсовой работы	2		
<i>Консультация 2</i>	Расчет планово-предупредительных работ, расчет количества единиц оборудования	2		
<i>Консультация 3</i>	Расчет численности работающих	2		
<i>Консультация 4</i>	Расчет суммы капитальных вложений	2		
<i>Консультация 5</i>	Расчет фонда оплаты труда	2		
<i>Консультация 6</i>	Расчет сметы расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, общепроизводственных расходов	2		
<i>Консультация 7</i>	Расчет материальных затрат	2		
<i>Консультация 8</i>	Расчет цеховой, производственной, полной себестоимости	2		
<i>Консультация 9</i>	Расчет технико-экономических показателей	2		
<i>Консультация 10</i>	Защита курсовой работы	2		
<i>ПА</i>	1. Подготовиться к экзамену (консультация)	4		
	2. Экзамен	8		

МДК 01.02 - Менеджмент		36		
Раздел 1. Современный менеджмент		18		
Тема 1.1. Сущность и характерные черты современного менеджмента	Понятие менеджмента. Основные категории и виды менеджмента	2	ПК1	34
Самостоятельная работа1	Подготовить доклад: «Каким должен быть современный менеджмент»	2		
Тема 1.2.История развития менеджмента	Этапы развития менеджмента. Школы менеджмента	2	ПК1	35
Тема 1.3 Организация - коммерческая фирма	.Понятие организации. Фазы развития организации. Правовые основы, как залог борьбы с коррупцией	2		36
Тема 1.4Внешняя и внутренняя среда организации.	Воздействие внешней среды на организацию. Элементы внутренней структуры организации	2		
Тема 1.5 Функции управления	Цикл менеджмента. Планирование, организация, мотивация и контроль в системе менеджмента. Коммуникационный процесс и процесс принятия решений	4	ПК2	35
Тема 1.6. Методы управления.	Классификация и содержание методов управления	2		
Раздел 2. Коммуникации.		4		
Тема 2.1. Коммуникации в организации	Коммуникации в менеджменте. Деловое общение. Методы устранения конфликта и стресса	2	ПК3	36
Тема 2.2Деловая этика	Власть и стили управления.. Профессиональная этика руководителя.	2		ПК1
Раздел 3. Мотивация		4		
Тема 3.1.Теории мотивации	Содержательные и процессуальные теории мотивации	2	ПК2	33
Тема 3.2 Методы мотивации	Методы мотивации на предприятии	2		
Раздел 4. Контроль		10		
Тема 4.1 Этапы и формы контроля	Контроль как ведущая функция управления. Негативные формы.	2	ПК1	33
Тема 4.2 Управленческие решения	Управленческое решение Методы принятия управленческих решений	2		У3

Тема 4.3 Стратегические установки и цели организации.	Миссия. Видение. Цели. Дерево целей	4	ПК1	33
ПА	Дифференцированный зачет	2		
МДК 01.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		36 (14/20)		
Введение	Юриспруденция как важная общественная наука. Цели и задачи изучения курса в современном обществе.	2/0	ПК1	3-11
Раздел 1. Правовое регулирование общественных отношений	Практическая работа № 1. Правовое регулирование общественных отношений	0/4		35 -
Раздел 2. Основы конституционного права РФ.	Правовой статус личности Практические работы № 2. Основы конституционного права РФ.	2/2	ПК3	3-10
Раздел 3. Избирательная система РФ	Избирательная система РФ Практическая работа № 3. Организация работы избирательного участка	2/2		32
Раздел 4. Правовое регулирование образования	Система образования РФ. Уровни образования. Практическая работа № 4 Правовое регулирование образования.	2/2		37
Раздел 5. Административное право и административные правоотношения	Практическая работа № 5 Административное право. Административная ответственность.	0/2	ПК2	3-10
Раздел 6. Преступление и уголовная ответственность.	Содержание уголовного кодекса РФ Практическая работа № 6. Преступление и уголовная ответственность.	2/2		
Раздел 7. Правовое регулирование экономических	Правовое регулирование экономических отношений, экономические споры	2/2		

отношений.	Практическая работа № 7. решение ситуационных задач.			
Раздел 8. Трудовое право	Практическая работа № 8. Трудовое право и трудовые правоотношения	0/2	ПК1	3-11
Раздел 9. Социальное обеспечение граждан	Практическая работа № 9. Социальное обеспечение граждан	0/2	ПК5	
	Самостоятельная работа студента: подготовиться к дифференцированному зачету	2		
ПА	Дифференцированный зачет	2		
МДК 01.04 Охрана труда		68 (22/30)		
Раздел 1. Экологический контроль		6(4/2)		
Тема 1 Законодательная база в области экологической безопасности металлургического производства	Виды экологического контроля: государственный, производственный, общественный. Закон РФ «Об охране окружающей среды». Требования к металлургическим предприятиям по соблюдению технологических режимов и проведению мероприятий по охране окружающей среды.	2/0	ПК5	39, У4
Тема2. Техногенная нагрузка на природу металлургических предприятий	Виды и источники загрязнения окружающей среды; Практическая работа № 1 «Определить методы оценки загрязнения атмосферы вредными веществами».	2/2	ПК3	
Раздел 2. Обеспечение промышленной безопасности металлургического производства		46(18/28)		
Тема 21 Управление безопасностью труда	Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда Госстандарта России	2/0	ПК1	39,У5
	Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасности труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж	2/0		

	Производственный травматизм, виды травм; порядок расследования и учет несчастных случаев	2/0	ПК5	39,У5
	Практическая работа: 1. Обучение работников организации требованиям охраны труда 2. Оформление несчастных случаев	0/2		
	Практическая работа: Оценка уровня безопасности труда на производстве по коэффициентам травматизма	0/2		
	Практическая работа Оценка тяжести трудового процесса	0/2		
Тема 2.2 Производственная безопасность	Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин, подъемно - транспортное оборудование	2/0	ПК1,ПК3	39,У5
	Виды электротравм, влияние силы тока, напряжения, частоты и виды тока на организм человека. Заземление, зануление, индивидуальные средства защиты.	2/0		
	Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно - измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей	2/0		
	Классификация газов по возгораемости, опасности, возникающие при утечке газов, методы и средства обеспечения безопасности: особенности конструкции, предохранительные устройства, техническое освидетельствование и правила эксплуатации	2/0		
	Практическая работа 1. Оценка поражения человека током в трехфазных электрических гях 2. Оценка радиационной обстановки	0/4	ПК5	
Тема 2.3 Производственная санитария	Понятие о виброакустических колебаниях, электромагнитных полях, ионизирующие и неионизирующие излучения. Вредные вещества.	2/0	ПК3	39,У5

	Источники вредных факторов в металлургическом производстве. Принципы нормирования			
	Механизм теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека Основные технологические процессы - источники вредных. Методы защиты, средства индивидуальной защиты.	2/0	ПК3	39,У5
	Лабораторная работа Определение параметров микроклимата на рабочем месте 2. Определение освещенности на рабочем месте	0/4	ПК5	
	Лабораторная работа Методы защиты и средства индивидуальной защиты от воздействия шума, вибрации, электромагнитных полей. Предельно - допустимые нормативы.	0/4		
	Лабораторная работа Искусственные источники света, светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий	0/2		
Тема 2.4 Пожарная безопасность	Пожаровзрывоопасность. Основные сведения о пожаре и взрыве, категорирование помещений и зданий по степени пожарной опасности	0/4	ПК3	
	Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожаров, огнетушащие вещества и особенности их применения, средства пожаротушения	0/4		
Самостоятельная работа	Подготовиться к тестированию	4		
ПА	1. Подготовиться к экзамену (консультация)	4		
	2. Экзамен	8		
Производственная практика ПП. 01.	Вид работы: Планирование грузопотоков в цехах ОМД Использование программного обеспечения для организации работы	72	ПК1-5	

	участков цеха Организация работы коллектива исполнителей Выбор технологического процесса изготовления изделий с учетом исходных материалов и сортамента для организации работы цеха ОМД Использование нормативной литературы для организации работы цеха ОМД Составление рекламаций на получаемые исходные материалы			
Экзамен по модулю	1. Подготовиться к экзамену 2. Экзамен	4 8		

3.3. Применяемые педагогические технологии

ворческие задания, работа в малых группах, закрепление и изучение нового информационного материала, обсуждение сложных и дискуссионных вопросов и проблем, разрешение проблем

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Экономика отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности» и «Информационных технологий для курсового и дипломного проектирования».

Оборудование учебного кабинета: компьютеры, вычислительная техника, интернет, гарант.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено или после изучения модуля.

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Комментарий к Конституции Российской Федерации / С. А. Комаров [и др.] ; под редакцией С. А. Комаров. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 333 с. — (Профессиональные комментарии). — ISBN 978-5-53406398-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453955> (дата обращения: 14.03.2021).
2. *Фомичева, Н. В.* Гражданское право. Общая часть : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. В. Фомичева, О. Г. Строкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 407 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11329-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455943>
3. Организация производства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452976>
4. *Воробьева, И. П.* Экономика и организация производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10672-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456791>
5. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 498 с. —

- (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06278-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455300>
6. Чеберко Е. Ф. Предпринимательская деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05041-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454507>
 7. Грибов, В. Д. Основы управленческой деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Д. Грибов, Г. В. Кисляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5904-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451056> Чеберко
 8. Колесников, Е. Ю. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Колесников. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 551 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13593-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476722>
 9. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139>
 10. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12777-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448302>
 - 11.

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Воробьева, И. П. Экономика и управление производством : учебное пособие для вузов / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00380-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451393>
2. Охрана труда. Универсальный справочник. 5-е изд., перераб. и доп.- М.: АБАК, 2010.-560 с.
3. Сорокин Н.Д. Охрана окружающей среды на предприятии. - М.: Компания "Интеграл", 2010.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.ecsocman.edu.ru>
2. <http://www.aup.ru>
3. <http://www.cfin.ru>
4. <http://www.e-xecutive.ru>
5. <http://www.businessby.ru/library.phtml>
6. <http://enbv.narod.ru>
7. <http://mevriz.ru/>
8. <http://www.rjm.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата		Вид и Формы и методы контроля и оценки
	Перечень умений и знаний	Наименование разделов профмодуля	

ПК 1.1. Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства (ОК1, ОК2, ОК03, ОК04)	31 - основные объекты и процессы цехов обработки металлов давлением; 32 - особенности технологического производства продукции различного сортамента; 33 - методы обеспечения экономичности работы оборудования и процессов обработки металлов давлением;	МДК 01.01	Входной контроль (тестирование). Текущий (устный опрос, тестирование, контрольная работа). Промежуточный (дифференцированный зачет, квалификационный экзамен).
	34 - общие принципы управления персоналом; 35 - психологические аспекты управления персоналом, способы разрешения конфликтных ситуаций в коллективе; 36 - принципы организации кадровой работы металлургических организаций;	МДК 01.02	Входной контроль (тестирование). Текущий (устный опрос, тестирование, контрольная работа). Промежуточный (дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен).
	З-11 - права и обязанности работников при выполнении трудовых обязанностей	МДК 01.03	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ)
	У6- требовать выполнение правил по охране труда в процессе выполнения производственных операций	МДК 01.04	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ)
	У1 - располагать оборудование в цехах обработки металлов давлением в соответствии с технологией производства	МДК 01.01	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ)
	У-7 -оказывать первую помощь при травмах на производстве	МДК 01.04	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ)
	ПО1 - выбора технологического процесса изготовления изделий с учётом исходных материалов и сортамента ПО2 - пользования нормативносправочной литературой	МДК 01.01 ПП 01	Текущий контроль (отчет по итогам практики)
ПК 1.2. Обеспечивать	31 - основные объекты и процессы цехов обработки металлов	МДК 01.01	Входной контроль

выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции (ОК3, ОК04, ОК05, ОК06, ОК08)	давлением; 32 - особенности технологического производства продукции различного сортамента;		(тестирование). Текущий (устный опрос, тестирование, контрольная работа). Промежуточный (экзамен).
	33 - методы обеспечения экономичности работы оборудования и процессов обработки металлов давлением;	МДК 01.02	Входной контроль (тестирование). Текущий (устный опрос, тестирование, контрольная работа). Промежуточный (дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен).
	3-10 - требований нормативной документации к качеству работ и продукции	МДК 01.03	Текущий контроль (выполнение и защита практических)
	У2 - планировать грузопотоки в цехах обработки металлов давлением	МДК 01.01	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ)
	У3 - планировать, организовывать и контролировать работу коллектива исполнителей	МДК 01.02	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ, выполнение курсового проекта)
	ПО 1 - выбора технологического процесса изготовления изделий с учётом исходных материалов и сортамента ПО2 - пользования нормативно-справочной литературой	МДК 01.01 ПП 01	Текущий контроль (отчет по итогам практики)
ПК 1.3. Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации (ОК02, ОК04, ОК05, ОК06,	32 - особенности технологического производства продукции различного сортамента	МДК 01.03	Входной контроль (тестирование). Текущий (устный опрос, тестирование, контрольная работа). Промежуточный (дифференцирован

ОК09)			ный зачет, экзамен, квалификационный экзамен).
	37 - знать содержание деятельности структурных подразделений	МДК 01.01	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ, выполнение курсового проекта)
	У5 - составлять рекламации на получаемые исходные материалы	МДК 01.02	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ, выполнение курсового проекта)
ПК 1.4. Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка (ОК01, ОК02, ОК07, ОК08)	37 - принципы координации производственной деятельности	МДК 01.01	Входной контроль (тестирование). Текущий (устный опрос, тестирование, контрольная работа). Промежуточный (дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен).
	У4 - использовать программное обеспечение для организации работы участков цеха	МДК 01.01	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ, выполнение курсового проекта)
	ПО 1 - выбора технологического процесса изготовления изделий с учётом исходных материалов и ассортимента ПО2 - пользования нормативно - справочной литературой	МДК 01.01 ПП 01	Текущий контроль (отчет по итогам практики)
	ПО3 - выполнения необходимых расчетов эффективности работы участка, цеха	МДК 01.01 ПП 01	Текущий контроль (отчет по итогам практики)
	ПО1 - выбора технологического процесса изготовления изделий с учётом исходных материалов и ассортимента	МДК 01.01 ПП 01	Текущий контроль (отчет по итогам практики)
ПК 1.5.	32 - особенности технологического производства продукции различного	МДК 01.03	Входной контроль

Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности (ОК5)	сортамента;		(тестирование). Текущий (устный опрос, тестирование, контрольная работа). Промежуточный (дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный и экзамен).
	38-положение о структурных подразделениях и должностные инструкции	МДК 01.03 ПП 01	Текущий контроль (отчет по итогам практики)
	39- требования охраны труда по всем направлениям работы, обеспечивающих безопасность труда	МДК 01.04 ПП 01	Текущий контроль (отчет по итогам практики)
	У4 - использовать программное обеспечение для организации работы участков цеха	МДК 01.03	Текущий контроль (отчет по итогам практики)
	У5 -составлять карту рисков	МДК 01.04	Текущий контроль (выполнение и защита практических работ, выполнение курсового проекта)
	ПО2 - пользования нормативно - справочной литературой	ПП 01	Текущий контроль (отчет по итогам практики)