

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕТАЛУРГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ  
директор В.Е. Попков  
приказ №181-О  
от 01.09.2018г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.04 Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке**

для специальности 22.02.02 Металлургия цветных металлов  
среднего профессионального образования (базовый уровень)

Красноярск  
2018г.

Программа профессионального модуля ПМ.04Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 22.02.02 Металлургия цветных металлов.

**Организация-разработчик** КГБПОУ «Красноярский индустриально - металлургический техникум»

**Разработчики**

Н.А. Шелухина, преподаватель КГБПОУ «КРИМТ»

И.Ю. Цурган, преподаватель КГБПОУ «КРИМТ»

Л.М. Кондакова, преподаватель КГБПОУ «КРИМТ»

Г.Д. Баранова, преподаватель КГБПОУ «КРИМТ»

Н.В. Шмелёва, преподаватель КГБПОУ «КРИМТ»

**Рецензенты**

Внутренний рецензент Белогорцева Л.Я., преподаватель КГБПОУ КРИМТ

**Рабочая программа согласована:**

Цикловой комиссией МЦМ  
протокол № 10 от 15.06.2018г.  
Председатель ЦК, Л.Н.Минакова

Заместитель директора по учебной работе  
Н.А. Шелухина, 31.08.2018г.

Дирекция по модернизации ООО «РУСАЛ-ИТЦ»,  
руководитель проекта, В.Г. Костецкий, 30.08.2018г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
1.1. Область применения программы.....	4
1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.....	4
1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля: .....	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04.....	7
3.1. Тематический план профессионального модуля .....	7
3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) .....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	30
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению .....	30
4.2 Информационное обеспечение обучения .....	30
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса .....	31
4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	32
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) .....	32

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке**

## **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля ПМ.04 является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 22.02.02 Металлургия цветных металлов в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Планировать и организовывать работу подчиненных сотрудников на участке.

ПК 4.2 Оформлять техническую документацию в соответствии с нормативной документацией (НД).

ПК 4.3 Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда (ОТ) и промышленной безопасности (ПБ), системы менеджмента качества (СМК), производственной дисциплины на участке.

Программа профессионального модуля может быть использована при подготовке обучающихся специальностям среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий; 22.02.06 Сварочное производство; «Менеджмент (в промышленности)»- программа повышения квалификации и пр.

## **1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

### **уметь:**

- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности;
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать экибиозащитную технику;
- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;
- рассчитывать по принятой методологии
- основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- организовывать работу с соблюдением требований ОТ и ПБ, СМК, производственной дисциплины.

### **знать:**

- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;

- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые, финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; механизмы ценообразования;
- формы оплаты труда;
- методику разработки бизнес-планов;
- функции, виды и психологию менеджмента;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- принципы делового общения в коллективе;
- информационные технологии в сфере управления производством;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в металлургическом производстве,
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- требований ОТ и ПБ, СМК, производственной дисциплины;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

**иметь практический опыт:**

- планирования и организации работы подчиненных сотрудников на участке;
- оформления технической документации в соответствии с нормативной документацией (НД);
- обеспечения безопасных условий труда, соблюдения требований охраны труда (ОТ), промышленной безопасности (ПБ), системы менеджмента качества (СМК), производственной дисциплины на участке.

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего –912 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося по курсам– 768 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –522 часа;

производственной практики – 144 часа.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
<b>ПК 4.1</b>	Планировать и организовывать работу подчиненных сотрудников на участке.
<b>ПК 4.2</b>	Оформлять техническую документацию в соответствии с нормативной документацией (НД).
<b>ПК 4.3</b>	Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда (ОТ) и промышленной безопасности (ПБ), системы менеджмента качества (СМК), производственной дисциплины на участке.
<b>ОК 1</b>	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
<b>ОК 2</b>	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
<b>ОК 3</b>	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

<b>ОК 4</b>	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
<b>ОК 5</b>	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
<b>ОК 6</b>	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
<b>ОК 7</b>	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
			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 4.1-4.2	Раздел 1. Организация правового сопровождения экономической деятельности	358	243	70	20	115	35	0	0	
ПК 4.1, 4.3	Раздел 2. Организация работы коллектива с учетом требований СМК	131	89	40	0	42	0	0	0	
ПК 4.3	Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, производственной дисциплины на участке	93	63	20	0	30	0	0	0	
ПК 4.2	Раздел 4. Применение информационных технологий в профессиональной деятельности	186	127	127	0	59	0	0	0	
	Производственная практика, часов	144								144
	<b>Всего:</b>	<b>912</b>	<b>522</b>	<b>257</b>	<b>20</b>	<b>246</b>	<b>35</b>		<b>144</b>	

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Организация правового сопровождения экономической деятельности</b>		358	
<b>МДК.04.01 Экономика и управление организацией</b>		144	
<b>Тема 1.1. Основы экономики</b>	<b>Содержание</b>	30	2
	1. Производительные силы и факторы производства. Ресурсы и потребности		
	2. Производство, потребление, распределение. Кругооборот доходов в экономике		
	3. Формы организации бизнеса. Вертикальная интеграция.		
	4. Спрос и предложение		
	5. Конкуренция: совершенная и несовершенная. Антимонопольное законодательство		
	6. Затраты и доходы предприятий (организаций).		
	7. Ценообразование		
	8. Финансовая политика и система.		
	9. Рынок ценных бумаг		
	10. Банковская система		
	11. Налоговая политика и система		
	12. Денежно-кредитное регулирование экономики		
	13. Цикличность в развитии экономики		
	14. Проблемы экономического роста		
	15. Зачет по теме 1.1		
	<b>Практические занятия (семинары)</b>	10	
	1. Общие проблемы экономики		
	2. Спрос и предложение товара на рынке		
3. Конкуренция в отрасли.			
4. Особенности формирования затрат и доходов предприятий отрасли			
5. Финансовый рынок в развитии экономики регионов, страны			
<b>Тема 1.2. Организация, отрасль в условиях рынка</b> <b>1.2.1 Отраслевые особенности организации в рыноч-</b>	<b>Содержание</b> 1. Роль и назначение отрасли в системе рыночной экономики. Признаки отрасли и показатели развития, современное состояние. Организация – понятие и основные признаки. Классификация организаций по отрасле-	2	1



ной экономике		вому признаку, экономическому назначению, уровню специализации, размерам. Отраслевые особенности организации, влияющие на формирование ее экономического потенциала. Механизм функционирования организации		
	...			
1.2.2 . Производственная структура организации	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		2	
	1.	Производственная структура организации, ее элементы. Типы производств. Производственный процесс, содержание и структура. Производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения. Основное и вспомогательное производство. Совершенствование производственной структуры организации в условиях рынка. Понятие качества и конкурентоспособности продукции. Техническая подготовка производства.		2
	...			
Тема 1.3 Материально-техническая база организации 1.3.1 Основной капитал	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		6	
	1.	Понятие основного капитала, его сущность и значение. Классификация элементов основного капитала и его структура. Оценка основного капитала.		2
	2	Амортизация и износ основного капитала. Формы воспроизводства капитала.		
	3	Показатели эффективного использования основных средств: частные и обобщающие. Способы повышения эффективности использования основного капитала.		
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		6	
	6	Расчет стоимости основных средств		
	7	Расчет амортизационных отчислений		
8	Расчет показателей использования основных средств			
1.3.2 Аренда, лизинг, нематериальные активы	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		2	
	1.	Аренда в хозяйственной практике. Опыт стран с развитой рыночной экономикой по аренде основных средств. Лизинг – понятие, виды. Состав нематериальных активов: «ноу-хау», патенты, знак фирмы, лицензии, цена фирмы и пр. Виды оценок и амортизация нематериальных активов.		1
	...			
1.3.3 Оборотный капитал предприятия	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		4	
	1.	Оборотные средства: понятие, состав, структура, классификация. Определение потребности в оборотном капитале.		2
	2	Показатели оборачиваемости. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.		
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		4	
9.	Расчет потребности в материалах			

	10.	Расчет показателей использования оборотных средств		
<b>1.3.4 Капитальные вложения (инвестиции), их эффективность</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		4	
	1	Проблема обновления материально-технической базы предприятия в условиях рынка. Ресурсы и энергосберегающие технологии. Показатели экономической эффективности. Структура и источники финансирования капитальных вложений. Абсолютная и относительная экономическая эффективность капитальных вложений, методика ее расчета. Срок окупаемости. Условия сопоставимости при сравнении вариантов капитальных вложений. Реконструкция.		2
	2	Дисконтирование потоков инвестиций.		1
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		2	
	11.	Расчет эффективности капитальных вложений		
<b>Тема 1.3 Кадры и оплата труда в организации</b> <b>1.3.1 Кадры организации и производительность труда</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		6	
	1.	Профессионально-квалификационный состав и структура кадров предприятия. Движение кадров и показатели их оборота.		1
	2	Планирование кадров и их подбор. Виды численности работающих, ее расчет. Бюджет времени работника (баланс рабочего времени).		2
	3	Понятие производительности труда, производительной силы, интенсивности труда. Показатели производительности труда. Методы измерения и оценки производительности труда – натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда – характеристика и направления реализации.	2	
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		4	
	12	Расчет показателей производительности труда		
13	Расчет баланса рабочего времени рабочего и численности рабочих			
<b>1.3.2 Формы и системы оплаты труда</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		6	
	1.	Принципы и механизм организации заработной платы на предприятии. Понятие «мотивация» труда и ее роль в новых условиях. Тарифная система оплаты труда – ее сущность, состав и содержание. Рекомендации и пути использования ЕТС (единой тарифной системы заработной платы) в бюджетных и коммерческих структурах. Бестарифная система оплаты труда. Основные элементы и принципы механизма организации премирования. Особенности выбора показателей премирования в условиях рынка.		1
	2	Формы и системы оплаты труда – сдельная и повременная, их разновидности, преимущества и недостатки, области применения.		2
	3	Фонд оплаты труда и его структура.	2	
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		4	
	14	Расчет заработной платы различных категорий работников		

	15	Расчет фонда оплаты труда		
<b>Тема 1.4 Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность</b> <b>1.4.1 Издержки производства и реализации продукции</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		8	
	1.	Понятие себестоимость продукции, работ, услуг. Состав и классификация затрат. Отраслевые особенности структуры себестоимости. Смета затрат на производство и методика ее составления.		2
	2	Калькулирование себестоимости, структура калькуляции. Виды себестоимости – цеховая, производственная, полная. Методы калькулирования – попередельный, позаказный и пр. Методы исчисления себестоимости продукции при комплексной переработке сырья.		2
	3	Показатели себестоимости. Затраты на рубль товарной продукции. Расчет снижения себестоимости сравнимой товарной продукции – факторы и пути снижения.		1
	4	Безубыточное производство		1
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы)		0	
	1.			
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		6	
	16	Составление калькуляции изделия		
	17	Расчет сметы затрат на производство		
18	Расчет себестоимости при комплексной переработке сырья			
<b>1.4.2 Ценообразование</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		2	
	1.	Экономическое содержание, функции цен. Виды цен и их структура. Механизм рыночного ценообразования. Ценовая эластичность. Методы определения цены. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство.		2
	...			
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		2	
	19.	Расчет цены на товар		
<b>1.4.3 Прибыльи рентабельность</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		2	
	1.	Прибыль как основной показатель результатов хозяйственной деятельности предприятия. Рентабельность		2
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы)		0	
	1.			
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		2	
20.	Расчет прибыли и рентабельности отдельных товаров (услуг)			
<b>1.4.4 Финансы организации</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		2	
	1.	Понятие финансов организации, их значение, сущность. Функции финансов организации. Принципы организации финансов. Группы финансовых отношений организации. Финансовый механизм. Финансовые методы. Финансовые ресурсы организации, их структура. Формирование финансовых ресурсов.		1

		Собственные и заемные финансовые источники. Использование финансовых ресурсов организации. Управление финансовыми ресурсами организации. Инвестиционный портфель организаций.			
	...				
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		0		
	1.				
<b>Тема 1.5 Планирование деятельности организации</b> <b>1.5.1 Основы планирования деятельности организации</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		4		
	1.	Составные элементы, этапы и виды внутрифирменного планирования. Элементы, этапы и виды планирования.		1	
	2	Бизнес план – его структура и содержание.		1	
<b>1.5.2. Основные показатели деятельности организации</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		2		
	1.	Показатели предприятия по производству продукции: натуральные, стоимостные. Производственная мощность предприятия, порядок ее расчета. Техничко-экономические показатели использования оборудования.		1	
	...				
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)			0	
	-				
<b>Зачет по МДК.04.01</b>	<b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)		2		
	1.	Задания по темам МДК.04.01		1	
	...				

<b>МДК.04.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</b>		<b>99</b>	
<b>Тема 1.1. Основы права</b>	<b>Содержание</b>	40	1
	1. Признаки государства, его формы и функции		
	2. Правосознание и функции права		
	3. Норма права: сущность, структура, виды		
	4. Источники права		
	5. Системы и отрасли права		
	6. Реализация норм права		
	7. Правоотношения и их участники		
	8. Понятие правонарушения		
	9. Юридическая ответственность		
	10. Конституция – основной закон государства		
	11. Основы правового статуса гражданина		
	12. Федеративное устройство РФ		
	13. Конституционные основы судебной системы		
	14. Субъекты и объекты гражданского правоотношения		
	15. Объекты гражданских прав		
	16. Осуществление и защита гражданских прав		
	17. Право собственности		
	18. Защита права собственности		
	19. Обязательственное право		
	20. Зачет по теме 1.1		
<b>Лабораторныеработы</b>	0		
1. -			
<b>Практические занятия</b>	0		
1. -			
<b>Тема 1.2 Знакомство с предпринимательским правом. Понятие правовой формы экономической деятельности.</b>	<b>Содержание</b>	12	2
	1. Понятие предпринимательской деятельности, формы и виды		
	2. Понятие и структура предпринимательских правоотношений		
	3. Юридические лица как субъекты предпринимательской деятельности		
	4. Лицензирование и реорганизация юридических лиц		
	5. Индивидуальные предприниматели их права и обязанности		
	6. Гражданско-правовой договор: понятие, содержание, порядок заключения		

	<b>Практические занятия</b>		8	
	1.	Предпринимательские сделки		
	2.	Субъекты предпринимательского права		
	3	Банкротство		
	4	Правовое регулирование хозяйственной деятельности		
Тема 1.3. Экономические споры	<b>Содержание</b>		0	
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	<b>Практические занятия</b>		8	
	5	Государственное регулирование экономики		
	6.	Составление искового заявления в арбитражный суд		
	7	Защиты имущественных прав и интересов предпринимателей		
8	Юридическая ответственность за нарушения в сфере экономики			
Тема 1.4 Основы трудового права. Трудовой договор. Трудовые споры	<b>Содержание</b>		8	2
	1	Трудовые правоотношения и основания их возникновения		
	2	Понятие трудового договора, его виды		
	3	Права и обязанности сторон трудового договора		
	4	Трудовые споры		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	<b>Практические занятия</b>		6	
	9	Оформление документов при приеме на работу, составление трудового договора		
	10	Разрешение коллективных трудовых споров		
	11	Защита нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров		
Тема 1.5 Материальная ответственность, дисциплинарная ответственность	<b>Содержание</b>		6	2
	1	Материальная ответственность		
	2	Понятия дисциплины труда		
	3	Порядок привлечения работника к дисциплинарной ответственности		
	<b>Практические занятия</b>		0	
Тема 1.6 Социальная защита граждан	<b>Содержание</b>		0	2

	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		4	
	12	Изучение пенсионной системы		
13	Формирование внебюджетных фондов, расчет отчислений в фонды			
<b>Тема 1.7 Административное право</b>	<b>Содержание</b>		2	1
	1	Признаки и субъекты административного правонарушения		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	.	-		
	<b>Практические занятия</b>		4	
	14	-Административный регламент финансово-правовых нарушений		
15	Классификация налоговых правонарушений			
<b>Зачет по МДК 04.03</b>	<b>Содержание</b>		1	2
	1	Контрольный урок		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		0	
1.	-			
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1 МДК 04.1, МДК 04.3</b>			<b>115</b>	
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b> Основы и принципы функционирования рыночной экономики по 1ч. (17ч) Закон убывающей производительности. Теория предельной полезности Теория трудовой стоимости Типы организации хозяйства: натуральное и товарное производство Рынок земли. Рента и ее эффективность Появление монетарной политики Несостоятельность фискальной политики Некоммерческие организации Концентрация, комбинирование, специализация, кооперирование производства Роль рационального использования внутрипроизводственных резервов на предприятии, участке, рабочем месте в условиях рыночной экономики Принцип разработки внутрипроизводственных тарифных систем. Принципы разработки бестарифных вариантов организации заработной платы. Ценовая дискриминация				

<p>Рынок труда и заработной платы</p> <p>Профсоюзы, их характеристика и задачи</p> <p>Сводка контрольных показателей бизнес-плана.</p> <p>Иерархия целей организации. Пути их достижения</p> <p>Управление инвестиционными потоками. Дисконтирование потоков инвестиций</p> <p>Способы расчета амортизации по 2ч (16ч)</p> <p>Нормирование оборотных средств.</p> <p>Способы расчета амортизации нематериальных активов</p> <p>Принцип разработки внутрипроизводственных тарифных систем</p> <p>Принципы организации бестарифных вариантов организации заработной платы</p> <p>Классификация организационно-правовых форм собственности</p> <p>Индексный метод расчета себестоимости</p> <p>Система логистики в организации</p> <p>Самостоятельная работа при выполнении курсового проектирования – 35ч</p> <p>Формы государства по 1 часу – 17ч</p> <p>Право и мораль</p> <p>Виды правовых норм</p> <p>Система нормативных актов</p> <p>Основные отрасли права</p> <p>Ответственность участников правоотношения</p> <p>Основы конституционного строя</p> <p>Основы правового статуса человека</p> <p>Органы государственной власти</p> <p>Конституционные принципы осуществления судебной власти</p> <p>Граждане как субъекты гражданского права</p> <p>Сроки в гражданском праве</p> <p>Наследственное право</p> <p>Исполнение обязательств</p> <p>Недоговорные обязательства</p> <p>Прекращение обязательств</p> <p>Система предпринимательских договоров</p> <p>Трудовая дисциплина (по 2 часа) – 34ч</p> <p>Основания прекращения трудового договора</p> <p>Порядок возмещения материального ущерба</p> <p>Организация забастовок</p> <p>Пенсии и их виды</p>		
--	--	--



Пенсионные системы других государств Административный кодекс РФ Апелляционные инстанции Порядок рассмотрения споров арбитражным судом, третейским судом, нотариальный порядок защиты прав предпринимателей. Виды источников права Формы учредительных документов Предпринимательский договор как основной вид сделки Процедуры, применяемые к несостоятельному предприятию. Требования, предъявляемые к предпринимателям Государственное регулирование экономики Методы государственного регулирования Понятия и состав хозяйственного правонарушения Правовое регулирование на информационном рынке			
<b>Раздел 2 Организация работы коллектива с учетом требований СМК</b>		<b>131</b>	
<b>МДК.04.02 Менеджмент</b>		<b>89</b>	
<b>Тема 1 Цели и задачи управления организациями</b>	<b>Содержание</b>		
	1. Понятие менеджмента как особого вида профессиональной деятельности. Цели и задачи управления. Особенности управления организациями различных организационно-правовых форм	2	1
	<b>Лабораторныеработы</b>	0	
	- -		
	<b>Практические занятия (семинары)</b>	0	
<b>Тема 2 Организация как объект менеджмента</b>	<b>Содержание</b>		
	1. Формальные и неформальные организации. Органы управления организацией. Организационные структуры, их построение и характеристики	2	1
	<b>Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)</b>	0	
	-		
	<b>Практические занятия (при наличии, указываются темы)</b>	4	
1,2 Построение организационной структуры предприятия			
<b>Тема 3 Внутренняя и внешняя среда организации</b>	<b>Содержание</b>		
	1. Внутренняя среда организации. Факторы внешней среды прямого и косвенного воздей-	2	1

		ствия		
		<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы)	0	
		-		
		<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)	2	
	3	Факторы, влияющие на организацию		
<b>Тема 4 Система менеджмента качества (СМК) в организации</b>		<b>Содержание</b>	8	
	1	Основные понятия и определения СМК		
	2	Документация СМК		
	3	Технологии управления качеством. Семь простых статистических методов контроля и управления качеством		1
	4	Новые социальные инструменты управления человеческими ресурсами	2	
		<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы)	0	
		-		
		<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)	2	
	4	Проектирование качества продукции с использованием «7-ми инструментов качества»		
<b>Тема 5 Функции менеджмента</b>		<b>Содержание</b>	2	
	1.	Основные функции и их характеристика. Цикл менеджмента.		1
		<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы)	0	
		-		
		<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)	0	
	-			
<b>5.1 Планирование</b>		<b>Содержание</b>	4	
	1.	Формы планирования, виды планов, стадии.		1
	2	Стратегический менеджмент. Сущность стратегии, альтернативы стратегии.		
		<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы)	0	
		-		
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)	2		
	5	Разработка плана по достижению цели		
<b>5.2 «Организовывание»</b>		<b>Содержание</b>	4	
	1.	Типы организаций по взаимодействию.		2
	2	Понятие общения и коммуникации. Информация, ее виды. Функции и назначение управленческого общения, условия его эффективности		
		<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы)	0	
		-		
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)	2		

	6	Процесс коммуникации в организации		
<b>5.3 Система мотивации труда</b>	<b>Содержание</b>		4	2
	1.	Мотивация и критерии мотивации труда.		
	2	Современные теории мотивации		
	<b>Лабораторные работы</b> (при наличии, указываются темы)		0	
	-	-		
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		2	
7	Мотивация трудовой деятельности			
<b>5.4 Контроль</b>	<b>Содержание</b>		2	2
	1.	Понятие и сущность контроля. Этапы контроля, выработка стандартов и критериев, коррекция. Правила контроля, виды контроля		
	<b>Лабораторные работы</b> (при наличии, указываются темы)			
	-	-	0	
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		0	
	-	-	0	
<b>Тема 6 Основы теории принятия управленческих решений</b>	<b>Содержание</b>		2	2
	1.	Типы решений и требования к ним. Матрицы принятия решений.		
	<b>Лабораторные работы</b> (при наличии, указываются темы)		0	
	-	-		
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		4	
8,9	Разработка принятия управленческих решений в конкретной ситуации			
<b>Тема 7 Самоменеджмент</b>	<b>Содержание</b>		2	2
	1.	Понятие «тайм-менеджмент».		
	<b>Лабораторные работы</b> (при наличии, указываются темы)		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		6	
	10, 11, 12	Управление временем (тренинг)		
<b>Содержание</b>				
1.	Фазы делового общения: начало беседы, передача информации. Фазы делового общения: аргументирование, опровержение доводов собеседника, принятие решения			
<b>Лабораторные работы</b> (при наличии, указываются темы)		0		
1.	-			
<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		2		
<b>Тема 8 Этика делового общения</b>	<b>Содержание</b>		2	2
	1.	Фазы делового общения: начало беседы, передача информации. Фазы делового общения: аргументирование, опровержение доводов собеседника, принятие решения		
	<b>Лабораторные работы</b> (при наличии, указываются темы)		0	
	1.	-		
<b>Практические занятия</b> (при наличии, указываются темы)		2		

	13	Проведение бесед, совещаний, переговоров		
<b>Тема 9 Психология менеджмента</b>	<b>Содержание</b>			
	1.	Понятие психики. Личность и ее структура. Особенности личности. Психологические аспекты малых групп и коллективов.	2	2
	<b>Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)</b>			
	-	-	0	
	<b>Практические занятия (при наличии, указываются темы)</b>			
14	Психологические аспекты малых групп и коллективов	2		
<b>Тема 10 Управление конфликтами</b>	<b>Содержание</b>			
	1.	Сущность и классификация конфликтов. Причины возникновения конфликтов. Стадии развития конфликта.	4	2
	2	Правила поведения в конфликте. Методы управления и последствия конфликтов		
	<b>Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)</b>			
	1.	-	0	
	<b>Практические занятия (при наличии, указываются темы)</b>			
15, 16, 17, 18	Решение конфликтных ситуаций	8		
<b>Тема 11 Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности</b>	<b>Содержание</b>			
	1.	Развитие подходов к организации производства. Принципы и идеалы производственной системы РУСАЛ	6	2
	2	Потери и причины их образования.		
	3	Подходы к повышению эффективности бизнес-процессов		
	<b>Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)</b>			
	-	-	0	
	<b>Практические занятия (при наличии, указываются темы)</b>			
19	Внедрение производственной системы РУСАЛ	4		
20	Организация рабочего места по системе 5S			
<b>Зачет</b>	1	Дифференцированный зачет	1	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 04, МДК.04.2</b>				
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы. По 3,5 часа каждая тема:</b> Анализ мотивации труда на конкретном предприятии Способы контроля Уровни принятия управленческих решений			<b>42</b>	

<p>Определение рисков в конкретной производственной ситуации  Стили разрешения конфликтов. Природа и причины стресса  Социально-психологический климат в коллективе.  Имидж и его составные компоненты. Условия эффективного общения.  Разработка программы повышения этичности персонала  Классификация организационно-правовых форм собственности  Разработка организационной структуры предприятия и анализ влияния на нее внешней и внутренней среды  Анализ ситуации по выбору стратегической альтернативы  Распределение обязанностей среди подчиненных. Разработка вариантов выбора стиля управления.</p>				
<p><b>Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, производственной дисциплины на участке</b></p>		<b>93</b>		
<p><b>МДК.04.04 Охрана труда</b></p>		<b>63</b>		
<p><b>Тема 1.1. Основная терминология охраны труда</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>			
	1.	Терминология безопасности труда. Негативные факторы. Опасность производственной среды. Риск трудовой деятельности. травмы	2	
	<p><b>Лабораторныеработы</b></p>		0	
	1.	-	0	
	<p><b>Практические занятия</b></p>		0	
1	-			
<p><b>Тема 1.2. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>			
	1.	Система законодательных актов по безопасности труда. Направления государственной политики в области безопасности труда.	6	2
	2.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охране труда. Обязанности работников. Ответственность за безопасность труда. Надзор и контроль. Обучение, инструктаж и и проверка знаний по охране труда.		
	3.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма.		
	<p><b>Лабораторныеработы</b></p>		0	
	1.	-		
	<p><b>Практические занятия</b></p>		4	
1	Работа с нормативными источниками, регламентирующими охрану труда на предприятии			

	2	Проведение инструктажа на рабочих местах. Расследование и учет несчастных случаев.		
<b>Тема 1.3 Экономические механизмы управления безопасностью труда</b>	<b>Содержание</b>			
	1.	Экономические механизмы и источники финансирования охраны труда. Экономический ущерб от производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2	1
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		0	
	1	-		
<b>Тема 1.4 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b>	<b>Содержание</b>			
	1.	Классификация и номенклатура негативных факторов. Основные стадии идентификации негативных процессов, их классификация. Источники вредных и опасных производственных факторов, опасные и вредные виды работ.	4	2
	2.	Характеристики негативных факторов и их воздействие на человека. Характеристика опасных механических, химических и физических негативных факторов. Опасные факторы комплексного характера		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		2	
3	Воздействие на человека негативных факторов различных производств			
<b>Тема 1.5 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</b>	<b>Содержание</b>			
	1.	Способы защиты от вибрации, шума, инфразвука и ультразвука, электромагнитных излучений и радиации, электрических и магнитных полей, лазерного, инфракрасного и ультрафиолетового излучения. Электробезопасность.	2	2
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		2	
4	Расчет средств защиты от электромагнитных полей и защитного заземления на электроустановках			
<b>Тема 1.5 Защита человека от химических и биологических факторов</b>	<b>Содержание</b>			
	1.	Защита от загрязнения воздушной среды. Системы вентиляции. Очистка воздуха. Защита от загрязнения водной среды. Методы очистки воды.	4	2
	2.	СИЗ человека от химических и биологических негативных факторов		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
<b>Практические занятия</b>		2		

	5.	Оценка воздействия вредных веществ содержащихся в воздухе		
<b>Тема 1.6 Защита человека от опасного механического травматизма</b>	<b>Содержание</b>		4	2
	1.	Методы и средства защиты при работе с техническим оборудованием и инструментом.		
	2.	Обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		2	
6.	Оценка безопасности приемов работ при выполнении различных профессиональных заданий			
<b>Тема 1.7 Защита человека от опасных факторов комплексного характера</b>	<b>Содержание</b>		4	2
	1.	Пожаробезопасность. Источники и причины пожаров. Меры защиты на производственных объектах.		
	2.	Защита от статического электричества, молниезащита зданий. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		2	
7.	Изучение средств пожаротушения			
<b>Тема 1.8 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности</b>	<b>Содержание</b>		4	1
	1.	Микроклимат помещений. Механизм теплообмена между человеком и окружающей средой. Терморегуляция организма.		
	2.	Климат и здоровье человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата.		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		0	
1.	-			
<b>Тема 1.9 Освещение</b>	<b>Содержание</b>		4	2
	1.	Виды освещений и его нормирование.		
	2.	Светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий		
	<b>Лабораторныеработы</b>		0	
	1.	-		
	<b>Практические занятия</b>		2	
8	Расчет освещения			

<b>Тема 1.10 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда</b>	<b>Содержание</b>		4	2
	1.	Психофизиологические основы безопасности труда. Виды и условия трудовой дисциплины. Факторы производственной среды. Психофизиологические причины травматизма. Эргономические основы безопасности труда. Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека.		
	2.	Организация рабочего места.	0	
	<b>Лабораторные работы</b>			
	1.	-	2	
	<b>Практические занятия</b>			
9	Организация рабочего места для различных профессий			
<b>Тема 1.11 Первая помощь пострадавшим</b>	<b>Содержание</b>		3	2
	1.	Первая помощь пострадавшим		
	<b>Лабораторные работы</b>		0	
	1.	-		
<b>Практические занятия</b>		2		
10	Искусственное дыхание. Первая помощь при кровотечениях. Первая помощь при ушибах, растяжениях, вывихах. Первая помощь при травмах			
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3 ПМ 04, МДК.04.04</b>			30	
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b> По 3 часа: Составить перечень нормативных актов, действующих на предприятии по охране труда Разработать мероприятия по электробезопасности на предприятиях металлургической отрасли (в цехах электролиза) Охарактеризовать наличие вредных веществ в атмосфере корпусов электролиза, причины их образования и влияние на организм человека. Средства индивидуальной защиты для различных профессий. Виды и назначение. Составить мероприятия по пожаробезопасности на предприятиях Охарактеризовать условия труда на производстве Рассмотреть использование различных приборов для обеспечения световой среды в корпусах электролиза и других помещениях с целью обеспечения комфортных условий труда Дать характеристику наиболее встречающимся травмам и провести анализ причин их возникновения По 6 часов: Дать характеристику использования различных видов вентиляции, применяемых в различных производствах (ЦАМ, электролизное производство, литейное отделение, крановая служба и т.д.)				
<b>Раздел 4</b>			186	
<b>Применение информацион-</b>				



ных технологий в профессиональной деятельности			
МДК 04.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности		127	
Тема 1 Создание документов в текстовом редакторе	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	- Создание документов в текстовом редакторе	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 2 Оформление абзацев документов	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Оформление абзацев документов	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 3 Создание и форматирование таблиц в текстовом документе	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Создание и форматирование таблиц в текстовом документе	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 4 Создание списков в текстовом документе	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Создание списков в текстовом документе	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 5 Колонки. Буквицы. Форматирование регистров	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Колонки. Буквицы. Форматирование регистров	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 6 Внедрение объектов из других приложений	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Внедрение объектов из других приложений	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 7 Особенности создания деловых документов в текстовом редакторе	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Особенности создания деловых документов в текстовом редакторе	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 8 Создание текстовых документов на основе шаблонов	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)	2	

лонов. Создание шаблонов и форм	Создание текстовых документов на основе шаблонов. Создание шаблонов и форм		
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 9 Создание комплексных документов в текстовом редакторе	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Создание комплексных документов в текстовом редакторе	6	
Тема 10 Оформление формул в текстовом редакторе	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
Тема 11 Изучение создание и использование стилей и гиперссылок	Оформление формул в текстовом редакторе	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
	Содержание		
Тема 12 Комплексное использование возможностей текстового редактора. Контрольная работа	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Изучение создание и использование стилей и гиперссылок	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 13 Создание электронной книги. Действия с рабочей книгой	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
	Комплексное использование возможностей текстового редактора. Контрольная работа	2	
Тема 14 Ввод и редактирование данных. Типы данных. Быстрый ввод данных.	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
	Содержание		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
Тема 15 Способы адрессации в табличном процессоре.	Ввод и редактирование данных. Типы данных. Быстрый ввод данных.	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
	Содержание		
Тема 16 Организация вычислений	Способы адрессации в табличном процессоре.	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
	Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)		
Тема 17 Решение приклад-	Организация вычислений	2	
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
	Содержание		

ных задач	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)	6	
	Решение прикладных задач		
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)		
Тема 18 Построение диаграмм	Содержание	4	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Построение диаграмм		
Тема 19 Работа со списками (базами данных) в табличном процессоре	Содержание	4	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Работа со списками (базами данных) в табличном процессоре		
Тема 20 Выполнение контрольной работы в табличном процессоре	Содержание	2	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Выполнение контрольной работы в табличном процессоре		
Тема 21 Разработка презентации в соответствующем программном приложении	Содержание	4	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Разработка презентации в соответствующем программном приложении		
Тема 22 Разработка презентации по профилю специальности. Деловая презентация	Содержание	4	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Разработка презентации по профилю специальности. Деловая презентация		
Тема 23 Тестовый опрос	Содержание	2	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Тестовый опрос		
Тема 24 Знакомство с системой управления базой данных	Содержание	2	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Знакомство с системой управления базой данных		
Тема 25 Создание и работа с базой данных. Редактирование, модификация, запросы.	Содержание	8	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Создание и работа с базой данных. Редактирование, модификация, запросы.		
Тема 26 Выполнение контрольной работы по базам данных	Содержание	2	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		
	Выполнение контрольной работы по базам данных		
Тема 27 Изучение поисковых служб и сервисов Ин-	Содержание	2	
	Лабораторныеработы(при наличии, указываются темы)		

<b>тернет</b>	Изучение поисковых служб и сервисов Интернет		
<b>Тема 28 Способы поиска информации в Интернет</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Способы поиска информации в Интернет	2	
<b>Тема 29 Форматирование и редактирование информационных материалов. Особенности.</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Форматирование и редактирование информационных материалов. Особенности	2	
<b>Тема 30 Составление и размещение резюме в Интернет</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Составление и размещение резюме в Интернет	2	
<b>Тема 31 Использование сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности (Олимпиада, анкетирование, On-Line конференция, вебинар и пр.)</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Использование сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности (Олимпиада, анкетирование, On-Line конференция, вебинар и пр.)	4	
<b>Тема 32 Выполнение контрольной работы по теме Интернет</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Выполнение контрольной работы по теме Интернет	2	
<b>Тема 33 Ввод информации с внешних носителей. Форматирование и редактирование информации. Форматы сохранения информации.</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Ввод информации с внешних носителей. Форматирование и редактирование информации. Форматы сохранения информации.	2	
<b>Тема 34 Работа над групповыми проектами</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Работа над групповыми проектами	3	
<b>Тема 35 Защита проектов</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Защита проектов	2	
<b>Тема 36 Знакомство с современными САД системами</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы)	30	

<b>ми. КОМПАС</b>	Знакомство с современными САД системами. КОМПАС		
<b>Тема 37 Контрольная работа в КОМПАС</b>	<b>Содержание</b>		
	<b>Лабораторныеработы</b> (при наличии, указываются темы) Контрольная работа в КОМПАС	2	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 4 ПМ 04, МДК.04.5</b>		59	
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b> Программное обеспечение Типы компьютерных вирусов. Принципы функционирования загрузочных и файловых вирусов Поиск информации о правовой ответственности за правонарушения в компьютерной области Интеллектуальный интерфейс информационной системы Технология обработки и преобразования информации Информационные системы (геоинформационные, электронный документооборот, «Семантические» системы) Технология обработки и преобразования информации Охарактеризуйте основные особенности и команды ОС UNIX, основные команды ОС UNIX. Структура современной системы решения прикладных задач Технология обработки и преобразования информации Направления развития интерфейсных частей информационных систем. Структура перспективных информационных систем будущего Автоматизированные системы научных исследований Проблемы учебного применения телекоммуникаций в России. Сравнительная характеристика современных САД систем			

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности», «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»; «Информатики и информационных технологий».

#### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:**

1. персональные компьютеры;
2. специализированное программное обеспечение;
3. DVD;
4. Мультимедийный проектор;
5. МФУ;
6. Комплект измерительных приборов;
7. Тренажер по БЖ и ОТ «ВИТЕК».
8. Комплект плакатов; Дидактические единицы;

### **4.2 Информационное обеспечение обучения**

#### **Обязательная литература**

1. Кнышова Е.Н., Панфилова Е.Е. Экономика организации: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2013. – 336 с.
2. Экономика организации (предприятия) : учебник для ср. спец. учеб. заведений. – 2-е изд., с изм./Н.А. Сафронов. – М.: Магистр: ИНФРА-М, 2013. – 256 с.
3. Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия). Учебник. М., "МАГИСТР - ИНФРА-М", 2013.
4. Иванов И.Н. Экономика промышленного предприятия. Учебник. М., "ИНФРА-М", 2013.
5. Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент. Учебник. М., ИЦ "Академия", 2013
6. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. М., ИЦ "Академия", 2013.
7. Девисилов В.А. Охрана труда. Учебник. М., ИД "Форум" - ИНФРА-М", 2008, 2013.
8. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник. М., ИЦ "Академия", 2007.
9. Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебное пособие. М., ИД "Форум" - ИНФРА-М", 2009.
10. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. Учебное пособие. М., ИЦ "Академия", 2013.
11. Краткий курс лекций. Экономика и управление организацией (издание КРИМТ) 2013г.

#### **Дополнительная литература**

1. Суханов Е.А. Правовые основы предпринимательства. М.: Издательство БЭК, 1993;
2. Шершеневич Г.Ф. Учебник торгового права. М.: Издательство СПАРК, 2005;
3. Хозяйственное право: том 1 и 2 /Под ред. Мартемьянова В.С. М.: издательство БЭК, 2004;
4. Предпринимательское право Под ред. Клейн Н.И. Комментарий к ГК РФ для предпринимателей. М.: 2006.
5. Словарь- справочник хозяйственных терминов из законов России, М.: 2006
6. Алексеев А.П. Информатика 2001. -М.: СОЛОН-Р, 2001. 364 с.
7. Анин Б.Ю. Защита компьютерной информации. СПб.: ВHV - Санкт-Петербург, 2000. 384 с.
8. Аскеров Т.М. Защита информации и информационная безопасность: Учебное пособие. М.: Росэкономакадемия, 2001.
9. Богумирский Б. Энциклопедия Windows 98. СПб.: Питер, 1998. 816 с.
10. Ёлшин Ю.М. Справочное руководство по работе с подсистемой SPECSTRA в PCAD 2000. М.: Солон-Р, 2002. 272 с.
11. Зубанов Ф.В. Microsoft Windows 2000. Планирование, развертывание, установка, изд. 2-е, испр. М.: Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2000. 592 с.

12. Калянов Г.Н. CASE-технологии. Консалтинг в автоматизации бизнес-процессов. М.: Горячая линия - Телескоп, 2002.
13. Карлацук В.И. Электронная лаборатория на IBM PC. Программа ElectronicsWorkbench и ее применение. М.: Солон-Р, 1999., 506 с.
14. Левин А.И., Судов Е.В. Концепция и технологии компьютерного сопровождения процессов жизненного цикла изделий. М.: НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика», 2001. 19 с.
15. Мазуров В.А. Компьютерные преступления: классификация и способы противодействия: Учебно-практическое пособие. М.: Палеотип, Логос, 2002. 148 с.
16. Маклаков СВ. ВРwin и ERwin. CASE-средства разработки информационных систем, 2-е изд., испр. и дополн. М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2001, 304 с.
17. Маклаков СВ. Моделирование бизнес-процессов с ВРwin 4.0. М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2002. 224 с.
18. Норенков И.П., Кузьмик П.К. Информационная поддержка наукоемких изделий. CALS-технологии. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. 320 с.
19. Олифер В.Г., Олифер Н. А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. СПб.: Питер, 2001.
20. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы. СПб.: Питер, 2002. 544 с.
21. Разевиг В.Д. Система проектирования OrCAD 9.2. М.: Солон-Р, 2001. 519 с.
22. Филькенштейн Элен. AutoCAD 2000. Библия пользователя/ Пер. с англ. М.: Вильяме, 2000. 1040 с.
23. Черенков А.П. Информационные системы для экономистов: Учебное пособие. - М.: Экзамен, 2002. 192 с.
24. Шпунт Я.Б. Сканирование: Лучшие программы, полезные советы. -М.: Издательство ДМК, 2000. 432 с.
25. PDM STEP Suite. Руководство пользователя. Версия 2.7. М.: НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика», 2000.
26. Все необходимое для автоматизации на базе PC. ADV
27. Чечевицына Л.Н. Микроэкономика. Экономика предприятия (фирмы). Изд. 3-е доп. и перер. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2003. – 448 с. (Серия «Среднее профессиональное образование».)
28. Андреев В.К. Основы предпринимательской деятельности. М.:, 2005;
29. Лаптев В.В. Введение в предпринимательское право. М.: Институт государства и права РАН, 2004;
30. Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности. 2008, М.:ИД «ФОРУМ» 2008
31. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. 2-е издание. М.:АКАДЕМА, 2005.
32. Экономика и управление предприятием. Учебник для сред.проф.учеб.зав. / Ю.А. Еленева, Т.С. Зуева, А.А. Корниенко и др.; Под ред. Ю.М. Соломенцева. – М.: Высш. Школа, 2005, - 624 с.: ил.
33. Экономика фирмы: учеб. пособие для студ.сред.проф.учеб.заведений / [Т.В. Муравьева, Н.В. Зиньковская, Н.А. Волкова, Г.Н. Лиференко]; под ред. Т.В. Муравьевой. – 2-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2006

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Освоение данного профессионального модуля предусматривает предварительное изучение обучающимися дисциплин циклов «Математический и общий естественнонаучный» - «Информатика», «Общепрофессиональные дисциплины» - «Безопасность жизнедеятельности».

В ходе освоения модуля программой предусмотрено выполнение курсовой работы практического характера, включающего в себя проверку практических навыков выполнения расчетов технико-экономических показателей процесса производства цветных металлов, при этом осуществляются консультации по выполнению курсовой работы согласно требованиям ФГОС СПО. Выполнение курсовой работы является одним из обязательных требований допуска к производственной практике (преддипломной).

Поскольку предметом предпринимательского права являются общественные отношения в сфере предпринимательской деятельности, а также тесно связанные с ними некоммерческие отношения, включая отношения по государственному регулированию народного хозяйства, освоение данной дисциплины в рамках модуля предусматривает наличие знаний по дисциплинам, курсам

«История», «Обществознание». К основным формам самостоятельной работы по дисциплине следует отнести изучение нормативных документов и законодательных актов, что способствует комплексному пониманию сложных многоуровневых хозяйственно-правовых отношений.

Курс «Охрана труда» предполагает обучение студентов технологической безопасности при организации и проведении работ. Изучение данной дисциплины происходит с применением специализированного тренажера, основные приемы безопасности и охраны труда студенты осваивают в период производственной практики.

Курс «Информационные технологии в профессиональной деятельности» предполагает получение специализированных навыков, а так же навыков сопровождения правовой, социальной и экономической деятельности.

Набор курсов модуля способствует подготовки студентов к планированию и организации работы коллектива с учетом принципов безопасности труда, законодательной базы, экономических законов с применением информационно-коммуникационных технологий.

Помимо этого программой модуля предусмотрено прохождение студентами производственной практики ПП.04с целью овладения необходимыми профессиональными компетенциями в области охраны труда, сохранения жизни и здоровья; менеджмента и управления кадровым составом; экономическими навыками в организации и обеспечения эффективности производственного процесса; управления производством, а так же овладения необходимыми навыками работы с людьми.

#### 4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.04 и специальностям «Экономика и управление предприятием», «Металлургия цветных металлов». Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие профильного образования. Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие профильного образования. Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов.

### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<b>ПК 4.1</b> Планировать, организовывать и управлять работой подчиненных сотрудников на участке	Соблюдение основных принципов планирования организации и управления работой в ходе обучающих тренингов и обучающих игр	Решение ситуационных задач.
<b>ПК 4.2</b> Оформлять техническую документацию в соответствии с нормативной документацией	- Соблюдение принятой методологии расчета технико-экономических показателей проекта цеха производства цветных металлов; - Соответствие проектной документации требованиям к оформлению и структуре - Применение информационных технологий при оформлении документации	Устная защита курсовой работы Нормоконтроль курсового проектирования
<b>ПК 4.3</b> Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности, системы менеджмента качества, производственную	Соблюдение требований ОТ, защита трудовых прав, соблюдение трудовой дисциплины во время производственной практики в учебных мастерских и на предприятии.	Производственная характеристика руководителя по результатам практики. Решение ситуационных задач.



дисциплину на участке		
-----------------------	--	--

Развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений оценивается следующими формами и методами.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- активная демонстрация интереса к будущей профессии	Оценка степени активности участия в Практической конференции по итогам практики по профилю специальности
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	– выбор и применение эффективных методов и способов решения профессиональных задач в области охраны труда и техники безопасности; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы (решение ситуационных практических заданий и др.)
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	– грамотное решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов изготовления деталей машин;	Решение ситуационных заданий, практических задач
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	Подготовка рефератов, раскрытие вопросов описательной части курсового проекта (работы)
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– качественное выполнение практических заданий в рамках освоения МДК «Информационные технологии в профессиональной деятельности»; – выполнение проекта цеха производства цветных металлов с использованием текстовых, табличных и графических редакторов	Зачет практических работ, Нормоконтроль электронного варианта проекта цеха
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Ролевые игры, решение ситуационных заданий
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	– самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Защита отчета по производственной практике

\*