

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»
Многопрофильный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор
С.А. Махновский
2018г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ НА
ПРОИЗВОДСТВЕННОМ УЧАСТКЕ**
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин,
гидроприводов и гидропневмоавтоматики
(базовой подготовки)

Магнитогорск, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	31
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	39
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	43
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	49

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики, входящей в состав укрупненной группы специальностей 15.00.00 Машиностроение, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Планировать выполнение работ по ремонту гидропневмосмазочной аппаратуры.

ПК 3.2. Осуществлять контроль качества проведения ремонта.

ПК 3.3. Руководить производственно-хозяйственной деятельностью на участке.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), в профессиональной подготовке работников в области организации и проведения работ по технической эксплуатации гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики при наличии среднего (полного) общего образования.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

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

иметь практический опыт:

- планирования, управления и контроля трудовой деятельности коллектива исполнителей;

уметь:

- обеспечивать выполнение работ по ремонту в установленные сроки;
- анализировать технологические процессы и организацию труда на производственном участке;
- пользоваться техническими справочниками, каталогами, паспортами на технологическое оборудование, государственными и отраслевыми стандартами по обслуживанию и ремонту гидравлического и пневматического оборудования;
- вести учет поступления и выполнения нарядов, заявок на ремонт и пусконаладочные работы;
- оформлять документы на получение, расход, списание, передачу, инвентаризацию комплектующих, запасных частей, расходных материалов и основных средств;
- оценивать качества проведения ремонта и соответствие технических характеристик оборудования паспортным данным;

знать:

- методы технико-экономического и производственного планирования;
- Единую систему планово-предупредительного ремонта;
- постановления, распоряжения, приказы, методические, нормативные материалы по организации технического обслуживания и ремонта оборудования;
- организацию и технологию ремонтных работ;
- правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта;
- основы экономики, организации труда и управления;
- основы трудового законодательства Российской Федерации и региона;

- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и пожарной безопасности;
- политику руководства организации и цели коллектива в области качества.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

всего – 632 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 524 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 349 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 175 часов;

практики – 108 часов, включая:

- учебную практику – 36 часов
- производственную практику (по профилю специальности) – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Планировать выполнение работ по ремонту гидропневмосмазочной аппаратуры.
ПК 3.2.	Осуществлять контроль качества проведения ремонта.
ПК 3.3.	Руководить производственно-хозяйственной деятельностью на участке.
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.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ УЧАСТКЕ

1.1. Тематический план профессионального модуля

Коды ПК	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 (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 3.1-3.3	ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке	524	349	103	30	175	20			
	МДК.03.01 Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	524	349	103	30	175	20			
	Т.03.01.01 Основы экономики	93	62	19		31				
	Т.03.01.02 Менеджмент	93	62	19		31				
	Т.03.01.03 Управление качеством	86	57	19		29				
	Т.03.01.04 Экономика отрасли	198	132	34	30	66	20			
	Т.03.01.05 Охрана труда	54	36	12		18				
ПК 3.1-3.3	Учебная практика	36								36
ПК 3.1-3.3	Производственная практика (по профилю специальности)	72								72
	Всего:	632	457	103	30	175	20			

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК.03.01 Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда		524	
Введение	Входной контроль. Инструктивный обзор программы профессионального модуля и знакомство студентов с основными условиями и требованиями к освоению общих и профессиональных компетенций.	1	1
Т.03.01.01 Основы экономики		93	
Раздел 1.	Экономика и её основные проблемы	19	
Тема 1.1. Введение. Экономика и её основные проблемы	Содержание	2	1
	Экономика как хозяйственная деятельность и как наука о такой деятельности. Хозяйственная деятельность общества как целостное единство технических, технологических, социальных, правовых и экономических связей между людьми. Экономические отношения и их место в экономической системе. Социально-экономические и организационно-экономические отношения между людьми. Значение изучения экономики для специалистов со средним образованием. Типы организации хозяйства: натуральное и товарное производство. Преимущества товарного производства. Зарождение рыночного обмена товаров и возникновение денег.		
	Практические занятия	1	2
	Сравнительный анализ натурального и товарного хозяйства.		
Тема 1.2. Экономические ресурсы	Самостоятельная работа	2	3
	Ответьте на вопросы теста по теме 1.1		
	Содержание	4	1
	Главное назначение экономических ресурсов. Потребности общества и виды благ, необходимые для жизни людей. Потребности и ресурсы. Ограниченность ресурсов. Проблема выбора. Альтернативная стоимость. Кривая производственных возможностей. Факторы производства. Возрастающая роль технического прогресса в развитии хозяйственной деятельности. Структура хозяйственной деятельности на		

	рубеже 20-21 столетий. Укрепление взаимосвязи материального и нематериального производства, повышение роли сферы услуг.		
	Практические занятия	1	2
	Анализ факторов производства и производственных возможностей.		
	Самостоятельная работа Решение задач по теме 1.2	2	3
Тема 1.3. Экономические системы и собственность	Содержание	2	1
	Формы собственности. Основные экономические вопросы: Что производить? Как производить? Кто получит результаты? Типы экономических систем: традиционная, командно – административная, рыночная, смешанная.		
	Практические занятия	1	2
	Типы экономических систем		
	Самостоятельная работа Темы для дискуссий: Что такое собственность: вещь или общественное отношение? Права собственности и их сущность. Закрепление за экономическими агентами прав собственности (спецификация прав собственности). Формы собственности и их сущность	2	3
Контрольная работа по разделу 1	2	2,3	
Раздел 2	Микроэкономика	30	
Тема 2.1 Механизмы рыночного ценообразования	Содержание	4	1
	Рынок как форма экономических связей между специализированными и обособленными товаровладельцами. Современный рынок как единая совокупность особых отраслей торговой деятельности. Свободное развитие рынка и его регулирование. Механизм рыночного ценообразования. Рыночная цена и ее воздействие на индивидуальный спрос покупателя и индивидуальное предложение продавца.		
	Практические занятия	2	2
	Построение графиков спроса и предложения. Определение равновесной цены		
	Самостоятельная работа Решение задач по теме 2.1	2	3
Тема 2.2. Издержки и прибыль	Содержание	2	1
	Что такое издержки производства? Виды издержек. Постоянные (фиксированные) и переменные издержки. Экономические и бухгалтерские затраты. Механизмы		

	ценообразования на продукцию (услуги). Понятие прибыли. Виды прибыли. Функции прибыли. Доход. Рентабельность.		
	Практические занятия	2	2
	Расчет издержек, прибыли и рентабельности		
	Самостоятельная работа	2	3
	Ответьте на вопросы теста по теме 2.2		
Тема 2.3 Конкуренция. Антимонопольное регулирование	Содержание	4	1
	Конкуренция: ее сущность и формы. Индивидуальная конкуренция, ее условия и результаты рыночной игры. Сущность и последствия национальной конкуренции. Зависимость рыночной цены от массового спроса и массового предложения. Причины образования и виды монополий. Абсолютная монополия и коренное изменение механизма образования рыночных цен. Антимонопольное регулирование. Новое во взаимосвязи конкуренции и монополии во второй половине 20 века. Монопольная конкуренция и олигополия. Неценовая конкуренция. Россия: путь к современному развитию рынка.		
	Практические занятия	2	2
	Характеристика моделей рынка в зависимости от степени конкуренции. Анализ уровня конкуренции в отраслях промышленности		
	Самостоятельная работа	2	3
	Ответьте на вопросы теста по теме 2.3		
Тема 2.4 Экономические основы деятельности фирмы. Основы бизнеса	Содержание	2	1
	Коммерческое предпринимательство. Процесс создания новой (добавленной) стоимости, экономические и правовые условия производственного бизнеса. Простое и расширенное воспроизводство капитала фирмы. Основной и оборотный капитал. Амортизация и обновление основного капитала. Накопление капитала: источники и структура. Повышение эффективности накопления в условиях научно-технической революции. Применение информационных технологий в хозяйственной деятельности фирмы.		
	Практические занятия	2	2
	Расчет основного и оборотного капитала		
	Самостоятельная работа	2	3
Ответьте на вопросы теста по теме 2.4			
	Контрольная работа по разделу 2	2	2,3
Раздел 3	Распределение доходов в обществе	12	

Тема 3.1 Доходы населения	Содержание	2	1
	Доход как экономическая категория. Заработная плата работников. Факторы увеличения оплаты труда. Роль форм вознаграждения за труд в стимулировании деятельности рабочих и специалистов. Номинальная и реальная заработная плата.		
	Практические занятия	1	2
	Расчет номинальной и реальной заработной платы		
Самостоятельная работа	2	3	
Ответьте на вопросы теста по теме 3.1			
Тема 3.2 Регулирование социально – экономических проблем	Содержание	2	1
	Проблема неравенства доходов. Методологическое значение «кривой Лоренца» и «коэффициента Джини». Понятие потребительской корзины. Проблема бедности. Основные показатели уровня жизни. Цель и основные направления социальной политики государства в современных условиях. Государственное регулирование доходов. Система социальной защищенности граждан в условиях рынка. Основные принципы социальной защиты населения.		
	Практические занятия	1	2
	Анализ системы социальной защищенности граждан в условиях рынка.		
	Самостоятельная работа	4	3
Поиск в Интернете и оформление информации на тему «Центр занятости населения как один из способов социальной защиты трудоспособных граждан»			
Раздел 4	Макроэкономика	31	
Тема 4.1 Структура экономики страны. Финансы	Содержание	2	1
	Цели и инструменты бюджетной политики. Понятие финансов. Госбюджет. Бюджетный дефицит и профицит. Дефицит бюджета: причины возникновения и способы сокращения. Российский бюджет. Значение финансовой системы в регулировании хозяйственной деятельности.		
	Самостоятельная работа	2	3
Ответьте на вопросы теста по теме 4.1			
Тема 4.2 Денежно – кредитная и налоговая система	Содержание	4	1
	Денежно-кредитная система. Роль банков в этой системе. Регулирование количества денег в обращении. Виды налогообложения физических и юридических лиц. Ставки налога. Кривая Лаффера. Влияние ставки налога на предложение труда, капитала и сбережения. Налоговые реформы.		
	Практические занятия	2	2
Расчет НДС, налога с продаж, налога на прибыль и единого социального налога			

	Самостоятельная работа Создание презентации на тему «Эти нелюбимые неизбежные налоги»	3	3
Тема 4.3 Инфляционные процессы. Безработица	Содержание Циклическое развитие национального хозяйства. Особенности экономического кризиса в России в 1990-х годах и пути выхода из него. Безработица и занятость. Причины и виды безработицы. Политика занятости. Инфляция и устойчивость денежного обращения. Уравнение И. Фишера. Факторы, порождающие инфляцию. Антиинфляционная политика.	2	1
	Практические занятия Влияние различных фаз цикла на макроэкономические показатели	2	2
	Расчет индекса цен. Расчет уровня безработицы и определение ее типа		
	Самостоятельная работа Ответьте на вопросы теста по теме 4.3	2	3
Тема 4.4 Проблемы экономического роста	Содержание Экономический рост как положительная составляющая экономической динамики. Источники и типы экономического роста. Роль инвестиций и сбережений в экономическом развитии. Особенности факторов роста национального хозяйства. Особенности цели и факторов роста национального хозяйства. Экстенсивный и интенсивный тип расширенного воспроизводства. Смешанный тип экономического роста.	2	1
	Самостоятельная работа Ответьте на вопросы теста по теме 4.4	2	3
Тема 4.5. Роль государства в экономике	Содержание Развитие предпринимательства. Приватизация и демонополизация. Финансовая стабилизация. Формирование рыночной инфраструктуры. Распределение доходов и социальная политика. Аграрная реформа	2	1
	Практические занятия Роль государства в экономике		
	Самостоятельная работа Составить презентацию на одну из тем: - демографическая проблема в условиях уральского региона; - экологическая обстановка в городе Магнитогорске	2	3
	Контрольная работа по разделу 3,4	2	2,3
Т.03.01.02 Менеджмент		93	
Раздел 1	Основные принципы планирования деятельности организации на	39	

	производственном участке		
Тема 1.1 Понятие и сущность менеджмента.	Содержание	4	1,2
	Определение, цели, задачи и функции менеджмента. Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности. Этапы развития менеджмента. Профессиональная структура подразделения.		
	Самостоятельная работа Написание реферата на тему «Инновационный менеджмент»	2	3
	Написание эссе на тему "Эволюция менеджмента"	2	3
Тема 1.2 Организационная структура.	Содержание	4	1
	Типы структур управления: иерархическая и органическая. Основные организационные структуры иерархического типа: линейная, функциональная, линейно-функциональная, штабная, линейно-штабная, дивизиональная. Организационные структуры органического типа: матричная (программно-целевая), проектная и бригадная (кросс-функциональная). Преимущества и недостатки организационных структур. Организация труда на производственном участке предприятия.		
	Практические занятия	3	2
	Построение и анализ организационных структур управления предприятием		
Тема 1.3 Внешняя и внутренняя среда организации	Содержание	4	
	Внешняя среда организации. Факторы среды прямого воздействия: поставщики (трудовых ресурсов, материалов, капитала), потребители, конкуренты; профсоюзы, законы и государственные органы. Факторы среды косвенного воздействия: состояние экономики, политические факторы, социально-культурные факторы, международные события, научно-технический прогресс. Характеристики внешней среды: взаимосвязь факторов внешней среды, сложность внешней среды, подвижность среды, неопределенность внешней среды.		
	Внутренняя среда организации: цели, структура, задачи, технология, люди. Взаимосвязь факторов среды организации.		
	Практические занятия	4	2

	Анализ влияния факторов внешней и внутренней среды на деятельность структурного подразделения.		
	Самостоятельная работа Написание доклада на тему «Влияние внешней и внутренней среды на деятельность предприятия на конкретном примере» (предприятие по выбору студента)	4	3
Тема 1.4 Функции менеджмента.	Содержание	4	1
	Цикл менеджмента (планирование, организация, мотивация и контроль работы структурного подразделения) – основы управленческой деятельности. Характеристика функций цикла. Взаимосвязь и взаимообусловленность функций управленческого цикла.		
Тема 1.5 Планирование деятельности подразделения.	Содержание	4	1
	Составные элементы и методы планирования организации. Этапы планирования. Основные принципы планирования. Стратегическое планирование: цели, задачи, процесс. Тактическое планирование: цели, задачи, этапы. Текущее (оперативное) планирование: сущность, роль и содержание. Контроль и анализ выполнения плановых заданий. Планирование работ по ремонту и обслуживанию оборудования на производственном участке.		
	Практические занятия	2	2
	Определение миссии и целей подразделения		
	Самостоятельная работа Написание доклада на тему «Управление информацией в организации»	2	3
Раздел 2	Процесс управления организацией.	32	
	Содержание	4	1
Тема 2.1 Методы управления руководителя производственного участка	Группы методов управления: организационно-распорядительные, экономические, социально-психологические. Прямое и косвенное воздействие методов. Достоинства и недостатки основных методов управления. Методы управления работой коллектива исполнителей на производственном участке.		
	Самостоятельная работа Подготовка сообщения на тему «Сущность кадровой политики: понятие, виды, элементы»	3	3
Тема 2.2 Принятие	Содержание	5	1
	Понятие управленческое решение и требования, предъявляемые к ним. Стадии		

управленческих решений.	принятия управленческого решения: установление проблемы, составление плана решения, выполнение решения. Методы принятия управленческих решений. Уровни принятия решений: рутинный, селективный, адаптационный, инновационный.		
	Практические занятия	4	2
	Анализ производственных ситуаций и принятие управленческих решений		
	Самостоятельная работа Написание доклада на тему «Руководство: власть и партнерство»	3	3
	Составление сводной(обобщающей таблицы"Стили управления")	3	3
Тема 2.3 Система мотивации труда.	Содержание	4	1
	Мотивация и потребности. Основные мотивационные теории. Виды мотивации. Индивидуальная и групповая мотивация. Правила работы с группой. Мотивация к качественному труду. Мотивация персонала к повышению квалификации. Профессиональная деятельность руководителя и результативность организации.		
	Практические занятия	2	2
	Анализ производственных ситуаций		
	Самостоятельная работа Создание презентации на тему «Система мотивации труда на производстве»	2	3
	Контрольная работа	2	2
		22	
Раздел 3	Психология менеджмента.	22	
Тема 3.1 Принципы делового общения в коллективе.	Содержание	4	1
	Понятие, сущность и виды делового общения. Общая характеристика, основные принципы и проявления этики делового общения в коллективе. Этапы проведения деловой беседы. Собрания и совещания как групповые формы делового общения, их классификация. Фазы делового общения. Типы собеседников и особенности общения с ними. Техника телефонных переговоров.		
	Самостоятельная работа Написание доклада на тему «Управление и типы характеров»	2	3
	Составление сводной(обобщающей таблицы"Деловое общение")	3	3
Тема 3.2 Управление	Содержание	4	1
	Сущность и виды конфликтов: внутриличностный, межличностный, межгрупповой,		

конфликтными ситуациями, стрессами и рисками на производственном участке.	между личностью и группой. Причины возникновения конфликтов. Стадии развития конфликта. Типичные конфликтные ситуации в организации. Правила поведения в конфликте. Методы управления конфликтами в организации. Последствия конфликтов: функциональные и дисфункциональные. Роль руководителя в конфликтной ситуации.		
	Стресс. Причины и последствия стресса.		
	Понятие и виды рисков: предпринимательский, коммерческий, финансовый. Общие подходы к управлению риском. Страхование рисков. Методика оценки капиталовложений и выбор наименее рискованного варианта: по средней арифметической и другой вариации.		
	Практические занятия	4	2
	Анализ производственных ситуаций и выбор методов управления конфликтной ситуацией на производственном участке.		
	Самостоятельная работа Написание доклада на тему «Стресс. Способы выхода из стрессового состояния»	2	3
	Составление сводной(обобщающей таблицы"Способы разрешения конфликтов")	3	3
Т.03.01.03		86	
Управление качеством			
Раздел 1.	Сущность и управление качеством	17	
Тема 1.1 Сущность качества и управление им.	Содержание	2	1
	Понятие качества. Эволюция качества. Политика руководства организации и цели коллектива в области качества. Показатели качества: унификации и стандартизации, экономические показатели, эргономические показатели, эстетические показатели, показатели надежности, ремонтпригодности, долговечности и др. Значение повышения качества.		
	Практические занятия	2	2
	История развития управления качеством как области знания и предмета практической деятельности		
Тема 1.2 Основные методы управления качеством.	Самостоятельная работа	4	3
	Подготовка сообщения на тему по выбору: «Система управления качеством Форда-Тейлора», «Японский менеджмент качества», «Особенности развития американских систем качества»		
	Содержание	2	1
	Классификация и сферы приложения методов управления качеством. Организационно-распорядительные методы. Инженерно-технологические методы. Экономические методы. Социально-психологические методы. Методы управления качеством проведения ремонта.		

	Практические занятия	2	2
	Разработка политики качества и целей в области качества.		
	Контрольная работа	1	2
	Самостоятельная работа Подготовка сообщения на тему «Опыт отечественных систем качества», «Современные тенденции развития систем качества»	4	3
Раздел 2.	Управление качеством на предприятии	52	
Тема 2.1 Система управления качеством на предприятии	Содержание	4	1
	Системный и процессный подходы в управлении качеством. Международные стандарты, и их применение на российских предприятиях. Создание СМК на предприятии. Петля качества. Основные составляющие качества для потребителей. Инструменты управления качеством.		
	Практические занятия	6	2
	Международные стандарты ИСО 9000 по обеспечению качества и управлению качеством.	2	
	Разработка и внедрение систем качества на предприятиях.	2	
	Изучение показателей качества для оценки эффективности деятельности на участке.	2	
	Самостоятельная работа Написание доклада на темы по выбору «Опыт разработки и внедрения систем качества на отечественных предприятиях», «Управление качеством окружающей среды», «Вклад К. Исикава в деятельность по обеспечению качества»	3	3
Тема 2.2 Организация технического контроля на предприятии	Содержание	4	1
	Сущность и объекты технического контроля. Виды технического контроля ОТК как самостоятельное структурное подразделение предприятия. Методы количественной оценки уровня качества. Специальные методы (инструменты) управления качеством: контрольные листки (лист сбора данных), контрольные карты Шухарта. Понятие и виды статистических методов управления и контроля качества, их назначение и область применения		
	Практические занятия	2	2
	Изучение методов организации технического контроля на предприятии		

	Самостоятельная работа Создание презентации на тему «Виды технического контроля»	4	3
Тема 2.3 Планирование качества	Содержание	6	1
	Планирование как процесс управления качеством. Системный подход к планам качества. Средства планирования. Методы планирования и управления качеством обслуживания и проведения ремонтов на предприятии. Причинно-следственная диаграмма Исикавы К.Специальные методы (инструменты) управления качеством: диаграмма Парето, потоковая диаграмма, диаграмма рассеивания.		
	Практические занятия	2	2
	Изучение методов планирования и управления качеством обслуживания и проведения ремонтов на предприятии.		
	Самостоятельная работа Написание доклада на тему «Особенности управления качеством в Японии»	4	3
Тема 2.4 Экономические проблемы управления качеством	Содержание Понятие и составляющие затрат на качество. Классификация затрат на качество на предприятии. Определение и управление затратами на обеспечение качества обслуживания и проведения ремонтов оборудования на предприятии.	4	1,2
	Самостоятельная работа Конспектирование текста «Виды затрат на обслуживание и проведение ремонтов оборудования на предприятии»	2	3
Тема 2.5 Всеобщее управление качеством	Содержание	4	1
	Основные этапы формирования принципов всеобщего управления качеством(TQM). Содержание концепции всеобщего управления качеством. Комплексное и тотальное управление качеством. Внедрение принципов всеобщего управления качеством и методов самооценки качества в организации		
	Практические занятия	2	2
	Разработка корректирующих (предупреждающих) действий в области качества.		
	Контрольная работа	1	2
	Самостоятельная работа Подготовка сообщения на тему «Опыт ведущих зарубежных фирм в области обеспечения и управления качеством»	4	3

Раздел 3.	Государственное управление качеством	17	
Тема 3.1 Государственное управление стандартизацией в РФ	Содержание	4	1
	Государственное управление стандартизацией в РФ. Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований государственных стандартов. Основные принципы технического регулирования и стандартизацией в РФ. Метрологическое обеспечение качества продукции и его цели. Отраслевые стандарты качества обслуживания и проведения ремонтов на предприятии. Принципы международной стандартизации. Роль международных стандартов в развитии управления качеством.		
	Практические занятия	2	2
	Применение отраслевых стандартов качества при проведении ремонтов на предприятии.		
	Самостоятельная работа Подготовка сообщения на тему по выбору «Применение международных стандартов ИСО серии 9000 на отечественных предприятиях»	4	3
Тема 3.2 Оценка соответствия системы управления качеством на предприятии	Содержание	3	1
	Цели, задачи, принципы и организация подтверждения соответствия. Виды и содержание работ при подтверждении соответствия. Оценка соответствия технических характеристик оборудования. Система сертификации. Понятие сертификата соответствия. Знак соответствия. Основные этапы сертификации систем качества, ее эффективность.		
	Практические занятия	1	2
	Изучение соответствия технических характеристик оборудования паспортным данным		
Тема 3.3 Деятельность государственных организаций в обеспечении качества работ, услуг, продукции	Содержание	2	1
	Роль государства в обеспечении качества продукции, работ, услуг. Деятельность и функции Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Деятельность и функции Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.		
	Контрольная работа	1	2
Т.03.01.04 Экономика отрасли		198	

Раздел 1.	Отрасль в условиях рынка	26	
Тема 1.1 Отрасль в системе национальной экономики	Содержание	4	1,2
	Отрасль и рыночная экономика. Особенности и перспективы развития отрасли. Народнохозяйственный комплекс России. Особенности и направления структурной перестройки экономики России. Межотраслевые комплексы. Роль и значение металлургической отрасли в системе рыночной экономики. Перспективы развития отрасли. Формы организации производства: концентрация, кооперирование, комбинирование производства, их сущность, виды, экономическая эффективность. Факторы, влияющие на экономическую эффективность каждой из форм организации производства отрасли.		
	Самостоятельная работа	4	3
	Подготовка доклада на тему «Значение металлургической отрасли в условиях рыночной экономики»		
Тема 1.2 Материально-техническая база отрасли	Содержание	4	1,2
	Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов отрасли. Виды сырья, используемые в качестве сырьевой базы в металлургической промышленности. Основные направления рационального использования сырьевых, топливных и энергетических ресурсов. Формы обеспечения ресурсами: через товарно-сырьевые биржи, прямые связи, аукционы, спонсорство, собственное производство. Плата за природные ресурсы. Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии. Технические ресурсы отрасли, их структура и классификация. Показатели эффективного использования.		
	Самостоятельная работа	2	3
	Конспектирование текста учебника на тему «Государственное регулирование деятельности предприятий». Информационный источник: http://znanium.com/bookread2.php?book=415185		
Тема 1.3 Трудовые и финансовые ресурсы отрасли	Содержание	4	1
	Трудовые и финансовые ресурсы отрасли, показатели их эффективного использования. Отраслевой рынок труда. Управление отраслью. Экономические показатели развития отрасли.		
	Контрольные работы	2	2
	Самостоятельная работа	6	3
	Создание презентации на тему «Роль малого бизнеса в экономике страны»		
Раздел 2.	Производственная структура предприятия	28	
Тема 2.1	Содержание		

Организация как хозяйственный субъект	Предприятие: определение, цели деятельности, сущность и особенности функционирования, виды предприятий в отрасли.	2	1
	Практические занятия	2	2
	Составление таблицы «Сравнительная характеристика организационно-правовых форм предприятий»		
	Самостоятельная работа Создание презентации на тему «Международные организации»	6	3
Тема 2.2 Производственная структура предприятия	Содержание	2	1
	Типы производства, их технико-экономическая характеристика. Влияние типа производства на методы его организации. Производственная структура предприятия, факторы ее определяющие. Элементы производственной структуры. Функциональные подразделения предприятия. Инструментальное, складское ремонтное хозяйство. Организация транспортного хозяйства. Организация сбыта продукции. Тенденции развития производственной инфраструктуры предприятия и пути ее совершенствования.		
	Практические занятия	2	2
	Составление производственной структуры предприятия.		
	Самостоятельная работа Оформление глоссария. Информационный источник: http://znanium.com/bookread2.php?book=884161	2	3
Тема 2.3 Производственный и технологический процессы	Содержание	2	1
	Основные производственные и технологические процессы и принципы его организации. Инфраструктура организации. Классификация производственных процессов. Организация основного производства – основа технологического процесса. Составные части производственного процесса. Типы производств и их экономическая характеристика. Производственный цикл, его структура и длительность. Организация производственного процесса в пространстве. Виды движения предметов труда в процессе производства. Поточное производство как эффективная форма организации производственного процесса: сущность, принципы, признаки организации, основные параметры. Технологический процесс, его элементы. Расчет производительности.		
	Практические занятия	2	2
	Построение графиков производственных процессов.		
	Контрольные работы	2	2
Самостоятельная работа Создание презентации на тему «Организация производственного процесса в	6	3	

	различных цехах ПАО «ММК»»			
Раздел 3.	Организация производственной и хозяйственной деятельности предприятия	94		
Тема 3.1 Капитал и имущество организации	Содержание	2	1,2	
	Имущество предприятия: понятие, состав. Капитал предприятия. Источники формирования капитала. Уставный капитал- основа создания и функционирования предприятия. Основной и оборотный капитал.			
	Самостоятельная работа Создание презентации на тему «Процедура открытия предприятий различных организационно-правовых форм»	6	3	
Тема 3.2 Основные фонды и оборотные средства	Содержание	4	1	
	Экономическая сущность и воспроизводство основных средств (фондов). Состав и классификация основных фондов. Виды оценки и методы переоценки основных фондов. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Показатели использования основных фондов. Пути улучшения использования основных фондов на предприятии.	2		
	Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Элементы оборотных средств, нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств.	2		
	Практические занятия	8	2	
	Расчёт амортизации основных фондов и нормы амортизации	2		
	Расчёт показателей использования основных фондов	2		
	Расчёт показателей оборачиваемости оборотных средств	2		
	Расчет показателей использования производственных фондов	2		
		Самостоятельная работа Решение вариативных задач	2	3
	Тема 3.3 Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда.	Содержание	8	1
Трудовые ресурсы. Производственный персонал предприятия. Планирование численности и состава персонала. Баланс рабочего времени работников.		2		
Производительность труда. Классификация и характеристика основных показателей производительности труда. Методы измерения производительности труда.		2		
Нормирование труда, цели и задачи. Основные виды норм и методы нормирования труда.		2		
Оплата труда. Материальное стимулирование труда. Сущность заработной платы, принципы и методы ее начисления. Единая тарифная система. Формы и системы заработной платы. Надбавки и доплаты. Бестарифная система оплаты труда.		2		
Практические занятия		6		
Расчет баланса рабочего времени.		2		

	Расчет показателей производительности труда	2	
	Расчёт заработной платы при различных формах и системах	2	
	Самостоятельная работа Сообщение на тему «Графики выхода на работу на предприятиях металлургической отрасли»	2	3
Тема 3.4 Издержки производства и себестоимость продукции, услуг	Содержание	4	1
	Издержки производства и себестоимость продукции, услуг. Понятие о себестоимости продукции. Классификация затрат себестоимости. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная и полная. Факторы и пути снижения себестоимости.		
	Смета затрат на текущий и капитальный ремонт. Методика расчёта сметы затрат на текущий и капитальный ремонт. Оформление документов на расход запасных частей и расходных материалов.		
	Практические занятия	4	2
	Учёт поступления и выполнения нарядов, заявок на ремонт и пусконаладочные работы.	2	
	Составление и расчёт сметы затрат на капитальный ремонт металлургического оборудования	2	
Тема 3.5 Ценообразование	Содержание	4	1
	Сущность и функции цены – как экономической категории. Система цен и их классификация. Факторы, влияющие на уровень цен. Ценовая стратегия. Этапы и методы ценообразования.		
	Практические занятия	2	2
	Самостоятельная работа Написание доклада на тему «Ценовая политика на предприятии»	4	3
Тема 3.6 Финансы предприятия	Содержание	6	1,2
	Финансы предприятия, отношения с государством. Источники финансовых ресурсов предприятия. Внутренние источники: выручка от реализации продукции, амортизационные отчисления и нераспределенная прибыль. Внешние источники: выпуск собственных долговых обязательств (векселей и облигаций), выпуск акций, кредиты банков, государственное финансирование. Соотношение собственных и заемных средств. Денежные фонды предприятия: фонд оборотных средств, амортизационный фонд, фонд зарплаты, резервные фонды, валютные фонды. Инновационная и инвестиционная политика предприятия.		
	Самостоятельная работа Поиск в интернете и оформление сообщения на тему «Инновационные разработки стран мира»	2	3

Тема 3.7 Основные показатели деятельности предприятия	Содержание	6	2
	Производственная программа. Методы расчета производственной программы. Показатели производственной мощности.	2	
	Рентабельность – оценка эффективности деятельности организации (предприятия). Показатели рентабельности. Расчет уровня рентабельности предприятия и продукции. Пути повышения рентабельности.	2	
	Прибыль предприятия – основной показатель результатов хозяйственной деятельности. Выручка, доходы и прибыль предприятия. Планирование прибыли и ее распределение на предприятии.	2	
	Практические занятия	4	
	Расчет производственной программы.	2	
	Расчёт прибыли и рентабельности предприятия	2	
	Самостоятельная работа Решение вариативных задач	2	
Тема 3.8 Технико-экономические показатели работы предприятия	Содержание	4	1
	Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Технико-экономические показатели использования оборудования. Нормы и нормативы, их классификация и порядок расчета. Показатели экономической эффективности капитальных вложений, приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости. Методика расчета основных технико-экономических показателей. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов.		
	Практические занятия		
	Расчет технико – экономических показателей на производственном участке		
Тема 3.9 Принципы и элементы планирования	Содержание	4	1
	Этапы и виды планирования. Основные принципы и элементы планирования.		
	Единая система плано-предупредительного ремонта. Сущность и содержание системы ТОиР. Виды ремонтов. Нормативные материалы по организации технического обслуживания и ремонта оборудования.		
	Практические занятия		
	Расчёт и составление графиков плано-предупредительных ремонтов металлургического оборудования		
Тема 3.10 Внешнеэкономическая деятельность предприятия.	Содержание	2	1
	Внешнеэкономическая деятельность организации (предприятия). Значение внешнеэкономических связей для металлургической промышленности. Выход предприятия на внешний рынок. Конкурентоспособность продукции. Виды сделок во внешнеэкономической деятельности. Таможенная тарифная система. Средства		

	расчетов во внешнеэкономической деятельности. Конвертируемость рубля.		
	Контрольные работы	2	2
	Самостоятельная работа Составление плана и тезиса ответов на тему «Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности»	2	3
Т.03.01.05 Охрана труда		54	
Раздел 1	Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	17	
Тема 1.1 Негативные факторы производственной среды	Содержание учебного материала	2	1,2
	Травмирующие и вредные факторы, травмоопасные работы. Источники негативных факторов, их воздействие на человека, предельно допустимые уровни.		
	Самостоятельная работа: Травмирующие и вредные факторы. Подготовить доклад	4	3
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин. Другие источники и причины механического травмирования, подъемно-транспортное оборудование. Негативные физические факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения), ионизирующие излучения, электрический ток. Негативные химические факторы (вредные вещества) - их классификация и нормирование.		
	Практические занятия 1. Средства и способы тушения пожаров. 2. Классификация производственных помещений по пожарной безопасности.		
	Самостоятельная работа: Самостоятельная работа обучающихся: конспектирование по теме «Негативные химические факторы»	3	3
Раздел 2	Защита человека от вредных и опасных факторов	8	
Тема 2.1. Способы и средства защиты от физических негативных факторов	Содержание учебного материала	2	1,2
	Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитных излучений; защита от постоянных электрических и магнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового излучения. Защита от радиации. Методы и средства обеспечения электробезопасности.		

Тема 2.2. Защита человека от химических и биологических факторов	Содержание учебного материала	2	1,2
	Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Защита от загрязнения водной среды: методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов		
Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования	Содержание учебного материала	2	1,2
	Методы и средства защиты от опасностей технологических систем и технологических процессов: требования, предъявляемые к средствам защиты; основные защитные средства - оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения, тормозные устройства и др.; обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом; обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.		
Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Экобиозащитная и противопожарная техника. Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения. Методы защиты от статического электричества; молниезащита зданий и сооружений. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей. Контрольная работа	2	1
Раздел 3	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	15	
Тема 3.1. Микроклимат помещений	Содержание учебной дисциплины	2	1
	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.		
	Практические занятия: Определение параметров микроклимата на рабочем месте	2	2
Тема 3.2. Освещение	Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Расчет освещения	2	1
	Практические занятия Расчет производственного освещения.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение презентаций по темам	7	3

	«Освещение»		
Раздел 4	Управление безопасностью жизнедеятельности	9	
Тема 4.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала Правовые и нормативные основы безопасности труда: Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда Госстандарта России. Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда, расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма, ответственность за нарушение требований по безопасности труда..	2	1
Тема 4.2. Экономические механизмы управления безопасностью труда	Содержание учебного материала Социально-экономическое знание, экономичный механизм и источники финансирования охраны труда. Материальные затраты на охрану труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, расследование несчастных случаев и оформление документации.	2	1,2
	Самостоятельная работа: рефераты по темам: « Политика и цели организации в системе менеджмента производственной безопасности и здоровья», «Модель системы менеджмента производственной безопасности и здоровья»	4	3
	Контрольная работа	1	2
Раздел 5	Первая помощь пострадавшим	5	
Тема 5.1 Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим	Содержание учебного материала Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Прекращение действия повреждающего фактора. Выявление причины тяжелого состояния пострадавшего, характера повреждения, признаков жизни и смерти.	1	1,2

Тема 5.2. Приемы оказания первой помощи	Содержание учебного материала	2	1
	Приемы оказания первой помощи при кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях, вывихах, черепно-мозговых травмах, при термических и химических ожогах		
	Практические занятия	2	2
Практические занятия. Оказание доврачебной помощи при несчастных случаях			
Тематика курсовых работ			
1.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода накопителя рулонов № 1 ЛПЦ-4 ПАО «ММК»			
2.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода механизма заведения затравки МНЛЗ № 2 ЭСПЦ ПАО «ММК»			
3.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода механизма тянущего ролика правильной машины ЛПЦ-5 ПАО «ММК»			
4.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода шиберного затвора промковша ЭСПЦ ПАО «ММК»			
5.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода подъёмного стола ЛПЦ-10 ПАО «ММК»			
6.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода черновой группы вертикальной клетки № 2 стана 370 СЦ ПАО «ММК»			
7.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода нажимного устройства рабочей клетки стана 2000 х/п ЛПЦ-11 ПАО «ММК»			
8.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода механизма перемещения манипулятора для обслуживания желобов в Доменном цехе ПАО «ММК»			
9.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода механизма центрирования разматывателя агрегата электролужения ЦП ПАО «ММК»			
10.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода стыкосварочной машины ЛПЦ-5 ПАО «ММК»			
11.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода охладителя заготовок МНЛЗ ЭСПЦ ПАО «ММК»			
12.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода машины вскрытия чугунной летки участка № 6 Доменного цеха ПАО «ММК»			
13.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода приёмника слябов нагревательных печей ЛПЦ-10 ПАО «ММК»			
14.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода перемещения дисковых ножниц поперечной резки стана 2000 х/п ЛПЦ-11 ПАО «ММК»			
15.Расчёт экономической эффективности организации ТООР гидропривода бунтоматки АНГЦ ЛПЦ-11 ПАО			

«ММК»		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе	30	
Учебная практика. Виды работ 1. Изучение постановлений, распоряжений, приказов, методических, нормативных материалов по организации работы предприятия. 2. Анализ организационной структуры ремонтной службы подразделения. 3. Ознакомление с системой обслуживания технологического оборудования и проведения ремонтов. Составление схемы организации работ по ремонту гидропневмосмазочной аппаратуры. 4. Составление «Календарного плана-графика планово-предупредительных ремонтов». 5. Изучение основ трудового законодательства Российской Федерации и Челябинской области. Постановления в области трудового права. Составление трудового договора по образцу. Составление резюме при устройстве на работу 6. Составление сметы затрат на капитальный ремонт гидравлического оборудования 7. Оценка планировки рабочего места; 8. Оценка системы обслуживания технологического оборудования и проведения ремонтов; 9. Оценка условий и безопасности труда; 10. Оценка комплекса коллективных и индивидуальных средств защиты; 11. Оценка технологии выполнения работ по текущему обслуживанию и ремонту оборудования; 12. Оценка и анализ производственной численности работников на выполнение текущего обслуживания (ремонта) оборудования; 13. Оценка и контроль качества выполнения текущего обслуживания (ремонта) оборудования; 14. Заполнение технолого-нормировочной карты выполнения текущего обслуживания или ремонтных работ 15. Анализ должностных обязанностей работников ремонтной службы. 16. Анализ системы мотивации работников предприятия	36	
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: 1. Ознакомление с работой предприятия и ремонтной службой. 2. Анализ организационной структуры подразделения, графика планово-предупредительных ремонтов, производственной программы цеха, штатного расписания ремонтной службы, сметы затрат на капитальный ремонт оборудования 3. Оценка оснащённости цеха основными фондами, технической документацией; 4. Оценка планировки рабочего места; 5. Оценка системы обслуживания технологического оборудования и проведения ремонтов; 6. Оценка условий и безопасности труда; 7. Оценка комплекса коллективных и индивидуальных средств защиты; 8. Оценка технологии выполнения работ по текущему обслуживанию и ремонту оборудования;	72	

<p>9. Оценка и анализ производственной численности работников на выполнение текущего обслуживания (ремонта) оборудования;</p> <p>10. Оценка и контроль качества выполнения текущего обслуживания (ремонта) оборудования;</p> <p>11. Заполнение технолого-нормировочной карты выполнения текущего обслуживания или ремонтных работ.</p> <p>12. Анализ должностных обязанностей работников ремонтной службы.</p> <p>13. Анализ системы мотивации работников предприятия</p> <p>14. Анализ количественного и качественного состава рабочих структурного подразделения.</p>		
Всего	632	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения и оснащение:

Тип и наименование специального помещения	Оснащение специального помещения
кабинет Основ экономики, управления и организации труда	Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации. Учебно-методическая документация, дидактические средства.
лаборатория Информационных технологий	Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации. Учебно-методическая документация, дидактические средства
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Менеджмент [Электронный ресурс]: Учебник для ср. спец. учеб. заведений / Виханский О. С., Наумов А. И. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 288 с. Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=895219>

2. Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/24956. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=767805>

3. Райченко А.В. Менеджмент [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 342 с. — (Среднее профессиональное образование). Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=563352>

4. Система менеджмента качества организации [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Вдовин С.М., Салимова Т.А., Бирюкова Л.И. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 299 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-005070-6. Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=615221>

5. Слагода В.Г. Основы экономической теории Учебник ср. спец. учебных заведений / В.Г. Слагода - М.:, ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 269 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=972123>

6. Управление качеством : учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин ; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 217 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/23589. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=757966>

7. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]:/ Агарков А.П., Голов Р.С., Теплышев В.Ю. - М.: Дашков и К, 2017. - 400 с.: ISBN 978-5-394-02159-6 Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=415185>

8. Экономика организаций (предприятий) [Электронный ресурс]: / Горфинкель В.Я., Швандар В.А. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 608 с.: ISBN 5-238-00517-2. Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=884161>

Дополнительные источники

1. Менеджмент: основные термины и понятия [Электронный ресурс] Словарь / Кисляков Г.В., Кислякова Н.А., - 2-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 176 с.: 60x90 1/16. - (Библиотека малых словарей "ИНФРА-М") (Обложка. КБС) ISBN 978-5-16-009748-0. Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=609593>

2. Мотивация и оплата труда. Современные модели и технологии : учеб. пособие / А.В. Ребров. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 346 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/20622. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=760348>

3. Операционный (производственный) менеджмент [Электронный ресурс] :учеб. пособие / А.Н. Стерлигова, А.В. Фель. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 187 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=810004>

4. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс] Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.:Дашков и К, 2017. - 858 с.: 60x90 1/16. - (Учебные издания для бакалавров) (Переплёт) ISBN 978-5-394-02667-6 Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=935837>

5. Смирнов К.А. Нормирование и экономия материальных затрат [Электронный ресурс] учеб. пособие / К.А. Смирнов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 153 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/18831. Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=765720>

6. Экономика предприятия: Тесты, задачи, ситуации [Электронный ресурс] :Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Под ред. Горфинкель В.Я., - 5-е изд., стер. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 335 с.: 60x90 1/16. - (Золотой фонд российских учебников) ISBN 978-5-238-01557-6 Режим доступа -<http://znanium.com/bookread2.php?book=883839>

Программное обеспечение:

Наименование ПО	№ Договора	Срок действия лицензии
MS Windows 7 (подписка Imagine Premium)	Д-757-17 от 27.06.2017 Д-593-16 от 20.05.2016 Д-1421-15 от 13.07.2015	27.07.2018 20.05.2017 13.07.2016
MS Office 2007	№135 от 17.09.2017	бессрочно
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный	Д-1347-17 от 20.12.2017 Д-1481-16 от 25.11.2016 Д-2026-15 от 11.12.2015	21.03.2018 25.12.2017 11.12.2016
7 Zip	свободно распространяемое	бессрочно

Интернет-ресурсы:

1. «Консультант Плюс»- законодательство Российской Федерации: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты-<http://www.consultant.ru>
2. <http://www.Minfin.ru> - сайт Министерства финансов РФ
3. <http://www.aup.ru> – административно-управленческий портал
4. Библиотека ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.magtu.ru>, свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке производится в соответствии с учебным планом по специальности образования 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики.

График освоения ПМ предполагает последовательное освоение МДК.03.01 Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда, включающих в себя как теоретические, так практические занятия.

Освоению ПМ предшествует изучение учебных дисциплин БД.05 Обществознание (включая экономику и право), ЕН.02 Информационные технологии, ОП.03 Технологическое оборудование, ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.09 Безопасность жизнедеятельности, ОП.10 Технология отрасли, ОП.11 Механическое и подъёмно-транспортное оборудование металлургического производства.

В процессе освоения ПМ предполагается проведение текущего, рубежного контроля знаний, умений студентов. С целью оказания помощи студентам при освоении теоретического и практического материала, выполнения самостоятельной работы разрабатывается учебно-методический комплекс, проводятся консультации.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

Формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный).

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие среднего профессионального или высшего педагогического образования, соответствующего профилю модуля «Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: инженерно-педагогический состав, дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов. Опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Мастера: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях. Опыт работы в профессиональной сфере является обязательным.

**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
ПК 3.1. Планировать выполнение работ по ремонту гидропневмосмазочной аппаратуры.	ОПОР 3.1.1 Планирование графиков ТО и Р ремонта гидравлических и пневматических систем ОПОР 3.1.2 Оценка экономической эффективности проведения ремонта гидравлических и пневматических систем ОПОР 3.1.3 Планирование мероприятий по обеспечению безопасности труда	Оценка выполнения практических заданий, внеаудиторных самостоятельных работ. Текущий контроль в форме: тестирования; контрольных работ; решения ситуативных задач. Выполнение и защита курсовой работы. Отчет о выполнении заданий по учебной и производственной практике. Аттестационная ведомость по практике
ПК 3.2. Осуществлять контроль качества проведения ремонта.	ОПОР 3.2.1 Анализ показателей качества проведения ремонтных работ ОПОР 3.2.2 Применение нормативных документов для осуществления контроля качества проведения ремонтных работ ОПОР 3.2.3 Определение должностных лиц, осуществляющих контроль качества проведения ремонтных работ	Оценка выполнения практических заданий, внеаудиторных самостоятельных работ. Текущий контроль в форме: тестирования; контрольных работ; решения ситуативных задач. Отчет о выполнении заданий по учебной и производственной практике. Аттестационная ведомость по практике
ПК 3.3. Руководить производственно-хозяйственной деятельностью на участке.	ОПОР 3.3.1 Расчет потребности в трудовых ресурсах для осуществления ремонтных работ ОПОР 3.3.2 Разработка системы мотивации материального стимулирования работников ремонтной службы ОПОР 3.3.3 Разработка	Оценка выполнения практических заданий, внеаудиторных самостоятельных работ. Текущий контроль в форме: тестирования; контрольных работ; решения ситуативных задач.

	мероприятия по повышению эффективности проведения ремонтных работ на участке	Выполнение и защита курсовой работы Отчет о выполнении заданий по учебной и производственной практике. Аттестационная ведомость по практике
--	--	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОПОР 1.1 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей профессии	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, самостоятельной работе; метод проектов (курсовой, ВКР), дискуссия, сообщения
	ОПОР 1.2 Планирует получение дополнительных навыков в рамках своей будущей профессии.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на учебной и производственной практике, внеучебной деятельности
	ОПОР 1.3 Анализирует свои способности и возможности в профессиональной деятельности в процессе собеседования с работодателем, педагогическим работником, руководителем практики.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на учебной и производственной практике, метод проектов (ВКР)
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОПОР 2.1 Аргументированно обосновывает профессиональную задачу или проблему	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, на производственной практике, внеучебной деятельности
	ОПОР 2.2 Составляет план решения профессиональной задачи.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, на производственной практике, внеучебной деятельности анализ конкретной ситуации, проекты (курсовой, ВКР)
	ОПОР 2.3 Оценивает результаты решения профессиональной задачи.	метод проектов (курсовой, дипломный и т.д.) подготовка и защита ВКР и курсового проекта

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОПОР 3.1 Принимает решение в стандартной профессиональной ситуации.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, на производственной практике, внеучебной деятельности Кейс Метод проектов (курсовой, ВКР)
	ОПОР 3.2 Принимает решение в нестандартной профессиональной ситуации.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, на производственной практике, Кейс Метод проектов (курсовой, ВКР)
	ОПОР 3.3 Оценивает результаты и последствия своих действий в стандартных и нестандартных ситуациях.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, на производственной практике, внеучебной деятельности Кейс Метод проектов (курсовой, ВКР)
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОПОР 4.1 Подбирает необходимые источники информации для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, на производственной практике, внеучебной деятельности, при осуществлении курсового и дипломного проектирования Доклады, сообщения, конспектирование, составление глоссария
	ОПОР 4.2 Структурирует получаемую информацию.	
	ОПОР 4.3 Оформляет результаты поиска информации в соответствии с принятыми нормами.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОПОР 5.1 Использует средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	наблюдение и оценивание результатов внеучебной деятельности; презентация, подготовка и защита курсового проекта и ВКР
	ОПОР 5.2 Применяет специализированное программное обеспечение при решении профессиональных задач.	
	ОПОР 5.3 Демонстрирует культуру поведения в сети интернет с учетом требований информационной безопасности.	

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОПОР 6.1 Демонстрирует навыки работы в коллективе и/или команде.	наблюдение и оценивание результатов коллективной деятельности обучающихся на практических занятиях, на производственной практике.
	ОПОР 6.2 Осуществляет взаимодействие с коллегами, руководством, потребителями в смоделированной ситуации профессиональной деятельности.	оценивание коммуникативной культуры при взаимодействии с преподавателями и мастерами; характеристика с места практики; предварительное трудоустройство
	ОПОР 6.3 Демонстрирует владение способами решения конфликтной ситуации в профессиональной деятельности.	наблюдение и оценивание результатов на практических занятиях, на производственной практике.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОПОР 7.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях
	ОПОР 7.2 Выбирает оптимальные решения при выполнении заданий.	
	ОПОР 7.3 Выполняет функции лидера команды (руководителя проекта).	
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОПОР 8.1 Составляет свою профиограмму.	Выбор темы курсового проекта / работы, ВКР Выбор места прохождения практики
	ОПОР 8.2 Планирует собственное повышение квалификации в соответствии с намеченным планом.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, на производственной практике.
	ОПОР 8.3 Осваивает дополнительные образовательные программы.	оценка резюме
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОПОР 9.1 Владеет информацией в области инноваций в профессиональной сфере деятельности.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на практических занятиях, на преддипломной практике
	ОПОР 9.2 Составляет алгоритм действий при смене технологий в профессиональной деятельности.	оценивание результатов выполнения курсового и дипломного проектов.
	ОПОР 9.3 Анализирует актуальность технологических процессов при выполнении профессиональных задач.	оценивание результатов выполнения курсового и дипломного проектов.

АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

1. Активные и интерактивные методы используются при проведении теоретических и практических занятий:

Раздел	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика
Т.03.01.01 Основы экономики		
Раздел 1. Экономика и её основные проблемы	Коллективная мыслительная деятельность	Коллективное составление таблицы «Сравнительная характеристика натурального и товарного производства». Обсуждение преимуществ и недостатков типов хозяйств.
Раздел 2. Микроэкономика	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах).	На первом этапе каждая группа изучает и характеризует социальную политику государства в современных условиях. На втором этапе - анализ общих проблем: преимущества и недостатки системы социальной защищённости граждан в условиях рыночной экономики.
Раздел 3. Макроэкономика	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах).	На первом этапе каждая группа изучает и характеризует налоговую систему для юридических или физических лиц в РФ, заполняет сравнительную таблицу. На втором этапе - анализ общих проблем: преимущества и недостатки системы налогообложения граждан и предприятий в условиях рыночной экономики.
Т.03.01.02 Менеджмент		
Раздел 1. Основные принципы планирования деятельности организации на производственном участке	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах)	1.Разработка и создание схемы организационной структуры ремонтной службы предприятия 2.Представление и коллективное обсуждение эффективности разработанной организационной структуры
Раздел 2. Процесс управления организацией.	Практические работы	1.Анализ различных производственных ситуаций индивидуально. 2.Коллективное обсуждение

Раздел	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика
		принятых вариантов решений.
Раздел 3. Психология менеджмента.	Практические работы	1. Анализ различных производственных ситуаций индивидуально. 2. Коллективное обсуждение принятых вариантов решений.
Т03.01.03 Управление качеством		
Раздел 1. Сущность и управление качеством	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах).	На первом этапе каждая группа изучает и характеризует японскую, американскую и российскую модели систем качества. Заполняет сравнительную таблицу. На втором этапе - анализ общих проблем: преимущества и недостатки различных систем качества.
Раздел 2. Управление качеством на предприятии	Урок-презентация	Представление и защита презентаций с применением мультимедийного оборудования различных методов управления качеством на предприятии: причинно-следственной диаграммы Исикавы К., диаграммы Парето, потоковой диаграммы, диаграммы рассеивания
Раздел 3. Государственное управление качеством	Анализ конкретной ситуации	Деятельность и функции Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) в условиях конкретной производственной ситуации
Т.03.01.04 Экономика отрасли		
Раздел 1. Отрасль в системе национальной экономики	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах).	На первом этапе каждая группа изучает и характеризует формы организации производства, заполняет сравнительную таблицу. На втором этапе - анализ общих проблем: преимущества и недостатки форм производства для различных организационно-правовых форм предприятий
Раздел 2. Производственн	Практическая работа	1. Разработка и создание схемы производственной структуры

Раздел	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика
ая структура предприятия		структурного подразделения. 2. Представление и коллективное обсуждение эффективности разработанной структуры
Раздел 3. Организация производственной и хозяйственной деятельности предприятия	Анализ конкретной ситуации «Преимущества и недостатки систем оплаты труда и премирования в ПАО «ММК»	На первом этапе, работая в группах, обучающиеся определяют преимущества и недостатки тарифной и бестарифной систем оплаты труда, применения КТУ, заполняют сравнительные таблицы. На втором этапе - обсуждение и поиск решения проблемы, какая система лучше.
Курсовая работа	Защита курсовой работы в виде деловой игры «Защита экономического проекта»	Защита курсовой работы с применением мультимедийной презентации. Студенты делятся на четыре группы. Первая группа – «бизнес-консультанты», которые представляют свою курсовую работу в виде экономического проекта. Вторая группа – «акционеры», их задачей является поиск всех положительных сторон экономического проекта. Третья группа – «ревизионная комиссия», их задачей является поиск всех отрицательных сторон экономического проекта. Четвертая группа – «Совет акционеров», их необходимо принять решение об экономической целесообразности внедрения экономических проектов.
Т.03.01.05 Охрана труда		
Раздел 1.Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды		
Тема 1.1. Негативные факторы производственной среды	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах).	На первом этапе каждая группа изучает и характеризует вредные и опасные факторы, заполняя таблицу. На втором этапе - анализ воздействия негативных факторов на здоровье человека в процессе производственной деятельности.
Раздел 2.Защита человека от вредных и опасных факторов		

Раздел	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика
Тема 2.1 Способы и средства защиты от негативных факторов	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах).	На первом этапе каждая группа работает с раздаточным материалом, заполняя таблицу по средствам защиты от негативных факторов. Второй этап – выявление источников и причин возникновения негативных факторов. На третьем этапе в микрогруппах составляется алгоритм защиты от автоматического и роботизированного производства
Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		
Тема 3.1. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях	1. Лекция-дискуссия 2. Информационно-коммуникационные технологии	Эвристическая беседа: Зачем нужен соблюдать технику безопасности на своем рабочем месте и на производстве в целом. Какие климатические условия должны соответствовать рабочим местам выбранной профессии 2. Использование мультимедиа оборудования (презентация)
Раздел 4. Управление безопасностью жизнедеятельности		
Тема 4.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Проблемная лекция	Вопрос: как работают органы контроля и надзора за соблюдением вопросов безопасности. Проблема: могут ли органы контроля и надзора повлиять на показатели работы различных промышленных предприятий. Лекция с применением интерактивной доски и структурно-логической схемы
Раздел 5. Первая помощь пострадавшим		
Тема 5.1. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим	Анализ конкретных ситуаций:	Работая в группах: 1. Остановка кровотечений. 2. обработка ожогов, ран. 3. наложение шин и помощь при переломах. 4. остановка сердца, отравления.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Разделы/темы	Темы практических/лабораторных занятий	Количество часов	Требования ФГОС СПО (уметь)
Т.03.01.02 Основы экономики			
Раздел 1. Экономика и её основные проблемы			
Тема 1.1. Введение. Экономика и её основные проблемы	№ 1 Сравнительный анализ натурального и товарного хозяйства.	1	У2
Тема 1.2. Экономические ресурсы	№ 2 Анализ факторов производства и производственных возможностей.	1	У2
Тема 1.3. Экономические системы и собственности	№ 3 Типы экономических систем	1	У2
Раздел 2. Микроэкономика			
Тема 2.1 Механизмы рыночного ценообразования	№ 4 Построение графиков спроса и предложения. Определение равновесной цены	2	У2
Тема 2.2. Издержки и прибыль	№ 5 Расчет издержек, прибыли и рентабельности	2	У2
Тема 2.3 Конкуренция. Антимонопольное регулирование	№ 6 Характеристика моделей рынка в зависимости от степени конкуренции. Анализ уровня конкуренции в отраслях промышленности	2	У2
Тема 2.4 Экономические основы деятельности фирмы. Основы бизнеса	№ 7 Расчет основного и оборотного капитала	2	У2
Раздел 3. Распределение доходов в обществе			
Тема 3.1	№ 8 Расчет номинальной и	1	У2

Доходы населения	реальной заработной платы		
Тема 3.2 Регулирование социально – экономических проблем	№ 9 Анализ системы социальной защищенности граждан в условиях рынка	1	У2
Тема 4.2 Денежно – кредитная и налоговая система	№ 10 Расчет НДС, налога с продаж, налога на прибыль и единого социального налога	2	У2
Тема 4.3 Инфляционные процессы. Безработица	№ 11 Влияние различных фаз цикла на макроэкономические показатели	1	У2
Тема 4.3 Инфляционные процессы. Безработица	№ 12 Расчет индекса цен. Расчет уровня безработицы и определение ее типа	1	У2
Тема 4.5. Роль государства в экономике	№ 13 Роль государства в экономике	2	У2
Итого		19	
Т.03.01.02 Менеджмент			
Раздел 1. Основные принципы планирования деятельности организации на производственном участке			
Тема 1.2 Организационная структура	№1 Построение и анализ организационных структур управления предприятием	3	У2
Тема 1.3 Внешняя и внутренняя среда организации	№2 Анализ влияния факторов внешней и внутренней среды на деятельность структурного подразделения.	4	У2
Тема 1.5 Планирование деятельности подразделения	№3 Определение миссии и целей подразделения	2	У1, У2
Раздел 2. Процесс управления организацией.			
Тема 2.2 Принятие управленческих решений.	№ 2 Анализ производственных ситуаций и принятие управленческих решений	4	У1, У2
Тема 2.3 Система мотивации	№ 3 Анализ производственных ситуаций	2	У1, У2

труда.			
Раздел 3. Психология менеджмента.			
Тема 3.2 Управление конфликтными ситуациями, стрессами и рисками на производственном участке.	№ 4 Анализ производственных ситуаций и выбор методов управления конфликтной ситуацией на производственном участке.	4	У2
Итого	7	19	
Т.03.01.03 Управление качеством			
Раздел 1. Сущность и управление качеством		4	
Тема 1.1 Сущность качества и управление им	ПЗ №1 История развития управления качеством как области знания и предмета практической деятельности	2	У6
Тема 1.2 Основные методы управления качеством	ПЗ №2 Разработка политики качества и целей в области качества.	2	У6
Раздел 2. Управление качеством на предприятии		12	
Тема 2.1 Система управления качеством на предприятии	ПЗ № 3 Международные стандарты ИСО 9000 по обеспечению качества и управлению качеством.	2	У6
	ПЗ № 4 Разработка и внедрение систем качества на предприятиях.	2	У6
	ПЗ № 5 Изучение показателей качества для оценки эффективности деятельности на участке.	2	У6
Тема 2.2 Организация технического контроля на предприятии	ПЗ № 6 Изучение методов организации технического контроля на предприятии	2	У6
Тема 2.3 Планирование качества	ПЗ № 7 Изучение методов планирования и управления качеством обслуживания и проведения ремонтов на предприятии.	2	У6
Тема 2.5 Всеобщее управление качеством	ПЗ № 8 Разработка корректирующих (предупреждающих) действий в области качества.	2	У6

Раздел 3. Государственное управление качеством		3	
Тема 3.1 Государственное управление стандартизацией в РФ	ПЗ № 9 Применение отраслевых стандартов качества при проведении ремонтных работ на предприятии.	2	У6
Тема 3.2 Оценка соответствия системы управления качеством на предприятии	ПЗ № 10 Изучение соответствия технических характеристик оборудования паспортным данным	1	У6
ИТОГО		19	
Т.03.01.04 Экономика отрасли			
Раздел 2. Производственная структура предприятия			
Тема 2.1 Организация как хозяйственный субъект	№ 1 Составление таблицы «Сравнительная характеристика организационно-правовых форм предприятий»	2	У2
Тема 2.2 Производственная структура предприятия	№ 2 Составление производственной структуры предприятия.	2	У1,У2
Тема 2.3 Производственный и технологический процессы	№ 3 Построение графиков производственных процессов.	2	У1,У2
Раздел 3. Организация производственной и хозяйственной деятельности предприятия			
Тема 3.2 Основные фонды и оборотные средства	№ 4 Расчёт амортизации основных фондов и нормы амортизации	2	У2,У5
	№ 5 Расчёт показателей использования основных фондов	2	У2,У5
	№ 6 Расчёт показателей оборачиваемости оборотных средств	2	У2
	№ 7 Расчет показателей использования производственных фондов	2	У2,У5
Тема 3.3 Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда	№ 8 Расчет баланса рабочего времени.	2	У2
	№ 9 Расчет показателей производительности труда	2	У2
	№ 10 Расчёт заработной платы при различных формах и	2	У2

	системах		
Тема 3.4 Издержки производства и себестоимость продукции, услуг	№ 11 Учёт поступления и выполнения нарядов, заявок на ремонт и пусконаладочные работы.	2	У4
	№ 12 Составление и расчёт сметы затрат на капитальный ремонт металлургического оборудования	2	У4,У5
Тема 3.5 Ценообразование	№ 13 Определение цены на продукцию.	2	У2
Тема 3.7 Основные показатели деятельности предприятия	№ 14 Расчет производственной программы.	2	У2
	№ 15 Расчёт прибыли и рентабельности предприятия	2	У2
Тема 3.8 Технико- экономические показатели работы предприятия	№ 16 Расчет технико- экономических показателей на производственном участке	2	У2
Тема 3.9 Принципы и элементы планирования	№ 17 Расчёт и составление графиков планово- предупредительных ремонтов металлургического оборудования	2	У1,У3,У5
Итого		34	
Т.03.01.05 ОХРАНА ТРУДА			
Раздел 1.Раздел 1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды			
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов	Практические занятия 1) Средства и способы тушения пожаров 2) Классификация производственных помещений по пожарной безопасности	6	У1, У2
Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности			
Тема 3.1. Микроклимат помещения	Практическая работа 1) Определение параметров микроклимата на рабочем месте	2	У1, У2
Тема 3.2 . Освещение	Расчёт освещения в помещении	2	У1, У2
Раздел 5. Первая помощь пострадавшим			
Тема 5.2 Приёмы оказания	Оказание доврачебной первой помощи при несчастных	2	У1, У2

первой помощи	случаях		
Итого		12	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

№ п/п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата, № протокола заседания ПЦК	Подпись председателя ПЦК
		Рабочая программа профессионального модуля «Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке» актуализирована. В рабочую программу внесены следующие изменения:		
1	Титульный лист	На основании приказа ректора ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» № 10-30/465 от 17.07.2018 г. текст «Министерство образования и науки» заменить на текст «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»	12.09.2018 г. Протокол № 1	
2	4.2 Информационное обеспечение обучения	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами «Юрайт» (Контракт Юрайт ЭБС www.biblio-online.ru №К-55-19 от 05.08.2019), «BOOK.RU» (Контракт КноРус медиа ЭБС BOOK.ru № К-52-19 от 05.08.2019), «Консультант студента» (Контракт Политехресурс Консультант студента ЭБС К 50-19 от 05.08.2019) и обновлением платформы электронной библиотечной системы «Знаниум» раздел 4.2 Рабочей программы читать в новой редакции:</p> <p style="text-align: center;">Основная литература</p> <p>1. Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=339847</p> <p>2. Мазилкина, Е. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.И. Мазилкина. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=330964</p> <p>3. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для ср. спец. учеб. заведений. - 2-е изд., с изм. / Н. А. Сафронов. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=336425</p> <p>4. Слагода, В. Г. Основы экономической теории [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Слагода. — 3-е изд. — Москва : ФОРУМ ; ИНФРА-М, 2019. — 269 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-091-7 (ФОРУМ) ; ISBN 978-5-16-011064-6 (ИНФРА-М, print) ; ISBN 978-5-16-103131-5 (ИНФРА-М, online). - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=335704</p> <p>5. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин ; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. + Доп. материалы. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=337178</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <p>1. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев. - Москва : Дашков и К, 2017. - 400 с.: ISBN 978-5-394-02159-6. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=108064</p> <p>2. Балашова, И. А. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. А. Балашова, Ю. М. Котельникова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S145.pdf&show=dcatalogues/5/9350/S145.pdf&view=true. - Макрообъект.</p> <p>3. Экономика организаций (предприятий) [Электронный ресурс] : учебник для вузов / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. В.А. Швандара. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 608 с. - ISBN 978-5-238-00517-2. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=341585</p> <p>4. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. — 5-е изд., стереотип. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017.- 335 с. - ISBN 978-5-238-01557-6. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=341552</p>	11.09.2019 г. Протокол № 1	
3	1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	На основании Положения о практической подготовке обучающихся (приказ Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390) п. Количество часов на освоение программы профессионального модуля изложить в новой редакции:	16.09.2020 г. Протокол № 1	

	МОДУЛЯ	<p>всего – 632 часа, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 524 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 349 часов; в форме практической подготовки – 12 часов; самостоятельной работы обучающегося – 175 часов; учебной практики – 36 часов; в форме практической подготовки – 36 часов; производственной (по профилю специальности) практики – 72 часа; в форме практической подготовки – 72 часа.</p>		
4	4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	<p>В связи с обновлением материально-технического обеспечения п. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению читать в новой редакции: Кабинет Основ экономики, управления и организации труда Учебная аудитория для проведения учебных, практических занятий, для самостоятельной работы, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения курсового проектирования Рабочее место преподавателя: переносной мультимедийный комплекс: ноутбук, экран, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель MS Windows (подписка ImaginePremium) договор Д-1227 от 08.10.2018, срок действия: 11.10.2021 MS Windows (подписка ImaginePremium) договор Д-757-17 от 27.06.2017, срок действия: 27.07.2018, CalculateLinuxDesktop свободно распространяемое ПО (https://www.calculate-linux.org/ru/) (https://www.calculate-linux.org/ru/), срок действия: бессрочно MS Office №135 от 17.09.2007, срок действия: бессрочно</p> <p>Лаборатория Информационных технологий Учебная аудитория для проведения учебных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для учебных практик. Рабочее место преподавателя: персональный компьютер, проектор, принтер, интерактивная доска, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель; Персональные компьютеры MS Windows (подписка ImaginePremium) договор Д-1227 от 08.10.2018, срок действия: 11.10.2021 MS Windows (подписка ImaginePremium) договор Д-757-17 от 27.06.2017, срок действия: 27.07.2018, CalculateLinuxDesktop свободно распространяемое ПО (https://www.calculate-linux.org/ru/) (https://www.calculate-linux.org/ru/), срок действия: бессрочно MS Office договор №135 от 17.09.2007, срок действия: бессрочно MS Access 2007(подписка ImaginePremium) договор Д-1227 от 8.10.2018, срок действия: 11.10.2021 MS Access 2007(подписка ImaginePremium) договор Д-757-17 от 27.06.2017, срок действия: 27.07.2018 Pascal ABC Net свободно распространяемое (http://pascalabc.net/), срок действия: бессрочно</p>	16.09.2020 г. Протокол № 1	
5	4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами ЭБС ЗНАНИУМ (Контракт № К-60-20 от 13.08.2020 г. ООО «ЗНАНИУМ», 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.) п. Информационное обеспечение обучения читать в новой редакции:</p> <p style="text-align: center;">Основная литература</p> <p>1. Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва :</p>	16.09.2020 г. Протокол № 1	

		<p>ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=339847</p> <p>2. Мазилкина, Е. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.И. Мазилкина. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=330964</p> <p>3. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для ср. спец. учеб. заведений. - 2-е изд., с изм. / Н. А. Сафронов. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=336425</p> <p>4. Слагода, В. Г. Основы экономической теории [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Слагода. — 3-е изд. — Москва : ФОРУМ ; ИНФРА-М, 2019. — 269 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-091-7 (ФОРУМ) ; ISBN 978-5-16-011064-6 (ИНФРА-М, print) ; ISBN 978-5-16-103131-5 (ИНФРА-М, online). - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=335704</p> <p>5. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин ; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. + Доп. материалы. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=337178</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <p>1. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев. - Москва : Дашков и К, 2020. - 400 с.: ISBN 978-5-394-03492-3. - Режим доступа: https://znanium.com/read?id=358456</p> <p>2. Балашова, И. А. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. А. Балашова, Ю. М. Котельникова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). — Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S145.pdf&show=dcatalogues/5/9350/S145.pdf&view=true. — Макрообъект.</p> <p>3. Экономика организаций (предприятий) [Электронный ресурс] : учебник для вузов / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. В.А. Швандара. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 608 с. - ISBN 978-5-238-00517-2. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=341585</p> <p>4. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. — 5-е изд., стереотип. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017.- 335 с. - ISBN 978-5-238-01557-6. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=341552</p>		
6	4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	<p>На основании Положения о практической подготовке обучающихся (приказ Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390) п. Общие требования к организации образовательного процесса дополнить записью: «Практические занятия по междисциплинарному курсу, учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся в форме практической подготовки в условиях выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы».</p>	16.09.2020 г. Протокол № 1	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

№ п/п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата, № протокола заседания ПК	Подпись председателя ПК
		Рабочая программа ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке актуализирована. В рабочую программу внесены следующие изменения:		
	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>В связи с обновлением материально-технического обеспечения п. Материально-техническое обеспечение читать в новой редакции:</p> <p>Аудитория У402 Кабинет Основ экономики, управления и организации труда</p> <p>Учебная аудитория для проведения учебных, практических занятий, для самостоятельной работы, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения курсового проектирования</p> <p>Рабочее место преподавателя: переносной мультимедийный комплекс: ноутбук, экран, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель</p>	08.09.2021 г. Протокол № 1	
	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами ЭБС ZNANIUM.com К-44-21 от 12.07.2021 г. ООО Знаниум с 01.09.2021 по 31.08.2022 г. п. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции:</p> <p>Основная литература</p> <p>1. Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=339847</p> <p>2. Мазилкина, Е. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.И. Мазилкина. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=330964</p> <p>3. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для ср. спец. учеб. заведений. - 2-е изд., с изм. / Н. А. Сафронов. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=336425</p> <p>4. Слагода, В. Г. Основы экономической теории [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Слагода. — 3-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 269 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-091-7 (ФОРУМ) ; ISBN 978-5-16- 011064-6 (ИНФРА-М, print) ; ISBN 978-5-16-103131-5 (ИНФРА-М, online). – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=335704</p> <p>5. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин ; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. + Доп. материалы. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=337178</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев. - Москва : Дашков и К, 2020. – 400 с.: ISBN 978-5-394-03492-3. - Режим доступа:</p>	08.09.2021 г. Протокол № 1	