

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
ЦМК Естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин  
ПМ.04: Организация и управление трудовым коллективом

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

для специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое  
оборудование

РП.00479926.13.02.02.20

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 Паспорт рабочей программы профессионального модуля</b> .....	3
1.1 Область применения программы .....	3
1.2 Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	3
1.3 Цели и задачи профессионального модуля, требования к результатам освоения профессионального модуля.....	3
<b>2 Структура и содержание профессионального модуля</b> .....	7
2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы .....	7
2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля.....	8
<b>3 Условия реализации профессионального модуля</b> .....	21
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению.....	21
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	21

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.04 Организация и управление трудовым коллективом является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

## 1.2 Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы

Профессиональный модуль ПМ.04 Организация и управление трудовым коллективом относится к циклу ПМ.00 (профессиональные модули).

## 1.3 Цели и задачи, требования к результатам освоения учебной дисциплины

Освоение содержания ПМ.04 Организация и управление трудовым коллективом обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
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	<b>Практический опыт:</b> - планирования и организации работы трудового коллектива; - участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива; - обеспечения выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности <b>Освоенные знания:</b> - методы организации, нормирования и форм оплаты труда; - формы построения взаимоотношений с сотрудниками, мотивации и критерии мотивации труда; - порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; - виды инструктажей, их содержание и порядок проведения; - функциональные обязанности	- наблюдение; - устный опрос; - выполнение и защита рефератов, докладов; - проверка конспектов; - выполнение контрольных работ по разделам МДК; - выполнение и проверка практических работ; - технический диктант по терминам; - выполнение и защита презентации по теме (разделу); - научно-исследовательская работа, разработка проектов (анализ портфолио); - тестирование;

<p>поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК 4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.</p> <p>ПК 4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.</p>	<p>должностных лиц энергослужбы организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- права и обязанности обслуживающего персонала и лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;</li> <li>- виды ответственности за нарушение трудовой дисциплины, норм и правил охраны труда и промышленной безопасности;</li> <li>- основы менеджмента, основы психологии деловых отношений.</li> </ul> <p><b>Освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать и организовывать работу трудового коллектива;</li> <li>- вырабатывать эффективные решения в штатных и нештатных ситуациях;</li> <li>- обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом;</li> <li>- оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных работ;</li> <li>- проводить инструктаж персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний;</li> <li>- организовывать и проводить мероприятия по защите работников от негативных воздействий вредных и опасных производственных факторов;</li> <li>- осуществлять мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций в процессе производства, транспорта и распределения тепловой энергии и энергоресурсов;</li> <li>- осуществлять первоочередные действия при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке;</li> <li>- проводить анализ причин аварий, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- выполнение инструкции по охране труда при работе с теплооборудованием и системами тепло- и топливоснабжения;</li> <li>- выполнение общих требований безопасности к электрооборудованию;</li> <li>- осуществление безопасности труда при эксплуатации теплотехнического</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с прикладным программным обеспечением;</li> <li>- дифференцированный зачет по учебной практике УП.04;</li> <li>- дифференцированный зачет по учебной практике ПП.04;</li> <li>- дифференцированный зачет по МДК. 04.01 Организация и управление трудовым коллективом;</li> <li>- экзамен по МДК. 04.02 Организация и управление трудовым коллективом;</li> <li>- экзамен квалификационный по ПМ 04</li> </ul>
--	---	---

<p>оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- использование требований пожарной безопасности при работе теплооборудованием и и системами тепло- и топливоснабжения;</li><li>- проведение проверки безопасного состояния оборудования, инструментов, приспособлений, применяемых в технологических процессах;</li><li>- соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при монтаже, настройке и эксплуатации трубопроводов;</li><li>- осуществление безопасности труда при эксплуатации электроизмерительных приборов в соответствии с правилами техники безопасности;</li></ul>	
--	--

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Виды учебной деятельности	Объем часов	В т.ч. по семестрам	
		6 семестр	7 семестр
<b>Очная форма обучения</b>			
Максимальная учебная нагрузка (всего)	273		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	175	84	91
в том числе:			
- теоретические занятия	107	60	47
- практические занятия	68	24	44
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	98	54	44
Промежуточная аттестация по МДК. 04.01 Организация и управление работой трудового коллектива		ДЗ	-
УП.04	72	72	
ПП.04	36		36
Промежуточная аттестация		ДЗ	ДЗ
Промежуточная аттестация по ПМ 04		Экзамен квалификационный	
в т.ч.:			
<b>МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом (Управление персоналом)</b>	74	74	-
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42	42	-
в том числе:			
- теоретические занятия	26	26	-
- практические занятия	16	16	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32	32	-
<b>МДК.04.01 Организация и управление трудовым коллективом (Охрана труда)</b>	199	42	91
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	133	42	91
в том числе:			
- теоретические занятия	81	34	47
- практические занятия	52	8	44
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	66	22	44
Промежуточная аттестация по МДК 04.01 раздел 1		ДЗ	-
Промежуточная аттестация по МДК 04.01 раздел 2		Э	Э
УП.04		ДЗ	-
ПП 04		-	ДЗ
Промежуточная аттестация по ПМ 04		-	ЭК

## 2.2 Структура и содержание профессионального модуля ПМ 04 Организация и управление работой трудового коллектива

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Производственная практика (по профилю специальности), часов
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		
			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	10
ПК 4.1., ПК 4.2, ПК 4.3	МДК 04.01 Организация и управление трудовым коллективом	74	42	16	-	32	-	-
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	МДК 04.02 Организация и управление трудовым коллективом (Охрана труда)	199	133	52	-	66	-	-
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	Учебная практика, часов	72	72					-
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	Производственная практика	36						36
	Всего:	381	175	68		98	-	36

### 2.3 Тематический план и содержание ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива

№ урока	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента
		очная форма обучения					
		аудитор.	самост.				
	<b>МДК 04.01 Организация и управление трудовым коллективом</b>	<b>175</b>	<b>98</b>				
<b>6 семестр</b>							
	<b>Раздел 1 МДК. 04.01. Организация и управление трудовым коллективом (Управление персоналом)</b>	<b>42</b>	<b>32</b>				
	<b>Тема 1 Основной контекст управления персоналом</b>	<b>8</b>	<b>6</b>				
1	Введение. Понятие, предмет, функции управления персоналом	2ч. урок	2ч.	Вводная лекция		[3 ], с 7-21	Выполнение конспекта
2	Основные принципы и методы управления персоналом	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог		[3 ], с 18-31 [1 ],с 137-145	Выполнение теста
3	Жизненный цикл организации	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог	ПК		Оформление схемы : «Стадии и циклы развития организации»
4	<i>Соотнесения стадий жизненного цикла, типов стратегий и особенностей персонала</i>	2ч. прак.зан.		Урок-практикум			
	<b>Тема 2 Трудовой коллектив и его формирование</b>	<b>18</b>	<b>14</b>				
5	Формирование кадровой стратегии	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог		[3 ], с 40-44	Выполнение конспекта
6	Планирование потребности в персонале. Привлечение, набор и оценка кандидатов	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог		[5 ], с 63-66	Подготовка презентаций



7	Адаптация новых сотрудников	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог	ПК	[5 ], с 80-88	Оформление таблицы: «Виды адаптации»
8	Создание системы аттестации персонала	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог		[3 ], с 175-180	Составление кроссворда
9	Обучение персонала	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог		[3 ], с 172-175	Оформление таблицы: «Обучение персонала на рабочем месте»
10	<i>Расчет численности персонала</i>	2ч. прак.зан.		Урок- практикум	калькулятор		
11	<i>Прием на работу</i>	2ч. прак.зан.		Урок- практикум	ПК, СПС «Консультан т Плюс»	[6]	
12	<i>Дисциплина труда и трудовые споры</i>	2ч. прак.зан.	2ч.	Урок- практикум	ПК, СПС «Консультан т Плюс»	[6]	Работа с Трудовым кодексом РФ
13	<i>Этика деловых отношений</i>	2ч. прак.зан.	2ч.	Урок- практикум			Подготовка докладов
	<b>Тема 3 Организация и оплата труда</b>	<b>8</b>	<b>6</b>				
14	Эффективность трудовой деятельности. Нормирование труда и рабочего времени	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог		[4 ], с 205-218	Выполнение конспекта
15	Формы оплаты труда. Мотивация трудовой деятельности	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог	ПК	[4 ], с 216-225	Оформление схемы: «Формы и системы оплаты труда»
16	<i>Расчет заработной платы при различных формах и системах оплаты труда</i>	2ч. прак.зан.	2ч.	Урок- практикум	калькулятор		Решение задач
17	<i>Расчет годового фонда оплаты труда</i>	2ч. прак.зан.		Урок- практикум	калькулятор		
	<b>Тема 4 Особенности управленческой деятельности</b>	<b>8</b>	<b>6</b>				
18	Принятие управленческих решений	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог		[1],с.146-152	Выполнение конспекта
19	Власть и стили руководства	2ч. урок	2ч.	Лекция-диалог		[2],с.141-149	Составление схемы: «Стили руководства»

20	Особенности взаимоотношений с коллективом	2ч. прак.зан.	2 ч.	Урок-практикум	ПК, СПС «Консультант Плюс»		Подготовка презентаций
21	Управления персоналом в организации: современные методы и теории управления. Зачетное занятие.	2ч. урок		Урок-зачет			
	<b>Учебная практика УП.04</b>	<b>Виды работ УП 04:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ прохождение инструктажа по охране труда вводного и на рабочем месте.</li> <li>✓ построение организационных структур управления персоналом;</li> <li>✓ изучение Трудового кодекса;</li> <li>✓ составление резюме;</li> <li>✓ работа с трудовым договором;</li> <li>✓ решение ситуационных заданий, связанных с производственными конфликтами;</li> <li>✓ расчет заработной платы;</li> <li>✓ изучение прав и обязанностей работника и работодателя;</li> <li>✓ рассмотрение должностной инструкции техника-теплотехника;</li> <li>✓ рассмотрение требований охраны труда;</li> <li>✓ организация работы трудового коллектива;</li> <li>✓ оценка эффективности деятельности работы трудового коллектива.</li> </ul>					
	<b>Раздел 2 МДК 04.01 Организация и управление трудовым коллективом (Охрана труда)</b>	<b>133</b>	<b>66</b>				
	<b>Тема 2.1 Организация работы по охране труда и промышленной безопасности</b>						
1	Требования нормативных документов по организации работы по охране труда и промышленной безопасности	2ч. урок	2ч	Вводная лекция		[4]	конспектирование основных положений статьи 3-

							ФЗ №116 « О промышленной безопасности
2	Квалификационные требования к персоналу, по обслуживанию и эксплуатации теплоэнергетического оборудования	2ч. урок	2ч	Вводная лекция		[1], с.33-34	конспектирование Раздел 2.3 Приказа №115 от 24.03.2003 Министерства энергетики РФ,
3	Функциональные обязанности инженерно- технических работников по обеспечению безопасных условий труда на предприятии	2ч. урок	4ч	Лекция-диалог		[3] [4]	Реферат на тему: Организация обучения, аттестация и допуска обслуживающего персонала к работе
	<b>Тема 2.2 Система стандартов безопасности труда</b>						
4	Назначение. Структура и содержание Системы стандартов безопасности труда (ГОСТ 12.0.001- 82 ССБТ)	2ч. урок	4ч	Обзорная лекция		ГОСТ 12.0.001-82	Реферат на тему : Безопасная организация рабочего места с учетом современных эргономических требований
5	Порядок внедрения стандартов безопасности труда в отрасли и на предприятии	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		ГОСТ 12.0.002-82	конспектирование Раздела 4, ГОСТ 12.0.002-82
	Тема 2.3 Правила безопасности при эксплуатации и обслуживании систем пылеприготовления						
6	Мероприятия по обеспечению взрывобезопасной эксплуатации и ремонта системы пылеприготовления.	2ч. урок		Лекция-диалог		РД 153-34.1-03.352-99	
7	Безопасность при подготовке системы	2ч. урок	4ч	Лекция-диалог		РД 153-34.1-	Реферат на тему:

	пылеприготовления к пуску и останову					03.352-99	Оздоровление воздушной среды и параметров микроклимата
8	Предупреждение и ликвидация аварий и неполадок в системе пылеприготовления	2ч. урок		Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	
9	Виды ремонтов, планирование ремонтов, ППР, положение о порядке проведения ремонтных работ повышенной опасности	2ч. урок	1ч	Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	проработка Раздела 8- ПОТ РО 14000-05-98
10	Меры безопасности при выполнении ремонтных работ в бункерах пылевидного топлива	2ч. урок	1ч	Лекция-диалог		[6], с.34-46	разработка производственной инструкции при выполнении ремонтных работ в бункерах пылевидного топлива
11	Меры безопасности при ремонте мельниц, пылепроводов	2ч. урок		Лекция-диалог		[6], с.54-60	
12	Практическая работа №1 Оформление наряда- допуска для проведения ремонтных работ на молотковой мельнице	2ч. прак.зан.		Урок- практикум		Отчет	
13	Практическая работа № 2 Оформление наряда- допуска для проведения ремонтных работ в бункерах пылевидного топлива	2ч. прак.зан.		Урок- практикум		Отчет	
14	Практическая работа № 3 Составление производственной инструкции по охране труда для слесаря ремонтника пылеприготовительных систем	2ч. прак.зан.		Урок- практикум		Отчет	
15	Практическая работа № 4 Выбор средств пожаротушения в	2ч. прак.зан.		Урок- практикум		Отчет	

	системах пылеприготовления						
	<b>Тема 2.4 Правила безопасности при эксплуатации котлов</b>						
16	Требования к помещениям для котельных установок	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		[1], с.38-44	разработка регламента действий по предупреждению возгораний в помещении котельного цеха
17	Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию котлов	2ч. урок		Лекция-диалог			
18	Меры безопасности при обслуживанию котлов на твердом топливе	2ч. урок		Лекция-диалог		[1], с.58-66 [2], с.241-246	
19	Организация ремонтных работ с использование открытого пламени	2ч. урок		Лекция-диалог			
20	Меры безопасности при обслуживании котлов на жидком топливе	2ч. урок		Лекция-диалог		[2], с.246-249	
21	Меры безопасности при обслуживании котлов на газовом топливе. <i>Зачетное занятие</i>	2ч. урок		Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	
				<b>7 семестр</b>			
22	Безопасность труда при обслуживании шлаковых и золовых затворов	2ч. урок		Лекция-диалог		[1], с.52-54 [2], с.255-258	
23	Меры безопасности при механической отчистки внутренних и наружных поверхностей котлов	2ч. урок	4ч	Лекция-диалог		[6], с.92-104	Реферат на тему : Современные технологии по переработке и утилизации отходов производственной сфера деятельности
24	Меры безопасности при ремонте топки, газоходов	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		[2], с.250-255	разработка ППР для производства работ

							в топке котла
25	Меры безопасности при обслуживании и ремонте компрессоров, дымососов, вентиляторов и насосов	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		[1], с.54-56	разработка ППР для производства работ на вращающихся механизмах
26	Меры безопасности при ремонте трубопроводов транспортирующих кислоты и щелочи	2ч. урок		Лекция-диалог		[1], с.54-58	
27	Меры безопасности при обслуживании и ремонте ленточных транспортеров	2ч. урок		Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	
28	Практическая работа № 5 Составление производственной инструкции по охране труда для слесаря ремонтника котельного оборудования	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
29	Практическая работа № 6 Составление производственной инструкции по охране труда для машиниста обходчика котельного оборудования	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
30	Практическая работа № 7 Составление производственной инструкции по охране труда для старшего машиниста котельного цеха	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
31	Практическая работа № 8 Составление инструкции по безопасности ведения работ во время химической отчистке внутренних поверхностей нагрева котельной установки	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
32	Практическая работа № 9 Составление инструкции по безопасности введения работ на высоте	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
33	Практическая работа № 10 Выбор технических средств, контроля	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	

	параметров рабочей среды и проборов безопасности, для безопасной работы котельной установки						
34	Практическая работа № 11 Оформление наряда- допуска для проведения ремонтных работ на вращающихся механизмах	2ч. прак.зан.		Урок- практикум		Отчет	
35	Практическая работа № 12 Оформление наряда- допуска для проведения ремонтных работ по обмуровке и нанесения тепловой изоляции	2ч. прак.зан.		Урок- практикум		Отчет	
36	Практическая работа № 13 Разработка инструкции по действиям дежурного персонала котельного цеха в аварийных ситуациях на котельной установке	2ч. прак.зан.		Урок- практикум		Отчет	
	<b>Тема 2.5 Правила безопасности при эксплуатации устройств газового и мазутного хозяйства</b>						
37	Меры безопасности при обслуживании газовых приборов и горелок	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		[6], с.235-241	изучение регламента работ по ремонту и восстановлению газовых горелок
38	Меры безопасности при эксплуатации и обслуживании мазутного хозяйства	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		[1], с.61-65	разработка пожарного регламента по организации ремонтных работ с использованием открытого пламени
39	Защита окружающей среды от вредных выбросов котельного производства	2ч. урок		Лекция-диалог		СанПин	.
40	Практическая работа № 14	2ч.		Урок-		Отчет	Реферат на тему:

	Оформление наряда – допуска для проведения ремонтных работ в резервуарах	прак.зан.	4ч	практикум			Защита окружающей среды от промышленной деятельности
41	Практическая работа № 15 Составление инструкции по правилам пожарной безопасности мазутного и газового хозяйства	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		отчет	
	<b>Тема 2.6 Правила безопасности при эксплуатации турбиной группы оборудования</b>						
42	Общие требования безопасности к паровым турбинам	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	изучение технической документации по способам защиты паровых турбин от перегруза
43	Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию турбин	2ч. урок		Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	
44	Меры безопасности при эксплуатации оборудования турбинной группы	2ч. урок	4ч	Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	Реферат на тему: Современные разработки по обеспечению взрывобезопасности при эксплуатации турбиной группы оборудования
45	Предотвращение и ликвидация аварий и отказов, по турбиной группе оборудования	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	изучение порядка действий при возникновении аварийных ситуаций в работе паровой турбины
46	Технологическая защита и сигнализация	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог		РД 34.03 201-	составление



	турбин					97	алгоритма действий при срабатывании сигнализации по нагреву подшипников ротора
47	Организация ремонтных работ, на турбинной группе оборудования	2ч. урок		Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	
48	Безопасная эксплуатация паропроводов турбинного цеха	2ч. урок		Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	
49	Практическая работа №16 Оформление наряда-допуска для проведения ремонтных работ паровой турбины	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
50	Практическая работа №17 Оформление наряда-допуска для проведения ремонтных работ на маслопроводах турбогенератора	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
51	Практическая работа №18 Составление инструкции по охране труда изолировщика	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
52	Практическая работа №19 Составление инструкции по охране труда машиниста обходчика по турбинной группе оборудования	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
53	Практическая работа №20 Разработка инструкции по действиям в аварийных ситуациях в работе оборудования турбинной группе	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		отчет	
	<b>Тема 2.7 Правила безопасности при эксплуатации оборудования химической подготовки воды</b>						
54	Требования к помещению для хлорной установки	2ч. урок	2ч	Обзорная лекция			выбор системы вентиляции обеспечивающей

							кратность воздухообмена для хлораторных помещений
55	Требования безопасности при работах в химических лабораториях	2ч. урок		Лекция-диалог		РД 34.03 201-97	
56	Правила пожарной безопасности при хранении и обращения с легковоспламеняющимися жидкостями	2ч. урок	2ч	Лекция-диалог			выбор средств пожаротушения и их обоснование о целесообразности их применения
57	Практическая работа №21 Оформление наряда-допуска для проведения ремонтных работ на хлорной установке	2ч. прак.зан.	4ч	Урок-практикум		Отчет	Реферат на тему: Средства индивидуальной защиты при работе с пылящими материалами
<b>Тема 2.8 Правила безопасности при эксплуатации теплотребляющего оборудования и тепловых сетей</b>							
58	Требования безопасности предъявляемые к сосудам, работающим под давлением. Регистрация сосудов и разрешение на пуск их в эксплуатацию	2ч. урок	4ч	Лекция-диалог		ПБ 03-576-03	Сообщение на тему: Порядок организации работ по проведению гидравлических испытаний сосудов работающих под давлением
59	Категории трубопроводов в зависимости от рабочей среды и ее рабочих параметров, требования по их устройству и содержанию, окраска и надписи на трубопроводах	2ч. урок		Лекция-диалог		[1], с.56-58	
60	Меры безопасности при обслуживании и ремонте тепловых сетей: наружной и	2ч. урок	3ч	Лекция-диалог		[6], с.301-307	Сообщение: Правила

	подземной прокладке						безопасности выполнения ремонтных работ тепловых сетей подземной прокладки
61	Меры безопасности при обслуживании и выполнении ремонтных работ тепловых камерах, тепловых пунктах	2ч. урок	3ч	Лекция-диалог		[1], с.100-110	требования к устройству и содержанию тепловых пунктов, камер
62	Практическая работа №22 Оформление наряда –допуска для проведения ремонтных работ в подземных тепловых камерах	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
63	Практическая работа №23 Оформление наряда-допуска для проведения осмотра и внутренней очистки трубопровода	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
64	Практическая работа №24 Составление инструкции по правилам безопасности во время проведения гидравлического испытания, сосудов работающих под давлением	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
65	Практическая работа №25 Разбор аварийной ситуации при работе теплопотребляющего оборудования	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	
66	Практическая работа №26 Разработка проекта производства работ, при реконструкции сосуда работающего под давлением	2ч. прак.зан.		Урок-практикум		Отчет	

67	Зачетное занятие	1ч урок					
	<b>Учебная практика ПП.04</b>	<b>Виды работ ПП 04:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ прохождение инструктажа по охране труда вводного и на рабочем месте;</li> <li>✓ изучение нормативно-правовой базы деятельности предприятия;</li> <li>✓ организация работы трудового коллектива;</li> <li>✓ построение организационной структуры управления персоналом;</li> <li>✓ выполнение обязанностей техника-теплотехника;</li> <li>✓ организация охраны труда на предприятии;</li> <li>✓ управление эффективностью работы трудового коллектива;</li> <li>✓ оформление отчета.</li> </ul>					

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: учебная мебель, классная доска, учебная литература, методические указания для выполнения практических работ, раздаточный материал.

Технические средства обучения: персональный компьютер с необходимым программным обеспечением, мультимедийный проектор, интерактивная доска, ЭБС.

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

##### Раздел 1 МДК 04.01 Организация и управление трудовым коллективом

##### (Управление персоналом)

№ п/п	Наименование	Источник
<b>Основная литература</b>		
1	Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 224 с. — Для СПО.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
2	Менеджмент : учебник / Г.Б. Казначевская. — Москва : КноРус, 2018. — 240 с. — Для СПО.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
3	Управление персоналом : учебное пособие / А.Я. Кибанов и др. — Москва : КноРус, 2018. — 201 с. — Для ссузов.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
4	Экономика организации (предприятия) : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2016. — 407 с. — СПО.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
5	Управление персоналом (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / С.А. Шапиро, И.А. Епишкин. — Москва : КноРус, 2018. — 243 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
<b>Дополнительная литература</b>		
5	Гражданский кодекс РФ	Библиотека колледжа, СПС «Консультант Плюс»
6	Трудовой кодекс РФ	Библиотека колледжа, СПС «Консультант Плюс»
7	Менеджмент : учебное пособие / И.С. Гладков. — 3-е издание. — Москва : Проспект, 2016. — 213 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
8	Герчикова И.Н. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для вузов.	Электронные образовательные

	-4-е изд, перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.	ресурсы колледжа
9	Менеджмент : учебное пособие / Е.Г. Михалкина и др. — Москва : Русайнс, 2018. — 171 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
10	Мишурова И. В. Управление мотивацией персонала; Феникс, МарТ - Москва, 2015. - 272 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
11	Менеджмент : учебное пособие / М.Л. Разу под ред. и др. — Москва : КноРус, 2016. — 319 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
<b>Интернет-ресурсы</b>		
12	Электронная библиотека экономической и деловой литературы	Режим доступа: URL: <a href="http://www.aup.ru/">http://www.aup.ru/</a>
13	Электронная библиотечная система BOOK.ru	Режим доступа: URL: <a href="http://www.book.ru/">http://www.book.ru/</a>
14	Электронная библиотечная система Znanium.com	Режим доступа: URL: <a href="http://www.znaniy.com">http://www.znaniy.com</a>
15	Электронный справочник информационно-образовательного портала «Информо»	Режим доступа: URL: <a href="http://www.informio.ru">http://www.informio.ru</a>
16	Некоммерческая интернет-версия системы Консультант Плюс	Режим доступа: URL: <a href="http://www.consultant.ru/online/">http://www.consultant.ru/online/</a>

**Раздел 2 МДК 04.01 Организация и управление трудовым коллективом  
(Охрана труда)**

№ п/п	Наименование	Источник
<b>Основная литература</b>		
1	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. М: Инфра –М, 217-184с.	Электронная библиотечная система <a href="http://znaniy.com">http://znaniy.com</a>
2	Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование: Учебное пособие / Кудинов А.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 325 с.: 60x90 1/16. -	Электронная библиотечная система <a href="http://znaniy.com">http://znaniy.com</a>
3	"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 11.10.2018)	Электронная библиотечная система <a href="https://ipirip.ru/tk">https://ipirip.ru/tk</a>
4	Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"	Электронная библиотечная система <a href="https://ipirip.ru/tk">https://ipirip.ru/tk</a>
<b>Дополнительная литература</b>		
5	РД 34.03.201-97 (с дополнениями и изменениями по состоянию на 03.04.2000 г.)	Библиотека колледжа
6	Б.А.Князевский. Охрана труда в энергетике: М.:Энергоатомиздат, 2012-	Библиотека колледжа

	376с	
<b>Интернет-ресурсы</b>		
6	Электронная библиотечная система BOOK.ru	Режим доступа: URL: <a href="http://www.book.ru/">http://www.book.ru/</a>
7	Электронная библиотечная система Znanium.com	Режим доступа: URL: <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a>
8	Электронный справочник информационно-образовательного портала «Информо»	Режим доступа: URL: <a href="http://www.informio.ru">http://www.informio.ru</a>