

ОГБПОУ ДнТЭК	Рабочая программа профессионального модуля	стр. 1 из 40
	ПМ. 04 Организация и управление работой трудоового коллектива	

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Областное государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Димитровградский технико-экономический колледж»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля ПМ 04. Организация и управление  
работой трудового коллектива  
*(индекс, наименование)*

Специальность 13.02.02. Теплоснабжение и теплотехническое  
оборудование  
*(код, наименование)*

Димитровград 2021

ОГБПОУ ДиТЭК	Рабочая программа профессионального модуля	стр. 2 из 40
	ПМ. 04 Организация и управление работой трудоового коллектива	

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 1823 от 28.07.2014 г., зарегистрирован Министерством Юстиции № 33824 от 25.08.2014 г.)

**РАССМОТРЕНО**

Методической цикловой комиссией  
общепрофессиональных дисциплин и  
профессиональных модулей  
экономических специальностей  
(Протокол от 30.09 2021 г. № 1)  
Председатель Д.Е. Т.Е. Давыдова

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УР  
ОГБПОУ ДиТЭК  
Н.В. Дергунова  
30.09 2021 года

**Разработчики:** Сулейманова Светлана Александровна - преподаватель высшей категории  
Ворогушина Ираида Антоновна - преподаватель высшей категории

**СОГЛАСОВАНО**

Главный бухгалтер  
(должность, наименование организации)  
М.У.Г. Гортемо  
(подпись, инициалы, фамилия)  
«30» 09 2021 г.



<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 3 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	8
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	33
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>	38

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 4 из 40

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА.**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование** и применяется в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Организация и управление работой трудового коллектива** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива.
- ПК4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.
- ПК4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при подготовке специалистов в области эксплуатации систем тепло- и топливоснабжения (аппаратчик химводоочистки, машинист котельной установки, оператор котельной, слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов, слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей)

**среднее (полное) общее,**

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

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

**иметь практический опыт:**

- планирования и организации работы трудового коллектива;
- участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива;
- обеспечения выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности;

**уметь:**

- планировать и организовывать работу трудового коллектива;
- выработать эффективные решения в штатных и нештатных ситуациях;
- обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом;

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 5 из 40

- оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных работ;
- проводить инструктаж персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих от негативных воздействий вредных и опасных производственных факторов;
- осуществлять мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций в процессе производства, транспорта и распределения тепловой энергии и энергоресурсов;
- осуществлять первоочередные действия при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке;
- проводить анализ причин аварий, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

**знать:**

- 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 должностных лиц энергослужбы организации;
- права и обязанности обслуживающего персонала и лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- виды ответственности за нарушение трудовой дисциплины, норм и правил охраны труда и промышленной безопасности;
- основы менеджмента, основы психологии деловых отношений

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

- всего – 342 часов, в том числе:
- максимальной учебной нагрузки студента – 270 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 180 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 90 часов;
- учебной и производственной практики – 72 часа

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудоу коллектива	стр. 6 из 40

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности Организация и управление работой трудового коллектива в том числе профессиональными (ПК) компетенциями и элементами общих (ОК) компетенций и личностных результатов:

Перечень профессиональных компетенций

- ПК4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива.
- ПК4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.
- ПК4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.

Перечень общих компетенций

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Перечень личностных результатов:

- ЛР 13. Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: активный, проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий и сотрудничающий с коллективом, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля	стр. 7 из 40
	ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

- ЛР 14. Оценивающий возможные ограничители свободы своего профессионального выбора, predetermined психологическими особенностями или состоянием здоровья, мотивированный к сохранению здоровья в процессе профессиональной деятельности.
- ЛР 15. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику.
- ЛР 16. Ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению, избегающий безработицы, мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики.
- ЛР 17. Содействующий поддержанию престижа своей профессии, отрасли и образовательной организации.
- ЛР 18. Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического, информационного и социокультурного развития России, готовый работать на их достижение.
- ЛР 19. Управляющий собственным профессиональным развитием, рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности, признающий ценность непрерывного образования,
- ЛР 20. Способный генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.
- ЛР 21. Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством
- ЛР 32. Способный к сотрудничеству в разных социальных ситуациях
- ЛР 33. Способный ориентироваться в технико-экономических показателях в отрасли
- ЛР 34. Способность продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, конструктивно разрешать конфликты
- ЛР 35. Способность самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях
- ЛР 36. Владение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире
- ЛР 37. Способный к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников
- ЛР 38. Способный к самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 8 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

### 3. Структура и содержание профессионального модуля

#### 3.1. Структура профессионального модуля

Код Профессиона льных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса( курсов)					Практика	
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учеб ная, часов	Производс твенная ( по профилю специальн ости), 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	
<b>ПК 4.1-4.3</b>	<b>МДК.04.01 .Организация и управление работой трудового коллектива</b>	<b>270</b>	<b>86</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>72</b>
<b>ПК 4.1</b>	МДК 04.01.Часть I Организация и управление работой трудового коллектива	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>16</b>		<b>40</b>	<b>0</b>		
<b>ПК 4.2.</b>	МДК 04.01.Часть II Расчёт экономической эффективности производственной деятельности	<b>87</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>20</b>		
<b>ПК 4.3.</b>	МДК 04.01.Часть Промышленная безопасность	<b>63</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>6</b>		<b>21</b>	<b>0</b>		
	<b>Производственная практика, (по профилю специальности), часов</b>	<b>72</b>								<b>72</b>
<b>Всего</b>		<b>342</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>72</b>



<b>ОГБПОУ ДиТЭК</b>		стр. 9 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

**3.2. Содержание профессионального модуля  
ПМ 04. Организация и управление работой трудового коллектива**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.Выполнение работ по организации и управлению работой трудового коллектива		270/180(150/30)	
МДК 04.01.Часть I Организация и управление работой трудового коллектива		120/80(64/16)	
Тема 1. Организация и планирование работой трудового коллектива		120/80(64/16)	
Тема 1.1. Организация и управление энергетическим предприятием	<b>Студент должен знать:</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; <b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ПК 4.1, ЛР № 13-21,32-35,36-38	<b>12</b>	
Тема 1.1. 1	<b>Содержание учебного материала</b>	2	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 10 из 40

Организация и управление энергетическим предприятием	Занятие №1	Порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения		2
Тема 1.1.2 Производственный процесс в теплоэнергетике	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №2	Производственный процесс в теплоэнергетике и основы его организации и управления		
Тема 1.1.3 Основы организации и управления производственным процессом в теплоэнергетике	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №3	Основы организации и управления производственным процессом		
Тема 1.1.4 Принципы построения структур управления	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №4	Принципы построения структур управления энергетическими предприятиями		
Тема 1.1.5 Формы хозяйствования	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №5	Формы хозяйствования		
Тема 1.1.6 Объединения коммерческих предприятий	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №6	Объединения коммерческих предприятий		
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 1.1. Эссе на тему «Формы хозяйствования». Составить сравнительную характеристику по формам хозяйствования		6	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 11 из 40

Тема 1.2. Управление персоналом предприятия	<b>Студент должен знать:</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; <b>Студент должен уметь:</b> -планировать и организовывать работу трудового коллектива; -вырабатывать эффективные решения в штатных и нештатных ситуациях; -обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; <b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ПК4.1,ПК 4.2., ЛР № 13-21,32-35,36-38	<b>24</b>	
Тема 1.2.1. Управление персоналом предприятия	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Занятие №7   Принципы управления предприятием		2
Тема 1.2.2. Кадровая политика	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	Занятие №8   Кадровая политика. Нормирование труда. Организация оплаты труда		
Тема 1.2.3. Менеджмент, как вид деятельности и системы управления	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	Занятие №9   Менеджмент, как вид деятельности и системы управления; его принципы, основные направления и пути реализации, стратегия и тактика.		
Тема 1.2.4. Информационное обеспечение управления	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	Занятие №10   Информационное обеспечение		
Тема 1.2.5. Характеристика среды организации	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	Занятие №11   Внешняя и внутренняя среда организации		
Тема 1.2.6. Мотивация персонала	<b>Содержание учебного материала</b>	2	3

<b>ОГБПОУ ДнТЭК</b>		стр. 12 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

	Занятие №12	Система мотивации труда		
Тема 1.2.7. Риски предприятия.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	1
	Занятие №13	Управление рисками		
Тема 1.2.8. Управление конфликтами на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>		2	3
	Занятие №14	Управление конфликтами		
Тема 1.2.9. Сущность психологии в менеджменте	<b>Содержание учебного материала</b>		2	1
	Занятие №15	Психология менеджмента		
Тема 1.2.10. Этика делового общения	<b>Содержание учебного материала</b>			
	Занятие №16	Проведение деловых переговоров, совещания.	2	3
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	Занятие №17	<b>ПЗ. №1. В форме практической подготовки</b> Выработка управленческих решений	2	
	Занятие №18	<b>ПЗ.№2.</b> Составление плана проведения совещания, переговоров, бесед	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 1.2. доклады по теме: «История развития менеджмента как науки». Составить схему взаимодействия внутренней и внешней среды. Разработать систему мотивации персонала на предприятии теплоэнергетического комплекса.		12	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 13 из 40

Тема 1.3. Материальные ресурсы теплоэнергетического производства и их использование	<p><b>Студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы организации, нормирования и форм оплаты труда;</li> <li>-формы построения взаимоотношений с сотрудниками, мотивации и критерии мотивации труда;</li> <li>-порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;</li> </ul> <p><b>Студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом;</li> <li>-оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных работ;</li> </ul> <p><b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-4, ОК-5, ПК4.1, ПК 4.2., ЛР № 13-21,32-35,36-38</p>	<b>22</b>		
Тема 1.3.1. Основные производственные фонды теплосилового хозяйства предприятия	<b>Содержание учебного материала</b>		2	3
	Занятие №19	Основные производственные фонды теплосилового хозяйства предприятий и их использование. Методы оценки основных фондов в энергетике.		
Тема 1.3.2. Методы оценки основных фондов в энергетике.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	3
	Занятие №20	Методика оценки основных производственных фондов в энергетике.		
Тема 1.3.3. Показатели и пути улучшения использования основных фондов в энергетике.	<b>Содержание учебного материала</b>			
	Занятие №21	Показатели эффективного использования основных производственных фондов		
Тема 1.3.4. Оборотные производственные фонды.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №22	Оборотные производственные фонды, их структура, участие в затратах на энергетическую продукцию		
Тема 1.3.5. Оборотные производственные и фонды обращения.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №23	Экономическая сущность, состав, структура и источники образования оборотных средств. Особенности использования оборотных средств на		

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 14 из 40

		энергопредприятиях. Кругооборот оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств, пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.		
Тема 1.3.6. Показатели оборачиваемости оборотных средств	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №24	Показатели оборачиваемости оборотных средств, пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.		
Тема 1.3.7. Основы организации ремонтного обслуживания энергетического оборудования	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №25	Основы организации ремонтного обслуживания энергетического оборудования. Износ и восстановление оборудования. Способы ремонтного обслуживания		
Тема 1.3.8. Износ и восстановление основных производственных фондов.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №26	Износ и восстановление оборудования. Способы ремонтного обслуживания		
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	Занятие №27	ПЗ №3.Расчёт структуры основных фондов, показателей использования основных фондов	2	
	Занятие №28	ПЗ №4 Расчет отчислений амортизационного фонда	2	
	Занятие №29	ПЗ №5 . Расчёт показателей оборачиваемости оборотных средств	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 1.3. Произвести расчет показателей эффективности использования основных производственных и оборотных фондов предприятия по картам заданиям. Разработать алгоритм ремонтного обслуживания на предприятии. Составить тесты по пройденному материалу.		11	
Тема 1.4.	<b>Студент должен знать:</b>		<b>22</b>	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 15 из 40

Основы планирования производства в теплоэнергетике	-методы организации, нормирования и форм оплаты труда; -порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; <b>Студент должен уметь:</b> -обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; -оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных работ; <b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-4, ОК-5,ПК4.1,ПК 4.2., ЛР № 13-21,32-35,36-38		
Тема 1.4.1. Процедура планирования на промышленном предприятии	<b>Содержание учебного материала</b> Занятие №30      Значение планирования на промышленных предприятиях. Основные задачи совершенствования планирования деятельности предприятия в условиях рыночных отношений	2	2
Тема 1.4.2. Структура, содержание бизнес -плана.	<b>Содержание учебного материала</b> Занятие №31      Структура, содержание и особенности разработки бизнес -плана.	2	2
Тема 1.4. 3. Особенности разработки бизнес-плана	<b>Содержание учебного материала</b> Занятие №32      Разработка финансового плана	2	2
Тема 1.4.4. Разработка плана маркетинга	<b>Содержание учебного материала</b> Занятие №33      План мероприятий в области маркетинга.	2	2
Тема 1.4.5. Оперативно-производственное планирование	<b>Содержание учебного материала</b> Занятие №34      Оперативно-производственное планирование - составная часть внутризаводского планирования. Особенности оперативно-производственного планирования в теплоэнергетике.	2	2
Тема 1.4.6.Производственная программа и производственная	<b>Содержание учебного материала</b> Занятие №35      Методика расчета производственной программы и производственной	2	2

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 16 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

мощность. предприятия		мощности предприятия		
Тема 1.4.7. Теплоэнергетический баланс промышленного предприятия.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №36	Планирование теплоэнергетического баланса промышленного предприятия. Виды энергобалансов.		
Тема 1.4.8. Методика составления энергобалансов.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	3
	Занятие №37	Планирование теплоэнергетического баланса промышленного предприятия. Виды энергобалансов. Анализ энергетического баланса промышленного предприятия.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	Занятие №38	ПЗ №6. В форме практической подготовки Расчёт основных показателей бизнес-плана	2	
	Занятие №39	ПЗ №7. Составление бизнес плана предприятия с "профильной " составляющей	2	
	Занятие №40	ПЗ №8. Составление бизнес плана предприятия с "профильной " составляющей	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 1.4. Подготовка к защите практических работ, повторная проработка учебного материала		11	
<b>МДК 04.01. Часть II Организация и управление работой трудового коллектива</b>			<b>58(50/8)87</b>	
Тема 1. Расчёт экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива			<b>58(50/8)87</b>	



<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 17 из 40

Тема 1.1 Себестоимость продукции в промышленной теплоэнергетике	<b>Студент должен знать:</b> -методы организации, нормирования и форм оплаты труда; -порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; <b>Студент должен иметь практический опыт:</b> -участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива; <b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-6, ОК-8, ПК4.1,ПК 4.2., ЛР № 13- 21,32-35,36-38		<b>8</b>	
Тема 1.1.1. Роль себестоимости в формировании прибыли и рентабельности.	<b>Содержание учебного материала</b>			
	Занятие №41	Классификация затрат на производство теплоэнергетическое продукции.	2	2
Тема 1.1.2. Калькуляция себестоимости	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №42	Калькулирование себестоимости продукции		3
Тема 1.1.3. Особенности расчета себестоимости тепла, вырабатываемого промышленной котельной	<b>Содержание учебного материала</b>			
	Занятие №43	Себестоимость пара паровых котлов и транспорта тепловой энергии.	2	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	Занятие №44	ПЗ №9. <b>В форме практической подготовки</b> Составление плановой калькуляции себестоимости тепла, вырабатываемого промышленной котельной	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 2.1. Эссе на тему «Пути снижения себестоимости энергетической продукции. Решение задач по картам заданиям.		4	
Тема 1.2 Ценообразование и тарифы на энергию.	<b>Студент должен знать:</b> -методы организации, нормирования и форм оплаты труда; -порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического		<b>4</b>	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 18 из 40

	<p>оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;</p> <p><b>Студент должен иметь практический опыт:</b></p> <p>-участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива;</p> <p><b>Формируемые компетенции:</b> ОК -4 ОК- 4, ОК-6, ОК-8, ПК4.1,ПК 4.2.</p>		
Тема 1.2.1.Особенности ценообразования в энергетике	<b>Содержание учебного материала</b>		2
	Занятие №45	Ценообразование и тарифы на энергию. Принципы и факторы ценообразования в рыночной экономике. Формирование цен под влиянием спроса и предложения Виды цен. Ценовая информация на рынке. Основы построения цен на топливо. Формирование тарифов на тепловую и электрическую энергию.	
			2
			2
			3
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	Занятие №46	ПЗ. № 10.Расчёт цен на промышленную продукцию и расчёт оплаты за потреблённую энергию, тепловую энергию и другие теплоносители	2
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 2.2. Выступление на тему «Особенности ценообразования в теплоэнергетике». Решение задач по картам задания. Расчет тарифов на тепловую энергию.	2	
Тема 1.3 Прибыль и рентабельность в теплоэнергетике	<p><b>Студент должен знать:</b></p> <p>-методы организации, нормирования и форм оплаты труда;</p> <p>-порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;</p> <p><b>Студент должен иметь практический опыт:</b></p> <p>-участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива;</p> <p><b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-4, ОК-5,ПК4.1,ПК 4.2., ЛР № 13-21,32-35,36-38</p>	<b>6</b>	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 19 из 40

Тема 1.3.1. Прибыль в теплоэнергетике	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие Занятие №47	Роль прибыли на предприятиях и в целом по стране, источники её образования. Прибыль и её источники. Основные факторы образования прибыли. Показатели прибыли. Фонды накопления и фонды потребления		3
Тема 1.3.2 Рентабельность в теплоэнергетике	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №48	Рентабельность-показатель эффективности работы предприятия Понятия и виды рентабельности, методика их определения.		3
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	Занятие №49	ПЗ.№ 11. Расчёт прибыли и рентабельности	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 2.3. Подготовиться к защите практической работы		3	
Тема 1.4 Нормирование труда, как функция управления в рыночной экономике	<b>Студент должен знать:</b> -методы организации, нормирования и форм оплаты труда; -порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; <b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-6, ОК-8, ПК4.1,ПК 4.2., ЛР № 13-21,32-35,36-38		<b>8</b>	
Тема 1.4.1. Производительность труда и её показатели	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №50	Основные виды норм затрат труда, их значение в расчёте технико-экономических показателей работы предприятия. Классификация и изучение затрат рабочего времени		
Тема 1.4.2. Методы нормирования труда	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №51	Методы нормирования труда, их характеристика.		

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 20 из 40

Тема 1.4.3. Объекты нормирования.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №52	Нормирование потребления топлива и энергии на промышленных предприятиях. Выбор единицы продукции в нормировании		
Тема 1.4.4. Фонд рабочего времени.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №53	Фонд рабочего времени. Планирование численности персонала		
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 2.4. Составление табеля учета рабочего времени .		4	
Тема 1.5 Оплата и мотивация труда	<b>Студент должен знать:</b> -методы организации, нормирования и форм оплаты труда; -порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; - основы менеджмента <b>Студент должен иметь практический опыт:</b> -участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива; <b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-6, ОК-8, ПК4.1,ПК 4.2., ЛР № 13-21,32-35,36-38		<b>6</b>	
Тема 1.5.1. Роль мотивации труда в современных условиях хозяйствования	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №54	Принципы и механизм заработной платы на предприятиях. Понятие "мотивации" труда и её роль в новых условиях хозяйствования		1
Тема 1.5.2. Формирование фонда оплаты труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	Занятие №55	Тарифная система оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда. Формирование фондов оплаты труда и штатного расписания		2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	Занятие №56	ПЗ. № 12. Расчёт заработной платы по действующим системам оплаты труда	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 2.5. Составление опорного конспекта по теме.		3	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 21 из 40

	«Порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения»; решение задач по теме.			
Тема 1.6 Учёт и отчётность на энергетическом предприятии	<b>Студент должен знать:</b> -методы организации, нормирования и форм оплаты труда; -порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; <b>Студент должен иметь практический опыт:</b> -участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива; <b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-6, ОК-8, ПК4.1,ПК 4.2., ЛР № 13-21,32-35,36-38		<b>6</b>	
Тема 1.6.1. Виды и краткая характеристика учета.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №57	Место учёта в системе управления производственно-хозяйственной деятельностью энергопредприятий Виды и краткая характеристика учёта		2
Тема 1.6.2. Элементы бухгалтерского учета на энергетических предприятиях	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №58	Бухгалтерский учет на энергетических предприятиях. Рассмотрение баланса предприятия.		
Тема 1.6.3. Анализ хозяйственной деятельности энергопредприятий	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №59	Особенности анализа хозяйственной деятельности энергопредприятий		2
	<b>Самостоятельная работа</b> по теме 2.6. Расчет показателей хозяйственной деятельности на энергопредприятиях		3	
<b>Обязательная</b> аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе Примерные темы по курсовой работе: 1. Организация и управление производственной деятельностью трудового коллектива на энергетическом предприятии ООО «Ресурс» г. Димитровграда при расчете эксплуатационных затрат на производство тепловой энергии с тремя котлами ДЕ 16-14. 2. Организация и управление производственной деятельностью трудового коллектива на энергетическом			<b>20</b>	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 22 из 40

<p>предприятию МУП «Гортепло» г. Дмитровграда при расчете эксплуатационных затрат на производство тепловой энергии с двумя котлами ДЕ 10-14.</p> <p>3. Организация и управление производственной деятельностью трудового коллектива на энергетическом предприятии ООО «Ресурс» г. Дмитровграда с тремя котлами КВГМ-4.</p> <p>4. Организация и управление производственной деятельностью трудового коллектива на энергетическом предприятии ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ» г. Дмитровграда с тремя котлами КВГМ-100.</p>					
Тема 1.7. Курсовое проектирование	<p><b>Студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-порядок расчета себестоимости тепла;</li> <li>-техничко-экономические показатели работы предприятия;</li> </ul> <p><b>Студент должен иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива;</li> </ul> <p><b>Формируемые компетенции:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-6, ОК-8, ПК4.1,ПК 4.2., ЛР № 13-21,32-35,36-38</p>	<b>20</b>			
Тема 1.7.1. Выдача заданий на курсовую работу	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">Занятие №60</td> <td>Определение тем курсовой работы, выдача задания</td> </tr> </table>	Занятие №60	Определение тем курсовой работы, выдача задания	2	
Занятие №60	Определение тем курсовой работы, выдача задания				
Тема 1.7.2. Определение капитальных затрат на строительство котельной	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">Занятие №61</td> <td>Расчёт капиталовложений на сооружение котельной</td> </tr> </table>	Занятие №61	Расчёт капиталовложений на сооружение котельной	2	
Занятие №61	Расчёт капиталовложений на сооружение котельной				
Тема 1.7.3. Определение исходных показателей работы котельной	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">Занятие №62</td> <td>Исходные данные для расчёта технологических показателей работы котельной</td> </tr> </table>	Занятие №62	Исходные данные для расчёта технологических показателей работы котельной	2	
Занятие №62	Исходные данные для расчёта технологических показателей работы котельной				
Тема 1.7.4. Технологические показатели работы котельной	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">Занятие №63</td> <td>Расчёт технологических показателей работы котельной.</td> </tr> </table>	Занятие №63	Расчёт технологических показателей работы котельной.	2	
Занятие №63	Расчёт технологических показателей работы котельной.				
Тема 1.7.5. Численность персонала котельной	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">Занятие</td> <td>Расчет численности эксплуатационного персонала котельной</td> </tr> </table>	Занятие	Расчет численности эксплуатационного персонала котельной	2	
Занятие	Расчет численности эксплуатационного персонала котельной				

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 23 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

	№64			
Тема 1.7.6. Себестоимость отпущенной теплоты	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №65	Расчёт себестоимости отпущенной теплоты		
Тема 1.7.7. Составление калькуляции отпущенной теплоты	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №66	Калькуляция себестоимости отпущенной теплоты		
Тема 1.7.8. Определение прибыли и рентабельности отпущенной теплоты	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №67	Расчёт прибыли от отпуска теплоты, рентабельности капитальных вложений на строительство котельной		
Тема 1.7.9. Определение технико-экономических показателей котельной	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №68	Технико-экономические показатели котельной.		
Тема 1.7.10. Защита курсовой работы.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №69	Защита курсовой работы		
<b>МДК 04.01. Часть III Промышленная безопасность</b>			<b>63/21/36/0/6</b>	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 24 из 40

<b>Тема 1. Основы промышленной безопасности</b>	<p><b>Студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.</li> <li>– Конституцию Российской Федерации</li> <li>– Основные положения закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов</li> <li>– Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.</li> <li>– Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.</li> <li>– Требования к регистрации ОПО</li> <li>– Проведение идентификации ОПО</li> </ul> <p><b>Студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– относить объекты на теплоэнергетических предприятиях по категориям опасности</li> </ul> <p><b>Формируемые элементы ОК, ПК и ЛР:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-6, ОК-8,ОК-9, ПК4.3 ЛР № 13-21,32-35,36-38</p>		4	
<b>Содержание учебного материала</b>				
Тема 1.1.Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Занятие №70	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Основные положения закона«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</li> <li>– Действующие нормативные и руководящие нормативные документы в области промышленной безопасности</li> </ul>	2	1
Тема 1.2. Опасные производственные объекты	Занятие №71	Перечень опасных производственных объектов в энергетической отрасли Порядок их идентификации Порядок регистрации ОПО в органах надзора	2	2
	<p><b>Самостоятельная работа студента</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработать доклад по теме «Опасные производственные объекты на ТЭЦ»</li> </ul> <p>Повторная проработка учебного материала Проработка нормативно-технической</p>		2	



<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 25 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

	документации Подготовка к тестированию		
Тема 2. Организация безопасности труда на теплоэнергетических предприятиях	<p><b>Студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасности труда на теплоэнергетических предприятиях</li> <li>– "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021)</li> <li>– Безопасность работ в энергетических цехах</li> <li>– Права и обязанности персонала и ответственных лиц за безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</li> <li>– Ответственность за нарушения норм и правил техники безопасности и промышленной безопасности</li> <li>– Инструктажи</li> <li>– Организация работ по нарядам допускам</li> <li>– Организация работ повышенной опасности на теплоэнергетических предприятиях</li> <li>– Организация безопасной эксплуатации и ремонта оборудования котельных</li> <li>– Организация безопасной эксплуатации систем теплоснабжения и тепловых сетей</li> <li>– Организация безопасной эксплуатации и ремонта систем газораспределения и газопотребления</li> </ul> <p><b>Студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Осуществлять мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, промышленной безопасности</li> <li>– Анализировать причины аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</li> <li>– Заполнять наряд – допуск на газоопасные работы и работы повышенной</li> </ul>	32	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 26 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

		<p>опасности разрабатывать план ликвидации аварийных ситуаций на ОПО</p> <p>– разрабатывать мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций на ОПО</p> <p>– принципы производства безопасных методов и приёмов ведения работ повышенной опасности</p> <p><b>Формируемые элементы ОК, ПК и ЛР:</b> ОК -2, ОК- 3, ОК-6, ОК-8,ОК-9, ПК4.3 ЛР № 13-21,32-35,36-38</p>		
Тема 2.1. Безопасность работ в энергетических цехах	Занятие №72	<p>Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда;</p> <p>Основные положения об организации работы по охране труда в энергетической отрасли.</p> <p>Структура органов по охране труда на предприятиях энергетической отрасли.</p> <p>Требования техники безопасности проведения работ повышенной опасности</p> <p>Требования техники безопасности при ремонтных работах на ОПО</p> <p>Правила техники безопасности при производстве монтажных работ</p>	2	2
Тема 2.2.Права и обязанности персонала и ответственных лиц за безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Занятие №73	<p>Права и обязанности персонала при эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло – топливоснабжения</p> <p>Права и обязанности ответственных лиц за безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</p> <p>Обучение персонала. Проверка знаний</p> <p>Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок</p>	2	2
Тема 2.3. Ответственность за нарушения норм и правил техники безопасности и промышленной безопасности	Занятие №74	<p>Ответственность за нарушение норм и правил техники безопасности</p> <p>Ответственность за нарушение правил техники технической эксплуатации</p> <p>Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов КоАП РФ Статья 9.1</p>	2	2

<b>ОГБПОУ ДнТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 27 из 40

Тема 2.4. Инструктажи.	Занятие №75	Виды инструктажей. Содержание. Порядок проведения инструктажа персонала на теплоэнергетических предприятиях	2	3
Тема 2.5. Организация работ по нарядам допускам	Занятие №76	Система нарядов-допусков. Порядок выполнения работ по наряду допуску. Оформление работы нарядом, допуск к работе, надзор во время работы, оформление перерывов в работе, перевод на другое рабочее место, оформление окончания работы	2	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	Занятие №77	<b>ПЗ №1. В форме практической подготовки</b> Оформление наряда допуска на ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2	3
Тема 2.6. Организация работ повышенной опасности на теплоэнергетических предприятиях	Занятие №78	Понятие о работах повышенной опасности Организация безопасной работы в подземных сооружениях Организация безопасной работы внутри аппаратов и резервуаров Организация безопасной работы при выполнении земляных работ Организация безопасной работы на высоте Организация безопасной работы при выполнении теплоизоляционных и антикоррозионных работ Организация безопасной работы при обслуживании и ремонте вращающихся механизмов	2	2
Тема 2.7. Организация безопасной эксплуатации и ремонта оборудования котельных	Занятие №79	Организация безопасной эксплуатации и ремонта паровых котлов. Организация безопасной эксплуатации и ремонта водогрейных котлов. Организация безопасной эксплуатации и ремонта вспомогательного оборудования котельной.	2	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	

<b>ОГБПОУ ДнТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 28 из 40

	Занятие № 80	<b>ПЗ № 2. В форме практической подготовки</b> Отработка действий персонала при продувке паровых котлов, указателей уровня воды, предохранительных клапанов на макетах оборудования, тренажёрах	2	3
Тема 2.8. Организация безопасной эксплуатации систем теплоснабжения и тепловых сетей	Занятие №81	Организация безопасной эксплуатации систем теплоснабжения и тепловых пунктов. Графики обхода тепловых пунктов. Травмоопасные и вредные факторы	2	2
	Занятие №82	Организация безопасной эксплуатации водяных и паровых тепловых сетей. Графики обхода тепловых сетей	2	2
Тема 2.9. Анализ причин аварий систем теплоснабжения и теплотребления, тепловых сетей	Занятие №83	Анализ причин аварий систем теплоснабжения Анализ причин аварий оборудования тепловых пунктов Анализ причин аварий систем теплотребления	2	2
Тема 2.10. Организация безопасной эксплуатации и ремонта систем газораспределения и газопотребления	Занятие №84	<b>В форме практической подготовки</b> Организация безопасной эксплуатации и ремонта систем газораспределения Организация безопасной эксплуатации и ремонта систем газопотребления	2	3
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	Занятие №85	<b>ПЗ № 3. В форме практической подготовки</b> Отработка действий персонала при выполнении газоопасных работ на макетах оборудования, тренажёрах	2	2
Тема 2.11. Аварийные ситуации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Занятие №86	Отработка действий персонала при аварийных ситуациях на макетах оборудования, тренажёрах	2	2
Тема 2.12. Анализ причин аварий систем тепло- и топливоснабжения	Занятие №87	Анализ причин аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2	2

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 29 из 40

топливоснабжения				
	<b>Самостоятельная работа студента</b> Подготовка к тестированию Разработать тезисы конспекта по теме: Аварийные ситуации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения Подготовка к защите практических работ Подготовить доклад по теме: «Передовые методы организации безопасности труда на теплоэнергетических предприятиях».		16	
<b>Тема 3</b> <b>Основы пожарной безопасности</b>	<b>Студент должен знать:</b> – основные виды, свойства и характеристики пожаро-взрывобезопасных веществ – средства и способы противопожарной защиты на энергетических предприятиях <b>Студент должен уметь:</b> – организовывать и проводить пожарную профилактику на энергетических предприятиях <b>Формируемые компетенции:</b> ОК1 -4, ОК- 5, ОК-6, ОК -9, ПК4.1,		2	
	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №88	Пожаро-взрывобезопасные вещества, их основные свойства и характеристики Организация пожарной профилактики на энергетических предприятиях Средства и способы противопожарной защиты на энергетических предприятиях	2	2
	<b>Самостоятельная работа студента</b> – Разработать тесты по теме «Основы пожарной безопасности на ОПО»		1	
<b>Тема 4</b> <b>Основы промышленной экологии</b>	<b>Студент должен знать:</b> – организационно-правовые основы охраны окружающей среды, рационального природопользования – направления снижения воздействия энергетического производства на		2	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 30 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

	окружающую природную среду <b>Формируемые компетенции:</b> ОК1 -4, ОК- 5, ОК-6, ОК -9, ПК4.1			
	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	Занятие №89	Основы взаимодействия общества и природы Природные ресурсы. Организационно-правовые основы охраны окружающей среды, рационального природопользования Влияние предприятий энергетического комплекса на окружающую среду Основные направления снижения воздействия энергетического производства на окружающую природную среду	2	2
	<b>Самостоятельная работа студента</b> Подготовить доклад по теме: «Влияние предприятий энергетического комплекса на окружающую среду», «Основные направления снижения воздействия энергетического производства на окружающую природную среду», «Природные ресурсы»		1	
	Занятие №90	<b>Контрольно-зачётное занятие</b>	2	
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ</b> <b>Разработка бизнес планов</b> Бизнес – планирование как элемент экономической политики организации Структура и функции бизнес – плана Стратегическое и инвестиционное планирование. Финансовое планирование. Разработка и корректировка разделов бизнес – плана. Расчёт инвестиционных затрат. Моделирование бизнес – процессов. Разработка разделов бизнес – плана: расчёт затрат на выпуск продукции.			<b>36</b>	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 31 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

<p>Составление плана инвестиционных затрат.  Расчёт прибыли; построение графика безубыточности.  Расчёт показателей ликвидности, деловой активности, финансовой устойчивости.  Анализ безубыточности, показателей эффективности проекта  Изучение методов оказания первой помощи пострадавшим  Противоаварийные тренировки на макетах теплотехнического оборудования  Составить инструкцию по охране труда при эксплуатации водяных тепловых сетей (ремонт водяных тепловых сетей)  Организация мероприятий по защите работающих в котельной.</p>		
<p><b>Производственная практика</b>  <b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка предприятия. Изучение структуры предприятия, режимом его работы.</li> <li>2. Ознакомление с программой производственного обучения.</li> <li>3. Знакомство с производственным процессом на теплоэнергетическом предприятии</li> <li>4. Построение структуры управления энергетическим предприятием</li> <li>5. Определение формы хозяйствования предприятия</li> <li>6. Изучение кадровой политики предприятия</li> <li>7. Участие в совещаниях и составление плана проведения совещания, переговоров, бесед.</li> <li>8. Составления перечня основных производственных фондов теплосилового хозяйства предприятий и показателей улучшения использования основных фондов предприятия.</li> <li>9. Составление структуры оборотных производственных фондов.</li> <li>10. Составление энергобаланса предприятия. Анализ энергетического баланса промышленного предприятия.</li> <li>11. Составление плановой калькуляции себестоимости тепла, вырабатываемого промышленной котельной</li> <li>12. Изучение ценообразования предприятия и расчёт тарифов на энергию</li> </ol>	<b>36</b>	

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>		стр. 32 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	

<p>13. Определение основных факторов образования прибыли</p> <p>14. Изучение формирования фондов оплаты труда и штатного расписания</p> <p>15. Учёт и отчётность на энергетическом предприятии</p> <p>16. Изучение функциональных обязанностей должностных лиц и лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения организации</p> <p>17. Изучение производственных инструкций по эксплуатации оборудования для обслуживающего персонала</p> <p>18. Выполнение работ по разработке инструкции по технике безопасности при подготовке основного и вспомогательного оборудования источника теплоты к работе на примере типовой инструкцией на предприятии</p> <p>19. Оформление работы нарядом – допуском при выполнении работ повышенной опасности(на текущий момент практики)</p> <p>20. Получение навыков пользования приборов для определения содержания вредных газов и паров в воздухе рабочей зоны</p> <p>21. Рассмотрение прав и обязанностей должностных лиц, ответственных за соблюдение требований охраны труда на предприятии</p> <p>22. Контроль соблюдения техники безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды эксплуатационным персоналом предприятия</p> <p>23. Контроль соблюдения техники безопасности при производстве огневых и сварочных работ</p> <p>24. Разработка мероприятий по безопасным приёмам работы с вредными веществами на участке ХВО на предприятии</p>		
<b>Всего</b>	<b>342</b> <b>342/180/90/36/3</b> <b>6</b>	



<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудоустройства	стр. 33 из 40

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

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: «Экономики», «Охрана труда» и «Информационных технологий в профессиональной деятельности», лаборатории «Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования» производственных участков для прохождения производственной практики.

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

- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты, мультимедийное оборудование, муляжи).
- компьютеры, принтер, сканер, модем, проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации.
- автоматизированное рабочее место преподавателя, автоматизированные рабочие места студентов.

Реализация программы модуля предполагает производственную практику на "профильных" предприятиях, которую рекомендуется проводить после изучения теоретического материала.

##### **4.2 Информационное обеспечение обучения.**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет - ресурсов, дополнительной литературы.**

Основные источники:

1. Коршунов, В. В. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. —(в электронном формате).
2. А. М. Лазаренков, Л. П. Филянович, В. П. Бубнов Охрана труда в энергетической отрасли: учебник : 2-е изд., доп и перераб.— 2017. — 672 стр.
3. *Беляков, Г. И.* Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 404 с. — (Профессиональное образование).— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://bibli-online.ru/bcode/413896> (дата обращения: 04.10.2019).

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 34 из 40

4. Татьяна Попова: Охрана труда. Учебное пособие. ФГОС СПО Издательство: Феникс, 2017 г.

2. Дополнительные источники:

1. Информационно правовой портал <http://konsultant.ru/>
2. Информационно правовой портал <http://www.garant.ru/>
3. Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации <https://www.minfin.ru/>
4. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации <http://www.cbr.ru/>
5. Официальный сайт Президента России - <http://www.kremlin.ru>
6. В. Т. Медведев, С. Г. Новиков, А. В. Каралюнец, Т. Н. Маслова. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. 0-92 учреждений сред. проф. образования /. — 4-е изд., стер. — М. :Издательский центр «Академия», 2016. — 416 с.
7. Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок. Методические рекомендации издательство: Альфа-Пресс, 2016 г. <https://www.labirint.ru/books/529001/>
8. Охрана труда. Онлайн учебник. <https://laborprotection.3dn.ru/home.html>
9. ФЗ-181 об основах охраны труда в Российской Федерации – статус на 2018 год
10. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 № 197-ФЗ (в ред. ФЗ от 24.07.2002 № 07-ФЗ, от 25.07.2002 № 116-ФЗ, от 30.06.2003 № 86-ФЗ, от 27.04.2004 № 32-ФЗ, от 22.08.2004 № 122-ФЗ, от 29.12.2004 № 201-ФЗ, от 30.06.2006 № 90-ФЗ)
11. . Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 № 125-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 17.07.1999 № 181-ФЗ, от 25.10.2001 № 141-ФЗ, от 30.12.2001 № 196-ФЗ, ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ, Федерального закона от 26.11.2002 № 152-ФЗ, с изм., внесенными Федеральными законами 02.10.2000 № 10-ФЗ, от 11.02.2002 № 17-ФЗ, от 08.02.2003 № 25-ФЗ,
12. . Федеральный закон «Об отдельных вопросах исчисления и выплаты пособий по временной нетрудоспособности, по беременности и родам и размерах страхового

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудоового коллектива	стр. 35 из 40

- обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 22.12.2005 № 180 – ФЗ
13. Постановление Правительства РФ «Правила установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производст-ве и профессиональных заболеваний» от 16.10.2000 № 789
  14. Постановление Правительства РФ «Порядок оплаты дополнительных рас-ходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию лиц, пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных забо-леваний» от 28.04.2001 № 332
  15. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"С изменениями и дополнениями от:7 августа 2000 г., 10 января 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая 2005 г., 18 декабря 2006 г., 30 декабря 2008 г., 27 декабря 2009 г., 23, 27 июля 2010 г., 1, 18, 19 июля, 28, 30 ноября 2011 г., 25 июня 2012 г., 4 марта, 2 июля 2013 г., 31 декабря 2014 г., 13 июля 2015 г., 2 июня, 3 июля 2016 г., 22 февраля, 7 марта 2017 г., 29 июля 2018 г.
  16. Постановление Правительства РФ «О признании утратившими силу реше-ний Правительства Российской Федерации по вопросам расследования несчастных случаев на производстве» от 08.01.2003 №5
  17. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на произ-водстве» от 24.02.2005 № 160
  18. Постановление Минтруда РФ «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учёта несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных от-раслях и организациях» от 24.10.2002 № 73
  19. Постановление Правительства РФ «Положение о расследовании и учёте профессиональных заболеваний» от 15.12.2000 № 967
  20. Приказ Министерства здравоохранения РФ «Инструкция о порядке при-менения положения о расследовании и учёте профессиональных заболеваний» от 28.05.2001 № 176

<b>ОГБПОУ ДИТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудоу коллектива	стр. 36 из 40

21. Руководство Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда»
22. Постановление Правительства РФ «О вредных и (или) опасных производственных факторах и работах, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядке проведения этих осмотров (обследований)» от 27.10.2003 № 646
23. Постановление Правительства РФ «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» от 23.09.2002 № 695 с изм. на 01.02.2005
24. Постановление СМ – Правительства РФ «Перечень медицинских психиатрических противопоказаний для осуществления отдельных видов профессиональной деятельности, связанной с источником повышенной опасности» от 28.04.1993 №

Электронный ресурсы:

1. - Электронная библиотека Юрайт
2. - ЭБС «Академия»
3. - <https://www.gumer.ru>
4. - <https://www.ecsocman.edu.ru>
5. - <https://sites.google.com/site/suleymanovasa>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
7. Министерство образования и науки РФ ФГАУ «ФИРО» <http://www.firo.ru/>
8. Портал «Всеобуч»- справочно-информационный образовательный сайт, единое окно доступа к образовательным ресурсам –<http://www.edu-all.ru/>
9. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vuzlib.net>.
10. Медведев В.Т., Основы охраны труда и техники безопасности в электроустановках [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Т. Медведев, Е.С. Колечицкий, О.Е.

<b>ОГБПОУ ДиТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 37 из 40

Кондратьева. - М. : Издательский дом МЭИ, 2015. - 620 с. - Режим доступа:  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383009307.html>

11. Конспекты лекций <https://infourok.ru/konspekti-lekciya-po-kursu-predmeta-ohrana-truda-1900815.html> //электронный ресурс/

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

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля «Организация и управление работами коллектива исполнителей» является освоение теоретического модуля и учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических (инженерно- педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:**

наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация и управление работой трудового коллектива» и специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой :**

Инженерно - педагогический состав: дипломированные специалисты- преподаватели междисциплинарных курсов, а так же общепрофессиональных дисциплин

**Мастера:** с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

<b>ОГБПОУ ДиТЭК</b>		стр. 38 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудоового коллектива	

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

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК.4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива	Составление плана проведения совещаний, переговоров, бесед. Умение выбирать варианты управленческих решений при конкретных ситуациях с целью разрешения конфликтных ситуации.	Экспертное наблюдение за процессом деятельности при фронтальном опросе Экспертная оценка письменных работ по эталону Экспертная оценка выполнения практических работ (ПЗ №№ 1,2) Экспертная оценка выполнения практических работ в ходе УП Экспертная оценка результатов деятельности в ходе ПП
ПК.4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива	Расчёт экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива в соответствии с методикой расчёта	Экспертное наблюдение за процессом деятельности при фронтальном опросе Экспертная оценка письменных работ по эталону Экспертная оценка выполнения практических работ (ПЗ №№ 9,10,11) Экспертная оценка выполнения практических работ в ходе УП Экспертная оценка результатов

<b>ОГБПОУ ДиТЭК</b>	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудового коллектива	стр. 39 из 40

		деятельности в ходе ПП
ПК.4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности	Соблюдение и выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности с целью сохранения здоровья работников предприятия и недопущения воздействия на человека негативных факторов производственной среды	Экспертное наблюдение за процессом деятельности при фронтальном опросе Экспертная оценка письменных работ по эталону Экспертная оценка выполнения практических работ (ПЗ №№ 1,2) Экспертная оценка выполнения практических работ в ходе УП Экспертная оценка результатов деятельности в ходе ПП
<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-демонстрация интереса к будущей профессии;	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы;
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	-выбор и применение способов и методов решения профессиональных задач; -оценка качества и эффективности выполнения поставленных задач;	Экспертное наблюдение и оценка на практических работах при выполнении работ на производственной практике
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-решение стандартных и нестандартных ситуаций и задач в области организации и управления работами коллектива исполнителей	
ОК4 .Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных	-эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников для расширения	

<b>ОГБПОУ ДиТЭК</b>		стр. 40 из 40
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой трудоового коллектива	

задач, профессионального и личностного развития.	самообразования.	
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Учёт и отчётность на энергетическом предприятии вести при использовании программ 1Сбухгалтерия, 1С предприятие и др.	
ОК6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-осуществлять взаимодействие с преподавателями, мастерами в процессе обучения	
ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	-самоанализ и коррекция результатов личной профессиональной деятельности	
ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий, внедряемых технических устройств в профессиональной деятельности.	анализ инноваций в области внедрения энергосберегающих технологий при нормировании труда в процессе организации и управления энергетическим предприятием	