

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.09.2025 14:45:52
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

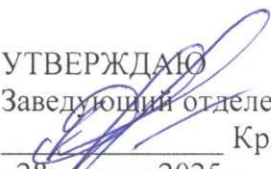
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.4
к ОП СПО по специальности
13.02.02 Теплоснабжение и
теплотехническое оборудование

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ
ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ТЕПЛО- И ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЯ

Форма обучения	<u>очная</u>
	<i>(очная, заочная)</i>
Курс	<u>4</u>
Семестр	<u>7</u>

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021, № 600 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 сентября 2021, регистрационный №65209) и на основании примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК ТМиРПО
Протокол № 8 от 26.03.2025 г.
Председатель ЦК
 Ежижанская Т.Ю.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением МиПН
 Крылов О.А.
«28» марта 2025 г.

Рабочую программу разработал:

О. Н. Галинова, преподаватель высшей квалификационной категории, экономист-менеджер

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы.....	4
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
2.1. Трудоемкость освоения модуля	6
2.2. Структура профессионального модуля	6
2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля	7
2.4. Практическая подготовка	13
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
3.1. Требования к материально-техническому обеспечению	15
3.2. Информационное обеспечение реализации программы	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «: Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

ПК, ОК	знания	умения	практический опыт
ПК.4.1 Планировать и организовывать производственную деятельность обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОК 01-09	- порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	- планировать и организовывать работу обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	- планировании и организации работы обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК. 4.2 Осуществлять оценку экономической эффективности производственной деятельности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОК 01-09	- функциональные обязанности должностных лиц энергослужбы организации	- вырабатывать эффективные решения в штатных и нештатных ситуациях; - обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; - оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных работ	- контроле выполнения графиков обхода теплосетей и тепловых пунктов подчиненными работниками

ПК. 4.3 Осуществлять оценку выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОК 01-09	- виды инструктажей, их содержание и порядок проведения	- проводить инструктаж персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний	- обеспечении выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности
---	---	---	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Лекции	70	
Практические занятия	30	30
Лабораторные занятия		
Консультации	4	
Курсовая работа (проект)		
Самостоятельная работа	4	
Практика, в т.ч.:	36	36
учебная	36	36
производственная		
Промежуточная аттестация, в том числе:	10	
МДК.04.01	2	
МДК.04.02	4	
УП.04.01		
ПМ.04	4	
Всего	154	66

2.2. Структура профессионального модуля

№ п/п	Наименования разделов/ МДК	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации
1	7 СЕМЕСТР										
1.1	МДК.04.01 Управление и планирование в теплоэнергетике	54	20	30	20			2		2	Дифференцированный зачет
1.2	МДК.04.02 Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	58	10	40	10			2	2	4	Экзамен
1.3	Учебная практика	36	36	-	-	-	-	-			Защита отчета по практике
2	Промежуточная аттестация по ПМ	6	-	-	-	-	-	-	2	4	Экзамен по модулю
3	ВСЕГО:	154	66	70	30			4	4	10	

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК 04.01. Управление и планирование в теплоэнергетике		54/20	
7 семестр	ВСЕГО	54/20	
Тема 1. Организация как объект менеджмента	Содержание		ОК 01– ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3
	Понятие об управлении и менеджменте. Функции менеджмента. Особенности менеджмента в энергетике. Структура управления энергетическим предприятием. Уровни и содержание процесса управления. Планирование как функция менеджмента. Методы и принципы планирования. Критерии качества целей. Мотивация, категории мотивации: потребности, мотив, стимул, мотивационная структура. Содержательные и процессуальные теории мотивации. Понятие контроля. Этапы и виды контроля. Составление схемы контроля.		
	В том числе		
	Лекция № 1. Менеджмент в энергетике.	2	
	Лекция № 2. Структура управления энергетическим предприятием.	2	
	Практическое занятие № 1. Построение организационной структуры энергетического предприятия	2/2	
	Лекция № 3. Методы и принципы планирования.	2	
	Практическое занятие № 2. Определение стратегических целей и планов предприятия	2/2	
	Лекция № 4. Содержательные и процессуальные теории мотивации.	2	
	Практическое занятие № 3. Анализ ситуаций по мотивации	2/2	
	Лекция № 5. Этапы и виды контроля.	2	

	Практическое занятие № 4. Составление схемы контроля	2/2	
Тема 2. Процесс управления	Содержание		ОК 01– ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3
	Организационно-распорядительные, экономические и социально-психологические методы управления. Управление человеком и группой. Классификация управленческих решений и требования, предъявляемые к ним. Методы принятия управленческих решений в штатных и нештатных ситуациях.		
	В том числе		
	Лекция № 6. Организационно-распорядительные, экономические и социально-психологические методы управления.	2	
	Лекция № 7. Управление человеком и группой.	2	
	Лекция № 8. Классификация управленческих решений и требования, предъявляемые к ним.	2	
	Лекция № 9. Методы принятия управленческих решений в штатных и нештатных ситуациях.	2	
	Практическое занятие № 5. Принятие управленческого решения в штатных и нештатных ситуациях.	2/2	
Тема 3 Содержание управленческой деятельности руководителя.	Содержание		ОК 01– ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3
	Планирование работы руководителя. Затраты и потери рабочего времени. Требования к руководителю. Оценка эффективности труда руководителя. Необходимость профессионального и личностного роста. Управление деловой карьерой. Деловое и управленческое общение. Управление поведением персонала. Технология подготовки и проведения совещания, переговоров. Использование информационно-коммуникационных технологий.		
	В том числе:		
	Лекция № 10. Планирование и оценка эффективности труда руководителя.	2	
	Практическое занятие № 6. Планирование деловой карьеры	2/2	
	Лекция № 11. Деловое и управленческое общение.	2	
	Практическое занятие № 7. Подготовка и проведение переговоров	2	
	Практическое занятие № 8. Оценка кандидата для выдвижения на вакантную должность (деловая игра)	2/2	

Тема 4. Планирование и организация деятельности трудового коллектива	Содержание		ОК 01– ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3
	Понятие и основные признаки коллектива. Виды и психологические характеристики коллектива. Формы построения взаимоотношений с сотрудниками. Трудовая адаптация: понятие, виды, проявление. Условия успешной адаптации. Молодые специалисты как особая категория рабочей силы. Обучение, наставничество, самообучение, повышение квалификации. Оперативный план работы с персоналом, его структура и содержание. Трудовая и технологическая дисциплина, ее виды, методы обеспечения. Ответственность за нарушение трудовой и технологической дисциплины. Оценка результатов деятельности персонала, показатели эффективности трудового коллектива. Организация, нормирование и формы оплаты труда. Обязательные формы работы с различными категориями персонала. Порядок и виды обучения персонала. Аттестация и допуск к самостоятельной работе.		
	В том числе		
	Лекция № 12. Виды и психологические характеристики коллектива.	2	
	Лекция № 13. Трудовая и технологическая дисциплина	2	
	Лекция № 14. Оценка результатов деятельности и формы оплаты труда персонала	2	
	Практическое занятие № 9. Анализ результатов работы трудового коллектива	2/2	
	Практическое занятие № 10. Начисление заработной платы различным категориям персонала	2/2	
	Лекция № 15. Обязательные формы работы с различными категориями персонала.	2	
Самостоятельная работа		2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
МДК 04.02. Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике		58/10	
7 семестр	ВСЕГО	58/10	
Тема 1. Основы промышленной безопасности	Содержание		ОК 01– ОК 09 ПК 4.3
	Основные положения Закона РФ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Действующие руководящие нормативные документы в области промышленной безопасности. Перечень опасных производственных объектов в энергетической отрасли, порядок их		

	идентификации и регистрации в органах надзора.		
	В том числе:		
	Лекция № 1. Основы промышленной безопасности	2	
	Лекция № 2. Основные положения Закона РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».	2	
	Лекция № 3. Действующие руководящие нормативные документы в области промышленной безопасности.	2	
	Лекция № 4. Перечень опасных производственных объектов в энергетической отрасли	2	
	Лекция № 5. Порядок идентификации опасных производственных объектов и регистрации в органах надзора.	2	
Тема 2. Организация безопасности труда на теплоэнергетических предприятиях	Содержание		ОК 01– ОК 09 ПК 4.3
	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в энергетических цехах. Права и обязанности обслуживающего персонала и лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения. Ответственность за нарушение норм и правил техники безопасности, промышленной безопасности, правил технической эксплуатации. Виды, содержание и порядок проведения инструктажа персонала, обслуживающего теплотехническое оборудование и системы тепло- и топливоснабжения. Система нарядов-допусков. Порядок выполнения работ по наряду-допуску. Организация безопасной работы в подземных сооружениях, внутри аппаратов и резервуаров, при выполнении земляных работ, работ на высоте; при выполнении теплоизоляционных и антикоррозионных работ; при обслуживании и ремонте вращающихся механизмов. Организация безопасной эксплуатации и ремонта котлов и вспомогательного оборудования котельной. Организация безопасной эксплуатации и ремонта систем теплоснабжения. Меры безопасности при эксплуатации и ремонте тепловых пунктов и тепловых сетей. Организация безопасной эксплуатации и ремонта систем топливоснабжения твердого и жидкого топлива. Организация безопасной эксплуатации и ремонта систем газораспределения и газопотребления.		
	В том числе:		

Лекция № 6. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в энергетических цехах.	2	
Лекция № 7. Права и обязанности обслуживающего персонала и лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.	2	
Лекция № 8. Ответственность за нарушение норм и правил техники безопасности, промышленной безопасности, правил технической эксплуатации.	2	
Лекция № 9. Виды, содержание и порядок проведения инструктажа персонала, обслуживающего теплотехническое оборудование и системы тепло- и топливоснабжения.	2	
Лекция № 10. Система нарядов-допусков. Порядок выполнения работ по наряду-допуску.	2	
Практическое занятие № 1. Оформление наряда допуска на ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.	2/2	
Лекция № 11. Организация безопасного выполнения отдельных видов работ	2	
Лекция № 12. Организация безопасной эксплуатации и ремонта котлов и вспомогательного оборудования котельной.	2	
Лекция № 13. Организация безопасной эксплуатации и ремонта систем теплоснабжения.	2	
Лекция № 14. Меры безопасности при эксплуатации и ремонте тепловых пунктов и тепловых сетей.	2	
Лекция № 15. Организация безопасной эксплуатации систем топливоснабжения твердого топлива	2	
Лекция № 16. Организация безопасной эксплуатации систем топливоснабжения жидкого топлива	2	
Лекция № 17. Организация безопасного ремонта систем топливоснабжения твердого топлива	2	
Лекция № 18. Организация безопасного ремонта систем топливоснабжения жидкого топлива	2	
Практическое занятие № 2. Отработка действий персонала при продувке паровых котлов, указателей уровня воды, предохранительных клапанов на	2/2	

	макетах оборудования, тренажерах		
	Практическое занятие № 3. Отработка действий персонала при аварийных ситуациях на макетах оборудования, тренажерах	2/2	
	Практическое занятие № 4. Анализ причин аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2/2	
	Лекция № 19. Организация безопасной эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.	2	
	Лекция № 20. Организация безопасного ремонта систем газораспределения и газопотребления.	2	
	Практическое занятие № 5. Отработка действий персонала при выполнении газоопасных работ на макетах оборудования, тренажерах.	2/2	
Самостоятельная работа			
Консультация		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		4	
Учебная практика		36	
Состав выполняемых работ Изучение методов оказания первой помощи пострадавшим. Изучение способов реанимации пострадавших. Противоаварийные тренировки на макетах теплотехнического оборудования Проведение анализа причин возникающих аварийных ситуаций Составление инструкций по эксплуатации теплотехнического оборудования Заполнение форм нарядов-допусков, отработка процедур выдачи – закрытия нарядов допусков Отработка действий по ведению технической документации по проверке правил безопасности Составление должностных инструкций для персонала, обслуживающего теплотехническое оборудование		36	
Консультации		2	
Экзамен по модулю		4	
Всего		154/66	

2.4. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации профессионального модуля ПМ 04 Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения организуется путем проведения практических занятий, иных видов учебной деятельности (практика), предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ/ видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки			
	МДК 04.01. Управление и планирование в теплоэнергетике			
1.1	1	Практическое занятие № 1.	2	Выполняют построение организационной структуры энергетического предприятия
1.2	1	Практическое занятие № 2.	2	Выполняют определение стратегических целей и планов предприятия
1.3	1	Практическое занятие № 3.	2	Проводят анализ ситуаций по мотивации
1.4	1	Практическое занятие № 4.	2	Составляют схемы контроля
1.5	2	Практическое занятие № 5.	2	Принимают управленческие решения в штатных и нештатных ситуациях.
1.6	3	Практическое занятие № 6.	2	Выполняют планирование деловой карьеры
1.7	3	Практическое занятие № 7.	2	Выполняют подготовку и проведение переговоров
1.8	3	Практическое занятие № 8.	2	Выполняют оценку кандидата для выдвижения на вакантную должность
1.9	4	Практическое занятие № 9.	2	Проводят анализ результатов работы трудового коллектива

1.10	4	Практическое занятие № 10.	2	Выполняют начисление заработной платы различным категориям персонала
	МДК 04.02. Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике			
1.11	2	Практическое занятие № 1.	2	Оформляют наряд допуска на ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
1.12	2	Практическое занятие № 2.	2	Отрабатывают действия персонала при продувке паровых котлов, указателей уровня воды, предохранительных клапанов на макетах оборудования, тренажерах
1.13	2	Практическое занятие № 3.	2	Отрабатывают действия персонала при аварийных ситуациях на макетах оборудования, тренажерах
1.14	2	Практическое занятие № 4.	2	Проводят анализ причин аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
1.15	2	Практическое занятие № 5.	2	Отрабатывают действия персонала при выполнении газоопасных работ на макетах оборудования, тренажерах.
1.16	-	Учебная практика	36	Выполнение отдельных видов работ по технической эксплуатации оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	Всего, час		66	-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля ПМ. 04 Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения обеспечена наличием кабинета общепрофессиональных дисциплин и охраны труда, оснащенных в соответствии с приложением 8 ОП СПО.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы профессионального модуля библиотечный фонд имеет печатные и информационные ресурсы.

3.3.1 Основные источники:

1 Иванова И.А. Менеджмент : учебник и практикум для СПО / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 305 с. - ЭБС "Юрайт". - Текст : непосредственный. - URL: <https://urait.ru/bcode/513145>

2 Горленко О.А. Управление персоналом : учебник для СПО / О. А. Горленко, Д. В. Ерохин, Т. В. Можаяева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 249 с. - ЭБС "Юрайт". - Текст : непосредственный. - URL: <https://urait.ru/bcode/513880>

3 Солодовников А.В. Основы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Солодовников, Ю. В. Сивков, А. Н. Махнёва. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 140 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный. - <http://www.iprbookshop.ru/115049.html>

4 Клевлеев В.М. Промышленная безопасность производств энергонасыщенных материалов и изделий : учебное пособие для вузов / В. М. Клевлеев, И. А. Кузнецова, С. А. Чевилов. - Москва : Юрайт, 2022. - 250 с. - ЭБС "Юрайт". - Текст : непосредственный. - <https://urait.ru/bcode/496867>

Профессиональные базы данных:

1. Управление персоналом, Оценка, Аттестация, Кадровое делопроизводство: [сайт] – URL: <https://hr-portal.ru>. – Текст: электронный.

2. Техдок.ру (Охрана труда в России и промышленная безопасность): [сайт]. – URL: <https://www.tehdok.ru/> – Текст: электронный.

3. Система «Консультант +»: [сайт]. – URL: <http://www.consultant.ru>. – Текст: электронный.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Планировать и организовывать производственную деятельность обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОК 01 - 09	Изложение методов и объяснение организации, нормирования и форм оплаты труда. Выполнение задания производственной практики	Экспертная оценка знаний в процессе обучения, деятельности в процессе прохождения производственной практики
	Изложение и объяснение форм построения взаимоотношений с сотрудниками, критериев мотивации труда;	Экспертная оценка знаний в процессе обучения, деятельности в процессе прохождения производственной практики
	Изложение и объяснение функциональных обязанностей должностных лиц и лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Экспертная оценка знаний в процессе обучения, деятельности в процессе прохождения производственной практики
	Изложение и объяснение основ менеджмента и психологии деловых отношений	Экспертная оценка знаний в процессе обучения
	Участие в планировании и организации работы трудового коллектива	Экспертная оценка деятельности в процессе прохождения производственной практики
	Выработка эффективных решений в штатных и нештатных ситуациях	Экспертная оценка деятельности в процессе выполнения практических заданий
ПК 4.2. Осуществлять оценку экономической эффективности производственной деятельности обслуживающего персонала теплотехнического	Проведение анализа основных технико-экономических показателей деятельности энергетического предприятия (цеха).	Экспертная оценка знаний в процессе обучения, деятельности в процессе прохождения производственной практики

оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОК 01 - 09		
ПК 4.3. Осуществлять оценку выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения ОК 01 - 09	Изложение порядка подготовки к работе персонала, обслуживающего теплотехническое оборудование и системы тепло- и топливоснабжения	Тестирование
	Перечисление видов инструктажей, их содержания и порядка проведения;	Экспертная оценка знаний в процессе обучения, деятельности в процессе прохождения производственной практики
	Изложение видов ответственности за нарушение трудовой дисциплины, правил техники безопасности, промышленной безопасности, ПТЭ ТУ	Экспертная оценка знаний в процессе обучения Тестирование
	Подготовка к выполнению работ производственным подразделением в соответствии с технологическим регламентом	Экспертная оценка деятельности в процессе прохождения производственной практики
	Оформление наряда-допуска на проведение работ	Экспертная оценка деятельности на практических занятиях и в процессе прохождения производственной практики
	Проведение инструктажа персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний	Экспертная оценка деятельности в процессе прохождения производственной практики
	Изложение и объяснение, подготовка и выполнение мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций в процессе производства, транспорта и распределения тепловой энергии и энергоресурсов	Экспертная оценка знаний в процессе обучения, деятельности в процессе прохождения производственной практики

	Изложение и объяснение способов организации контроля выполнения графиков обхода теплосетей и тепловых пунктов, передачи оперативной информации дежурным персоналом	Экспертная оценка знаний в процессе обучения, деятельности в процессе прохождения производственной практики
	Изложение и объяснение передового опыта организации выполнения ремонта, организации и стимулирования труда	Экспертная оценка знаний в процессе обучения
	Осуществление первоочередных действий при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке	Экспертная оценка действий в процессе прохождения производственной практики
	Проведение анализа причин аварий, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	
	Выполнение работ по наставничеству, оценке уровня подготовки и усвоения материала обучаемым	
	Организация работы по подготовке резерва оперативного персонала	