



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ»)

ЦЕНТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю
Врио ректора

Проскурин Д.К.
2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)

**«Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок, инженерных систем и сооружений»
(256 ЧАСОВ)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Шепс Р.А.

Учебно-тематический план составил (а)

Шепс Р.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)*

«Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок, инженерных систем и сооружений»

Направление подготовки: строительство, теплотехника и теплоэнергетика

Цель: формирование знаний у слушателей по основам проектирования, строительства и эксплуатации тепловых энергоустановок, инженерных систем и сооружений на объектах промышленности, топливно-энергетического комплекса, строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Изучение обеспечения надежного и эффективного функционирования теплотехнического и инженерного оборудования. Безопасная, надежная и экономичная эксплуатация энергооборудования, выполнение диспетчерского графика нагрузки, бесперебойное энергоснабжение потребителей, поддержание нормативного качества отпускаемой энергии

Категория слушателей: Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности, начальник смены цеха электростанции, начальник смены подразделения, начальники смен котельных, турбинных (парогазотурбинных), котлотурбинных, пылеприготовительных цехов и цехов топливоподачи, начальники смен котельных, турбинных (газотурбинных) цехов, начальник смены электрического цеха, архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, техники физических и инженерных направлений деятельности, инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению, инженеры в промышленности и на производстве, инженеры по гражданскому строительству.

Срок обучения: 256 часов

Режим занятий: 8 часов в день, 32 учебных дня

Форма обучения: очная, очно-заочная, дистанционная (с отрывом от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудо- емкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	Зачет	Экза мен	СР	АР
Модуль первый Котельный установки и парогенераторы	23	15	8				
Модуль второй Теплоснабжение зданий и сооружений	23	10	13				
Модуль третий Системы водоснабжения и водоотведения	23	12	11				
Модуль четвертый Рекуперативные и регенеративные теплообменные аппараты	22	16	6				
Модуль пятый Эксплуатация систем отопления	22	10	12				
Модуль шестой Диагностика и эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей	22	16	6				
Модуль седьмой Исследование тепловых и гидравлических режимов работ	22	12	10				

Наименование дисциплины	Общая трудо- емкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	Зачет	Экза мен	СР	АР
систем отопления							
Модуль восьмой Системы дымоудаления и противодымная вентиляция зданий и сооружений	23	16	7				
Модуль девятый Энергосберегающие технологии систем ОВК	22	18	4			-	
Модуль десятый Системы кондиционирования воздуха и холодоснабжения	20	10	10				
Модуль одиннадцатый Проектирование и эксплуатация систем пожаротушения	20	10	10				
Итоговая аттестация	14	-	-				
ИТОГО:	256						

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.
3. Принятые сокращения: **лк** – лекции, **пз** – практические занятия, **ср** – самостоятельная работа, **ар** – аттестационная работа.