

**Приложение к рабочей программе дисциплины
Энергоснабжение предприятий**

43.03.01 Сервис

«Сервис транспорта и объектов городской инфраструктуры»

бакалавриат

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Энергоснабжение предприятий

Дисциплина обязательной части учебного плана

очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	преподавания дисциплины «Энергоснабжение предприятий» является: ознакомление будущих специалистов с физическими основами тепловых и гидравлических процессов в системах теплоснабжения; знакомство с методами расчёта потребления тепла потребителями, анализ систем теплоснабжения, схем котельных и повышение эффективности их работы; приобщение к работе в коллективе по разработке, проектированию и эксплуатации теплоэнергетических систем и отдельного теплотехнического оборудования с учетом особенностей предприятий.
Содержание дисциплины	Общие сведения об энергоснабжении предприятий. Системы водоснабжения. Назначение, состав, виды систем водоснабжения Системы технического водоснабжения промышленных предприятий Системы воздушоснабжения промышленных предприятий Производство и потребление сжатого воздуха на промышленных предприятиях Системы теплоснабжения. Источники и потребители тепловой энергии Системы электроснабжения. Системы освещения, основные понятия. Источники излучения Системы топливоснабжения. Топливоснабжение при твердом и при жидком топливе Системы холодоснабжения. Потребители искусственного холода Способы производства искусственного холода
Формируемые компетенции	ОПК-1. Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере сервиса
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-1.1 Осуществляет поиск, анализ, отбор и внедрение технологических новаций и современных программных продуктов в сервисную деятельность. ОПК-1.2 Использует специализированное программное обеспечение в сфере сервиса. ОПК-1.3 Знает и умеет использовать технологические новации и современное программное обеспечение в сервисной деятельности организации
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Инженерная графика Ознакомительная практика Сервисная практика Преддипломная практика

Образовательные технологии	лекции; практические занятия; срс
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой