

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**лекций по учебной дисциплине «ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ»**  
 для студентов специальности  
 1-74 04 01 «Сельское строительство и обустройство территорий»  
 форма обучения дневная (полная)

№	Названия тем	лекции
1	2	3
<b>1</b>	<b>Основы теплопередачи, тепло влажностный и воздушный режимы здания</b>	<b>4</b>
	Основы теории теплообмена. Понятие микроклимата. Условия комфортности. Свойства наружных ограждений и их влияние на воздушно-тепловой режим помещений в холодный период года.	2
	Тепловой баланс помещений в холодный период года. Расчетная мощность системы отопления. Летний тепловой режим зданий.	2
<b>2</b>	<b>Отопление</b>	<b>10</b>
	Общие сведения об отоплении. Классификация систем отопления.	2
	Системы водяного отопления.	2
	Размещение элементов системы отопления в здании.	2
	Отопительные приборы.	2
	Гидравлический расчет систем водяного отопления.	2
<b>3</b>	<b>Вентиляция зданий</b>	<b>8</b>
	Общие сведения о вентиляции. Свойства влажного воздуха, I-d диаграмма. Воздухообмен.	2
	Способы организации воздухообмена.	2
	Естественная вентиляция. Механическая вентиляция.	2
	Холодоснабжение. Кондиционирование воздуха.	2
<b>4</b>	<b>Газоснабжение зданий</b>	<b>6</b>
	Газоснабжение. Внутренние устройства газоснабжения. Прокладка газопроводов.	2
	Газоснабжение жилых домов. Газоснабжение общественных, административных и бытовых зданий. Газоснабжение производственных установок и котлов.	2
	Обслуживание систем газоснабжения. Техника безопасности при строительстве и эксплуатации систем газоснабжения.	2
<b>5</b>	<b>Электроснабжение жилых и общественных зданий</b>	<b>6</b>
	Искусственное освещение. Системы и виды освещения. Нормы освещенности. Источники света.	2
	Электроснабжение. Расчетные электрические нагрузки.	2
	Схемы электрических сетей. Устройство внутренних электрических сетей.	2
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>34</b>