Шифр, наименование образовательной программы 270800.62 Строительство

уровень профессионального образования бакалавр

Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

<u>БЗ.В.1 Теоретические основы создания микроклимата в помещении (часть1),</u> <u>БЗ.В.1 Теоретические основы создания микроклимата в помещении (часть 2)</u>

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая,_по выбору	
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору	
заочная	
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная	

Составитель аннотации — Орлова Н.А., доцент кафедры ТГВ ПАХТ ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

Общая трудоемкость	8/ 288 часов
дисциплины (ЗЕТ/час.)	
Цель изучения дисциплины	подготовка специалиста по профилю «теплогазоснабжение и вентиляция», умеющего проводить анализ теплового, влажностного, газового и аэродинамического режимов помещения и здания в целом, на основании которого проводятся расчеты систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
Содержание дисциплины	Модуль 1. Параметры внутреннего и наружного воздуха харак-теризующие
(основные темы, разделы,	микроклимат в помещениях и их нормирование;
модули)	Модуль 2. Тепловой и влажностный балансы, баланс вредностей, расчет их
	составляющих; методика определения требуемых воздухообменов; процессы
	обработки воздуха;
	Модуль 3. Средства обеспечения заданного воздушно-теплового режима
	(отопление, вентиляция, кондиционирование), обоснование их выбора; ос-
	новные сведения по аэродинамике зданий и помещений.
Формируемые	ПК-9 знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принци-
компетенции	пов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудова-
	ния, планировки и застройки населенных мест
	ПК-11 способностью проводить предварительное технико-экономическое
	обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую тех-
	ническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские
	работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и техниче-
	ской документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим
	нормативным документам ПК-20 знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в
	эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строитель-
	ных объектов, образцов продукции, выпускаемой предприятием
Наименование дисциплин,	Физика, химия, физика А
необходимых для освоения	Физика, лимил, физика А
данной дисциплины	
Знания, умения и навыки,	Знать: методологию нормирования параметров микроклимата
получаемые в результате	Уметь: обоснованно выбирать параметры микроклимата в помещениях и
изучения дисциплины	другие исходные данные для проектирования и расчета систем отопления,
,	вентиляции и кондиционирования воздуха;
	Владеть: навыками расчетов теплового, влажностного, газового и аэродина-
	мического режим помещения
Образовательные	Для лучшего усвоения и закрепления теоретических знаний студентов про-
технологии	граммой предусматриваются практические занятия.
Формы текущего контроля	Текущий контроль успеваемости включает: шесть контрольных работ
успеваемости	
Форма промежуточной	экзамен
аттестации (экзамен, зачет)	
, (, 101)	

