Шифр, наименование образовательной программы
08.03.01 Строительство
уровень высшего образования бакалавриат
Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.15 Введение в специальность
шифр и наименование дисциплины по учебному плану

вариативная
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная, заочная
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Жигульский А.И., к.н., доцент кафедры ТГВ ПАХТ
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	2 / 72
Цель изучения дисциплины	студент должен представлять основные положения организации строительства систем теплогазоснабжения и вентиляции, ориентироваться в вопросах обоснования принципиальных и конструктивных решений данных систем и их проектирования, самостоятельно углублять свои знания и применять на практике достижения науки и техники.
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	Модуль 1. Получение общего представления о содержании специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Ведущие дисциплины определяющие специальность ТГВ:- Отопление;- Горячее водоснабжение;- Теплогенерирующие установки;- Теплоснабжение;- Газоснабжение;- Кондиционирование воздуха и холодоснабжение;- Вентиляция. .Модуль 2 Ускорение адаптации студентов к учебному процессу ВУЗа, привитие навыков самостоятельной работы. формирование навыков поведения в ВУЗЕ, организации самостоятельной работы.
формируемые компетенции	ПК-1 знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	математика, физика А.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать:*** структуру Бийского технологического института и кафедры «ТГВ ПАХТ», размещение оборудования лабораторий кафедры, организацию систем теплогазоснабжения и вентиляции различных объектов, структурой промышленных и проектных предприятий данного направления. ***уметь:*** выполнять расчеты, связанные с тепловым и воздушным режимом зданий и сооружений. ***владеть:*** методами расчета теплового и воздушного режимов зданий, а также методами анализа теплового комфорта и качества воздуха гражданских зданий как базовой информацией, необходимой для подбора и расчета отопительно-вентиляционной техники, изучаемой в последующих курсах.
Образовательные технологии	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов, традиционные формы с применением интерактивных форм обучения.
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольные работы
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Зав. кафедрой ТГВ ПАХТ  Пазников Е.А.