Шифр, наименование образовательной программы,
270800.62 «Строительство»
уровень профессионального образования Бакалавр
профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б3. ДВ5 «Техническая эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции»
шифр и наименование дисциплины по учебному плану

по выбору
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

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

Составитель аннотации – Петреков Павел Васильевич, к.т.н, кафедра ТГВ ПАХТ
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	*4/144*
Цель изучения дисциплины	*Целью дисциплины «Техническая эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции» является освоение студентами теоретических основ и методов эксплуатации и реконструкции систем вентиляции и кондиционирования; организационно - технических мероприятий по надзору и техническому обслуживанию инженерных сетей систем ТГВ; плановым ремонтным работам, реконструкции и аварийно - восстановительным работам инженерных сетей систем ТГВ с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.*
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	*Модуль 1. Эксплуатация газопроводов. Модуль 2. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Модуль 3. Эксплуатация тепловых энергоустановок.*
Формируемые компетенции	*знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-9); способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-11); способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-16); знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК-20); способностью организовать профилактические осмотры и текущий ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-23)*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Для изучения дисциплины необходимы знания в пределах дисциплин среднего образования, а также знания по предметам: математика, физика, газоснабжение, теплогенерирующие установки*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать:*** *теоретические основы методов технического обслуживания, ремонта и управления и диагностирования инженерными сетями систем ТГВ;* ***уметь:*** *проводить количественную и качественную оценки выполнения строительно-монтажных работ, анализировать пооперационные составы процессов с последующей разработкой эффективных организационно-технологических моделей выполнения;* ***владеть:*** *навыками разработки эксплуатационно-технической документации, ведения исполнительной документации, рационального выбора материальных и технических средств и ресурсов*
Образовательные технологии	*Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов*
Формы текущего контроля успеваемости *(контрольная, работа, коллоквиум,и т.п.)*	*Контрольные опросы, коллоквиум*
Форма промежуточной аттестации	*Зачет, экзамен*

Зав.кафедрой ТГВ ПАХТ Пазников Е.А.