Шифр, наименование образовательной программы,
08.03.01 «Строительство»
уровень высшего образования бакалавриат
профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1. ДВ11.1 «Технологическое оборудование малых газораспределительных станций и котельных»
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.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целью дисциплины «Технологическое оборудование малых газораспределительных станций и котельных» является обучение студентов назначению, устройству, условий эксплуатации, требованиям к помещениям и особенности обслуживания газораспределительных станций, как индивидуального проектирования, так и автоматизированных. Особое внимание уделяется вопросам эксплуатации котельных агрегатов, конструкции паровых и водогрейных котлов и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики.
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	Модуль 1. Магистральный газопровод (МГ). Трубопроводная арматура, применяемая на ГРС. Модуль 2. Назначение газораспределительных станций (ГРС). Общие сведения и требования. Узлы ГРС. Модуль 3. Обслуживание ГРС. Перспективные направления развития котельной техники малой и средней мощности. Котельные агрегаты. Модуль 4. Вспомогательное оборудование котельной. Паровые и водогрейные котлы.
Формируемые компетенции	ПК-6 способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Дисциплина «Технологическое оборудование малых газораспределительных станций и котельных» базируется на знании специальных дисциплин: теплоснабжение, газоснабжение, технология и организация строительных и монтажно-заготовительных процессов, охрана воздушного бассейна
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**знать:** назначение газораспределительных станций и их виды; технологическое оборудование и аппаратурное оформление блоков газораспределительных станций; технологическое оборудование и аппаратурное оформление котельных. **уметь:** эксплуатировать котельные агрегаты и оборудование различного назначении, трубопроводную арматуру на газораспределительных станциях **владеть:** навыками работы с техникой котельной малой и средней мощности, оборудованием малых газораспределительных станций
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

Зав.кафедрой ТГВ ПАХТ Пазников Е.А.