

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.08 «Теплогенерирующие установки»

Код и направление подготовки (специальность)	<u>08.03.01 Строительство</u>
Направленность (профиль)	<u>Теплогазоснабжение и вентиляция</u>
Квалификация	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очно-заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2022</u>
Выпускающая кафедра	<u>Инженерные технологии</u>
Кафедра-разработчик	<u>Инженерные технологии</u>
Объем дисциплины, ч. / з.е.	<u>216 / 6</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>зачет, курсовой проект, экзамен, курсовая работа</u>

	Час. / з.е.	Лек. зан., час.	Лаб. зан., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
7	108 / 3	2	2	6	2	92	4	зачет, курсовой проект
8	108 / 3	2	-	6	2	89	9	экзамен, курсовая работа
Итого	216 / 6	4	2	12	4	181	13	зачет, курсовой проект, экзамен, курсовая работа

Универсальные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	
Общепрофессиональные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	
Профессиональные компетенции:	
ПК-4	Способность к выполнению специальных расчетов для проектирования решений котельных, центральных тепловых пунктов, малых теплоэлектроцентралей
ИД-1 ПК-4	Выполняет гидравлические расчеты, расчеты тепловых схем с выбором оборудования для проектирования решений котельных, центральных тепловых пунктов, малых теплоэлектроцентралей

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ разработки и проектирования теплогенерирующих установок (ТГУ) и котельных. Овладение новыми знаниями по дисциплине поможет обучающимся выполнять работы по проектированию систем теплоснабжения (ТГУ), выполнять обоснование проектных решений, осуществлять выбор исходных данных для проектирования, выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих требования для проектирования, выбор аналогов и типовых технических (технологических) решений отдельных элементов и узлов и их адаптацию в соответствии с техническим заданием, выбор компоновочного решения системы теплоснабжения (ТГУ, котельных), выбор оборудования и арматуры, подготовку и оформление графической части проектной и рабочей документации, подготовку информации для составления технического задания по смежным разделам проекта, проводить оценку коррупционных рисков в производственной деятельности, выполнять представление и защиту результатов проектирования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме задач для решения на практических занятиях и промежуточный контроль в форме: зачет, курсовой проект, экзамен, курсовая работа.