

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КазГАСУ)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Э.Вильданов

06

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.09 Вентиляция

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

заочная

Год набора 2014

Кафедра
теплоэнергетики, газоснабжения и
вентиляции

г. Казань - 2018 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015г. № 201 и рабочим учебным планом КазГАСУ.


Разработал:
Доцент кафедры теплоэнергетики,
газоснабжения и вентиляции
к.т.н., доц. Зиганшин А.М.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры теплоэнергетики, газоснабжения
и вентиляции

"04" 06 2018 г.

Протокол № 9

Заведующий кафедрой

 /Садыков Р.А./

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
Института строительных технологий и
инженерно-экологических систем

"20" 06 2018 г.

Протокол № 5

 /Солдатов Д.А./

(подпись)

Руководитель ОПОП

 /Ахмерова Г.М./

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Вентиляция» место дисциплины – вариативная часть Блока 1. Дисциплины (модули) трудоемкость - 9 ЗЕ/ 324 часа (7, 8 сем) форма промежуточной аттестации – зачёт, курсовая работа (7сем) и экзамен, курсовой проект (8сем)</p>	
<p>Цель освоения дисциплины</p>	<p>Формирование у обучающихся компетенций в области проектирования систем вентиляции.</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>Знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1). Владеть методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2). Способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3). Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6). Знать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК-13).</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – о передовом отечественном и зарубежном опыте использования элементов систем вентиляции и методиках их расчета. – основные конструкции и принципы безопасной, надежной и эффективной работы оборудования систем вентиляции. – основные методы проектирования систем вентиляции с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования. – основные нормативные документы регламентирующие проектирование и оформление проектной документации по вентиляции. – основные нормативные документы, регламентирующие принципы проектирования систем вентиляции. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать знания о передовом отечественном и зарубежном опыте проектирования и расчета элементов систем вентиляции. – использовать основные нормативные документы, регламентирующие принципы проектирования систем вентиляции. – использовать универсальные и специализированные программно-вычислительные комплексы и системы автоматизированного проектирования. – применять принципы безопасной, надежной и эффективной работы оборудования при проектировании систем вентиляции. – разрабатывать и оформлять проектную документацию по вентиляции. <p>Владеть:</p>