

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



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор по учебной работе

И.Э.Вильданов

*И.Э.Вильданов*

2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.08 Вентиляция**

**Направление подготовки**

08.03.01 Строительство

**Направленность (профиль)**

Теплогасоснабжение и вентиляция

**Квалификация выпускника**

бакалавр

**Форма обучения**

очная/заочная

**Год набора 2015**

**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

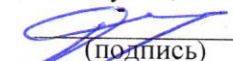
к.т.н., доц., Зиганшин А.М.

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  
ИСТИЭС

"20" 06 2018 г.

Протокол № 5

 /Солдатов Д.А.

(подпись)

Руководитель ОПОП

 /Кареева Ю.Р.

(подпись)

## Аннотация рабочей программы дисциплины

<p><b>Дисциплина «Вентиляция»</b>  <i>место дисциплины – вариативная часть</i>  <b>Блока 1. Дисциплины (модули)</b>  <i>трудоемкость - 9 ЗЕ/ 324 часа (6, 7 сем)</i>  <i>форма промежуточной аттестации – зачет (бсем) и экзамен (7сем), курсовая работа(бсем), курсовой проект(7сем)</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>Формирование у обучающихся компетенций в области проектирования систем вентиляции.</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест <b>(ПК-1)</b>.          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 <b>(ПК-2)</b>.          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 <b>(ПК-3)</b>.          Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы <b>(ПК-6)</b>.          Знать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности <b>(ПК-13)</b>.</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– о передовом отечественном и зарубежном опыте использования элементов систем вентиляции и методиках их расчета.</li> <li>– основные конструкции и принципы безопасной, надежной и эффективной работы оборудования систем вентиляции.</li> <li>– основные методы проектирования систем вентиляции с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования.</li> <li>– основные нормативные документы регламентирующие проектирование и оформление проектной документации по вентиляции.</li> <li>– основные нормативные документы, регламентирующие принципы проектирования систем вентиляции.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать знания о передовом отечественном и зарубежном опыте проектирования и расчета элементов систем вентиляции.</li> <li>– использовать основные нормативные документы, регламентирующие принципы проектирования систем вентиляции.</li> <li>– использовать универсальные и специализированные программно-вычислительные комплексы и системы автоматизированного проектирования.</li> <li>– применять принципы безопасной, надежной и эффективной работы оборудования при проектировании систем вентиляции.</li> <li>– разрабатывать и оформлять проектную документацию по вентиляции.</li> </ul>