

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



А.Н.Тритенко

«22» 10 2015 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

**СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ
АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И
КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ**

Направление подготовки:	08.03.01 - Строительство
Направленность (профиль):	Теплогазоснабжение и вентиляция
Программа	академического бакалавриата
Квалификация выпускника:	бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	очная

Вологда
2015 г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ (ПОЭТАПНЫХ) АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ

Цель – оценка уровня формирования компетенций у обучающихся по курсам обучения на соответствие их подготовки ожидаемым результатам образования по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство, направленности (профилю) «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Задачи:

- формирование матриц компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения в рамках направления подготовки 08.03.01 – Строительство, направленности (профилю) «Теплогазоснабжение и вентиляция»;
- формирование базы данных результатов промежуточных аттестаций по курсам обучения в дисциплинарном формате и их соотнесение в компетентностный формат;
- установление соответствия/несоответствия уровня сформированности компетенций у обучающихся ожидаемым результатам.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ (ПОЭТАПНЫХ) АТТЕСТАЦИЙ ПО КУРСАМ ОБУЧЕНИЯ: МАТРИЦЫ КОМПЕТЕНТНОСТНО- ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ

Матрица компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения

Направление подготовки: 08.03.01 – СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Теплогазоснабжение и вентиляция

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК, их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
1.	История	ОК-2,7	X			
		ОПК-...				
		ПК-...				
2.	Философия	ОК-1,2,6,7		X		
		ОПК-...				
		ПК-...				
3.	Иностранный язык	ОК-5	X	X		
		ОПК-9	X	X		
		ПК-13	X	X		
4.	Экономика	ОК-3,7		X		

		ОПК-1,4		X		
		ПК-...				
5.	Правоведение	ОК-4		X		
		ОПК-8		X		
		ПК-1		X		
6.	Математика	ОК-...				
		ОПК-1,2,3,4	X	X		
		ПК-...				
7.	Инженерная графика	ОК-...				
		ОПК-1,3	X			
		ПК-1,3	X			
8.	Физика	ОК-5,7,9	X	X		
		ОПК-1,2,4	X	X		
		ПК-13,14	X	X		
9.	Химия	ОК-...				
		ОПК-1,2	X			
		ПК-5,13,15	X			
10.	Экология	ОК-...				
		ОПК-1,4,5,8	X			
		ПК-1,5,9	X			
11.	Информатика	ОК-7	X			
		ОПК-2,3,4,6	X			
		ПК-...				
12.	МЕХАНИКА: Теоретическая механика	ОК-...				
		ОПК-1,2,3	X	X		
		ПК-14	X	X		
13.	МЕХАНИКА: Техническая механика	ОК-1,7			X	
		ОПК-1,4,9			X	
		ПК-4,13,14			X	
14.	МЕХАНИКА: Механика грунтов	ОК-7			X	
		ОПК-2,8			X	
		ПК-13,15			X	
15.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геодезия	ОК-2,4,6,9	X			
		ОПК-1,2,4,5,6,7,8	X			
		ПК-1,2,13	X			
16.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геология	ОК-7	X			
		ОПК-2,8	X			
		ПК-13,15	X			
17.	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОК-...				
		ОПК-1,3,4		X		
		ПК-1,3		X		

18.	БЖД	ОК-9			X	
		ОПК-5			X	
		ПК-5,9			X	
19.	Строительные материалы	ОК-7		X		
		ОПК-8		X		
		ПК-8,14,15		X		
20.	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОК-4				X
		ОПК-8				X
		ПК-9,11				X
21.	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОК-2			X	
		ОПК-3,5			X	
		ПК-5,6,8,9			X	
22.	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: Водоснабжение и водотведение с основами гидравлики	ОК-...				
		ОПК-1,8			X	
		ПК-1,2,3,7,8			X	
23.	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: Электроснабжение с основами электротехники	ОК-...				
		ОПК-...				
		ПК-1,2,3,5,17			X	
24.	Технологические процессы в строительстве	ОК-...				X
		ОПК-8				X
		ПК-1,3,5,8,16				X
25.	Основы организации и управления в строительстве	ОК-1,6,7				X
		ОПК-4,7				X
		ПК-10,11				X
26.	Физическая культура и спорт	ОК-8	X	X	X	
		ОПК-...				
		ПК-...				
27.	Культурология	ОК-6	X			
		ОПК-...				

		ПК-...				
28.	Психология и педагогика	ОК-6,7		X		
		ОПК-...				
		ПК-...				
29.	Социология	ОК-6,7		X		
		ОПК-...				
		ПК-...				
30.	Деловой иностранный язык	ОК-5		X		
		ОПК-9		X		
		ПК-13		X		
31.	Технология конструкционных материалов	ОК-...				
		ОПК-1	X			
		ПК-8,13	X			
32.	Гидравлика	ОК-7		X		
		ОПК-3		X		
		ПК-...				
33.	Строительная теплофизика	ОК-...				
		ОПК-1,6,8		X		
		ПК-1,14		X		
34.	Сопротивление материалов	ОК-7		X		
		ОПК-1,2		X		
		ПК-...				
35.	Строительная механика	ОК-...				
		ОПК-...				
		ПК-2.4.14			X	
36.	Основы инженерного проектирования	ОК-...				
		ОПК-1,2,3,8			X	
		ПК-1,2			X	
37.	Техническая термодинамика	ОК-...				
		ОПК-1		X		
		ПК-14		X		
38.	Тепломассообмен	ОК-...				
		ОПК-1			X	
		ПК-14			X	
39.	Отопление	ОК-7			X	
		ОПК-1,3			X	
		ПК-1,3			X	
40.	Вентиляция	ОК-7				X
		ОПК-1,3,4,6,8				X
		ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,14,15				X
41.	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	ОК-7				X
		ОПК-1,3,4,6,8				X
		ПК-1,2,3,4,5,7,8,14,15				X

42.	Теплогенерирующие установки	ОК-7				X
		ОПК-1,3,4,8				X
		ПК-1,3,4,8,13,14,21,22				X
43.	Теплоснабжение	ОК-2			X	
		ОПК-3,5			X	
		ПК-5,6,8,9			X	
44.	Газоснабжение	ОК-7			X	
		ОПК-1,3			X	
		ПК-1,3			X	
45.	Экономика систем ТГВ	ОК-7				X
		ОПК-				
		ПК-11,12,13,15,21,22				X
46.	Энергетические обследования зданий, сооружений и инженерных сетей	ОК-				
		ОПК-8				X
		ПК-6,13,15,18,19				X
47.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8	X	X	X	
		ОПК-...				
		ПК-...				
48.	История техники	ОК-1,2,7	X			
		ОПК-4,6	X			
		ПК-...				
49.	История искусства	ОК-6	X			
		ОПК-...				
		ПК-...				
50.	Русский язык и культура речи	ОК-5	X			
		ОПК-...				
		ПК-...				
51.	Проблемы современной культуры	ОК-2			X	
		ОПК-...				
		ПК-...				
52.	Философия техники	ОК-1,6,7			X	
		ОПК-...				
		ПК-...				
53.	Этика и эстетика	ОК-6			X	
		ОПК-...				
		ПК-...				
54.	Строительное черчение	ОК-...				
		ОПК-1,3	X			
		ПК-1,3	X			
55.	История и перспективы	ОК-1	X			
		ОПК-6,8	X			

	развития систем ТГВ	ПК-				
56.	Химия воды и водоподготовка	ОК-...				
		ОПК-1,2			X	
		ПК-5,8,15,18			X	
57.	Охрана окружающей среды	ОК-...				
		ОПК-1,2,5			X	
		ПК-5,13			X	
58.	Насосы, вентиляторы, компрессоры	ОК-...				
		ОПК-1,2,8			X	
		ПК-1,4			X	
59.	Тепломассообменны е процессы и установки	ОК-...				
		ОПК-1,2,8			X	
		ПК-1,4			X	
60.	Численные методы в процессах тепломассопереноса	ОК-7			X	
		ОПК-1,3,4,6			X	
		ПК-2,4,14			X	
61.	Основы информационных технологий	ОК-7		X		
		ОПК-4,6		X		
		ПК-...				
62.	Сметы и нормирование труда	ОК-3,7			X	
		ОПК-4			X	
		ПК-21			X	
63.	Экономика природопользования	ОК-3,7			X	
		ОПК-1,2,4			X	
		ПК-3,7,21			X	
64.	Технология монтажных и заготовительных работ в системах ТГВ	ОК-...				
		ОПК-8				X
		ПК-1,16,19				X
65.	Эффективные способы монтажа вентиляционных систем	ОК-7				X
		ОПК-3,4,6,8				X
		ПК- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,16,17,18,19,20,2 1				X
66.	Эксплуатация систем ТГВ	ОК-2				X
		ОПК-3,5				X
		ПК-5,6,8,9				X
67.	Внутренние энергетические	ОК-7				X
		ОПК-1,3				X

	ресурсы промышленных производств	ПК-1,3,8				X
68.	Повышение эффективности систем ТГВ	ОК-...				
		ОПК-8				X
		ПК-2,3,7				X
69.	Современные проблемы систем ТГВ	ОК-...				
		ОПК-8				X
		ПК-1,3,5				X
70.	Автоматизация и управление процессами ТГВ	ОК-...				
		ОПК-1,4,8				X
		ПК-1,2				X
71.	Механизация и автоматизация производства систем ТГВ	ОК-...				
		ОПК-8				X
		ПК-8,17,19				X
72.	Охрана воздушного бассейна	ОК-...				
		ОПК-1,2,5				X
		ПК-5,13				X
73.	Оптимизация элементов и систем теплоснабжения	ОК-...				
		ОПК-1,2				X
		ПК-1,7,11				X
74.	Технико- экономическая эффективность энергосбережения	ОК-...				
		ОПК-...				
		ПК-3,7,9,15,20,21,22				X
75.	Контроль качества при монтаже ТГВ	ОК-...				
		ОПК-7,8				X
		ПК-5,16,19				X

3. БАЗА ДАННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ ПО КУРСАМ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Дисциплинарный формат

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ

обучающихся 1 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления подготовки , направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
1.	Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО, направленность (профиль) Теплогазоснабжения и вентиляции	История	экзамен	
		Иностранный язык	зачет	
		Математика	экзамен	
		Инженерная графика	экзамен, зачет	
		Физика	экзамен	
		Химия	экзамен	
		Экология		
		Информатика	зачет, экзамен	
		МЕХАНИКА: Теоретическая механика	зачет	
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геодезия	экзамен	
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геология	зачет	
		Строительные материалы	экзамен	
		Физическая культура и спорт	-	
		Культурология	зачет	
		Технология конструкционных материалов	зачет	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		История техники	зачет	
		История искусства	зачет	
		Русский язык и культура речи	зачет	
		Строительное черчение	зачет	
		История и перспективы развития систем ТГВ	зачет	

На основании данных оценочной ведомости и матрицы компетентностно-дисциплинарных связей осуществляется оценка уровня сформированности компетенций у обучающихся/обучающегося соответствующего курса по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство, направленность (профиль) «Теплогазоснабжение и вентиляция».

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
1.	Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО, направленность (профиль) Теплогазоснабжения и вентиляции	Философия	экзамен	
		Иностранный язык	экзамен	
		Экономика	зачет	
		Правоведение	зачет	
		Математика	зачет, экзамен	
		Физика	зачет, экзамен	
		МЕХАНИКА: Теоретическая механика	экзамен	
		Основы архитектуры и строительных конструкций	зачет, КР	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Психология и педагогика	зачет	
		Социология	зачет	
		Деловой иностранный язык	зачет	
		Гидравлика	экзамен	
		Строительная теплофизика	экзамен, КР	
		Соппротивление материалов	экзамен	
		Техническая термодинамика	экзамен	
		Тепломассобмен	зачет, КР	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Основы информационных технологий	зачет	
		Методы моделирования ТЭС	зачет	

На основании данных оценочной ведомости и матрицы компетентностно-дисциплинарных связей осуществляется оценка уровня сформированности компетенций у обучающихся/обучающегося соответствующего курса по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство, направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
1.	Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО, направленность (профиль) Теплогазоснабжения и вентиляции	МЕХАНИКА: Техническая механика	зачет	
		МЕХАНИКА: Механика грунтов	зачет	
		БЖД	экзамен	
		ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: Теплогазоснабжение с основами теплотехники	экзамен	
		ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: Водоснабжение и водотведение с основами гидравлики	экзамен	
		ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: Электроснабжение с основами электротехники	зачет	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Строительная механика	экзамен	
		Основы инженерного проектирования	экзамен	
		Тепломассообмен	экзамен, КП	
		Отопление	экзамен, КП	
		Теплоснабжение	экзамен, КП	
		Газоснабжение	экзамен, КП	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Проблемы современной культуры	зачет	
		Философия техники	зачет	
		Этика и эстетика	зачет	

		Химия воды и водоподготовка	зачет	
		Охрана окружающей среды	зачет	
		Насосы, вентиляторы, компрессоры	зачет	
		Тепломассообменные процессы и установки	зачет	
		Численные методы в процессах тепломассопереноса	зачет	
		Автоматизированное проектирование систем ТГВ	зачет	
		Сметы и нормирование труда	зачет	
		Экономика природопользования	зачет	

На основании данных оценочной ведомости и матрицы компетентностно-дисциплинарных связей осуществляется оценка уровня сформированности компетенций у обучающихся/обучающегося соответствующего курса по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство, направленность (профиль) «Теплогазоснабжение и вентиляция».

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 4 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
1.	Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО, направленность (профиль) Теплогазоснабжения и вентиляции	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	экзамен	
		Технологические процессы в строительстве	экзамен	
		Основы организации и управления в строительстве	зачет	
		Вентиляция	экзамен, КП	
		Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	экзамен	
		Теплогенерирующие установки	экзамен, КП	
		Экономика систем ТГВ	экзамен	
		Энергетические обследования зданий, сооружений и инженерных сетей	экзамен, КР	
		Технология монтажных и	зачет	

Соотнесение диапазона баллов и оценки уровня сформированности компетенций:

диапазон баллов	оценка
$0,0 \leq \dots < 3,0$	не соответствует (-)
$3,0 \leq \dots < 4,0$	в основном соответствует (+)
$4,0 \leq \dots \leq 5,0$	соответствует (++)

Декан факультета



/А.А. Кочкин/