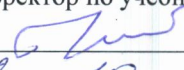


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.
«22» 10 20 15 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

Направление подготовки: 13.04.01– Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность профиль: Технология производства электрической и тепловой энергии

Программа: академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 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 обучающихся по курсам обучения на соответствие их подготовки ожидаемым результатам образования по направлению подготовки и направленности (профилю).

Задачи:

- формирование матриц компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения в рамках направления подготовки / специальности и направленности (профиля / специализации);
- 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: 13.04.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Технология производства электрической и тепловой энергии

Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП			
1.	Философские вопросы технических знаний	ОК-1,3	X		
		ПК-11	X		
	Иностранный язык (технический перевод)	ОПК-3	X	X	
2	Экономика и управление производством	ОК-2	X		
		ПК-1,2,7,8,9	X		
3	Математическое моделирование	ОК-1		X	
		ОПК-1		X	
		ПК-2		X	
4	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехник и теплотехнологий	ОК-3			X
		ОПК-2			X
		ПК-1,5,6,11			X

5	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	ОК-2,3			X	
		ПК-5,11			X	
6	Экологическая безопасность	ОК-2			X	
		ПК-8,9			X	
7	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	ОК-2			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-2,3,4,5,7,10			X	
8	Компьютерные технологии (на примере теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии)	ОК-1			X	
		ОПК-2			X	
		ПК-1,2,6			X	
9	Менеджмент в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	ОК-2		X		
		ПК-2,3,7,8,9,10		X		
10	Перспективы использования различных видов первичных энергоресурсов для производства тепловой и электрической энергии	ОПК-1,2		X		
		ПК-1,4,5		X		
11	Технология централизованного производства тепловой и электрической энергии	ПК-3,6,10		X		
12	Теплоэнергетические системы и энергобалансы промышленных предприятий.	ПК-3,6,10			X	
13	Инженерный эксперимент	ОПК-1,2	X			
		ПК-7	X			
14	Перспективы использования внутренних энергоресурсов промышленных предприятий	ПК-3,6,5,10	X			
15	Разработка энергосберегающих технологий при производстве электроэнергии и теплоты	ПК-2,3,4	X			
16	Методы подготовки, оформления и защиты диссертации	ОК-1,3		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-11		X		
17	Методы подбора и подготовки научной и учебной литературы	ОК-1,3		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-11		X		
18	История и методология науки (на примере теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии)	ОК-1,3	X			
		ОПК-2	X			
		ПК-7	X			
19	Выбор новых источников в теплоэнергетических системах	ПК-3,5,6,10	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 за 1 семестр

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления подготовки / специальности, направленности (профиля / специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
	Направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) Технология производства электрической и тепловой энергии	Философские вопросы технических знаний	Зачет	
		Иностранный язык (технический перевод)	Зачет	
		Экономика и управление производством	Зачет	
		Инженерный эксперимент	Экзамен, КР	
		Перспективы использования внутренних энергоресурсов промышленных предприятий	Экзамен, КР	
		Разработка энергосберегающих технологий при производстве электроэнергии и теплоты	Экзамен, КР	
		История и методология науки (на примере теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии)	Зачет	
		Выбор новых источников в теплоэнергетических системах	Зачет	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ

обучающихся 1 курса по итогам промежуточных аттестаций за 2 семестр

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления подготовки / специальности, направленности (профиля / специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
	Направление подготовки	Иностранный язык	Зачет	

	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) Технология производства электрической и тепловой энергии	(технический перевод)		
		Математическое моделирование	Зачет	
		Менеджмент в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	Зачет	
		Перспективы использования различных видов первичных энергоресурсов для производства тепловой и электрической энергии	Экзамен	
		Технология централизованного производства тепловой и электрической энергии	Экзамен КП	
		Методы подготовки, оформления и защиты диссертации	Зачет, КР	
		Методы подбора и подготовки научной и учебной литературы	Зачет, КР	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций за 3 семестр

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления подготовки / специальности, направленности (профиля / специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
	Направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) Технология производства электрической и тепловой энергии	Перспективы использования различных видов первичных энергоресурсов для производства тепловой и электрической энергии	Экзамен, КР	
		Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехник и теплотехнологий	Зачет	
		Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	Зачет, КР	
		Экологическая безопасность	Зачет	
		Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	Зачет	

		Компьютерные технологии (на примере теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии)	Зачет	
		Перспективы использования различных видов первичных энергоресурсов для производства тепловой и электрической энергии	Экзамен, КР	
		Теплоэнергетические системы и энергобалансы промышленных предприятий.	Экзамен	

На основании данных оценочной ведомости и матрицы компетентностно-дисциплинарных связей осуществляется оценка уровня сформированности компетенций у обучающихся/обучающегося соответствующего курса по направлению подготовки / специальности.

3.2. Компетентностный формат

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО КУРСАМ

согласно требованиям ФГОС и ОПОП ВО у обучающихся 1 (2,3,4) курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля/специализации)	Оценки уровня сформированности компетенций: среднее арифметическое значение, балл; соответствует/ в основном соответствует/ не соответствует									
		ОК	ОК	УК	УК	ОПК	ОПК	ПК	ПК	ПСК	ПСК
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1.	...										

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



/Кочкин А.А./