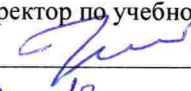


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.
« 23 » 10 20 15 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

**Направление подготовки: 01.04.02 – ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И
ИНФОРМАТИКА**

Направленность (профиль): Математическое моделирование

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 у 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 и направленности (профиля);
- 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 семестрам (этапам) обучения

№ п/п	Семестр	1						
	Наименование дисциплины	Компетенции						
1.	Современные проблемы прикладной математики и информатики (непрерывные модели)	ОК	1	3				
		ОПК	4					
		ПК	11	12				
2.	Иностранный язык	ОК	3					
		ОПК	1	3				
		ПК						
3.	Современные компьютерные технологии	ОК						
		ОПК	2					
		ПК	7	11				
4.	История и философия науки	ОК	1	2				
		ОПК	2	3	5			
		ПК						
5.	Теоретические основы информационной безопасности	ОК						
		ОПК	2	4				
		ПК	6					
6.	Основы администрирования баз данных	ОК						
		ОПК	4					
		ПК	6					
7.	Стохастические модели сложных систем	ОК	3					
		ОПК	3					
		ПК	1	2	4	5	7	
8.	Научно-исследовательская работа	ОК						
		ОПК						
		ПК	1	5	6			

9.	Дополнительные главы администрирования	ОК						
		ОПК	4					
		ПК	6					
Семестр		2						
1.	Иностранный язык	ОК	3					
		ОПК	1	3				
		ПК						
2.	История и философия науки	ОК	1	2				
		ОПК	2	3	5			
		ПК						
3.	Безопасность компьютерных систем	ОК						
		ОПК	4					
		ПК	6					
4.	Современные операционные системы	ОК						
		ОПК	4					
		ПК	2	6				
5.	Стохастические модели сложных систем	ОК	3					
		ОПК	3					
		ПК	1	2	4	5	7	
6.	Математические модели в естествознании	ОК						
		ОПК	3					
		ПК	3					
7.	Основы теории случайных процессов	ОК						
		ОПК	4					
		ПК	3					
8.	Научно-исследовательская работа	ОК						
		ОПК						
		ПК	1	5	6			
Семестр		3						
1.	Стохастические модели сложных систем	ОК	3					
		ОПК	3					
		ПК	1	2	4	5	7	
2.	История и методология прикладной математики и информатики	ОК	1	2				
		ОПК	1	5				
		ПК						
3.	Современные проблемы прикладной математики и информатики (дискретные и вероятностные модели)	ОК	1					
		ОПК	4					
		ПК	11					
4.	Марковские модели сложных систем	ОК	3					
		ОПК						
		ПК	1	2	4			
5.	Статистическое моделирование	ОК						
		ОПК	4					
		ПК	3					
6.	Динамическое моделирование	ОК						

		ОПК	4						
		ПК	3						
7.	Издательские системы	ОК							
		ОПК	4						
		ПК	3						
8.	Обработка изображений	ОК							
		ОПК	4						
		ПК	3						
9.	Программирование бухгалтерских систем	ОК							
		ОПК	2						
		ПК	1	3	5	7			
10.	Избранные вопросы бухгалтерских систем	ОК							
		ОПК	2						
		ПК	1	3	5	7			
		ОПК							
		ПК							
11.	Научно-исследовательская работа	ОК							
		ОПК							
		ПК	1	5	6				
	Семестр		4						
1.	Научно-исследовательская работа	ОК							
		ОПК							
		ПК	1	6					
2.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК							
		ОПК	2						
		ПК	1	5	6	8			
3.	Преддипломная практика	ОК							
		ОПК	2						
		ПК	1	5	6	8			

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 (2, 3, 4) курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет прикладной математики, компьютерных технологий и физики

№ 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
		...		
		...		

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

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 прикладной математики, компьютерных технологий и физики

№ 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 (++)

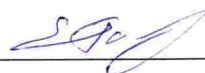
заведующий кафедрой прикладной математики
д.ф.-м.н., профессор



Зейфман А.И.

Документ одобрен на заседании методической комиссии факультета прикладной математики, компьютерных технологий и физики от 22 октября 2015 года, протокол № 2.

Председатель методической комиссии факультета прикладной математики, компьютерных технологий и физики



Ганичева Е.М.