

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Тритенко А.Н.

«___» _____ 20__ г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ

Направление подготовки: 09.04.04 – Программная инженерия

Направленность (профиль): Программно-информационные комплексы

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 / 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 курсам обучения

Направление подготовки: 09.04.04 – Программная инженерия

Направленность (профиль): Программно-информационные комплексы

Курс		1	2
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП	
1	Методология научных исследований	ОК-1,2,3	X
		ОПК-1,2	X
		ПК-1,2,3	X
2	Теория систем и системный анализ	ОК-4,5,9	X
		ОПК-5,6	X
		ПК-4,5,13,16	X
3	Моделирование	ОК-6,7	X
		ОПК-3,4	X

		ПК-4,6,7,8,9,14, 15, 17,19	X	
4	Методология программной инженерии	ОК-8,9	X	
		ОПК-1,6	X	
		ПК-10,11,12,18,20, 21	X	
5	Методы оптимизации	ОК-4,8	X	
		ОПК-5,6	X	
		ПК-5,8,14	X	
6	Теория языков программирования и методы трансляции	ОК-9	X	
		ОПК-5,6	X	
		ПК-4,9,12,13,15, 16,20, 21	X	
7	Управление обменом информацией в распределённых информационных системах	ОК-3		X
		ОПК-4		X
		ПК-2,7,8,10,13,14, 17,20		X
8	Технологии и управление разработкой программного обеспечения	ОК-3		X
		ОПК-2,3		X
		ПК-6,8,11,15,18,20,21		X
9	Методы, средства и протоколы доступа к среде и удалённым информационным ресурсам	ОК-7,8	X	
		ОПК-5	X	
		ПК-3,7,10,13,14,17	X	
10	Интеллектуальные системы	ОК-1,7		X
		ОПК-4		X
		ПК-4,6,8,13,15,18,19		X
11	Теория принятия решений	ОК-4		X
		ОПК-1,2		X
		ПК-3,4,5,7,8,10,13		X
12	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	ОК-1,4,9		X
		ОПК-6		X
		ПК-2,3,4,7,8,11,15		X
13	Методика подготовки и оформления научных публикаций	ОК-1,4,9		X
		ОПК-5,6		X
		ПК-2,3,5,7,8		X
14	Средства и методы защиты информации, механизмы обеспечения безопасности	ОК-5,6	X	
		ОПК-3	X	
		ПК-3,4,6,10,15,20	X	
15	Методы защитного кодирования информации	ОК-5,6	X	
		ОПК-3	X	
		ПК-4,6,10,15,20	X	
16	Распределённые файловые системы, базы и банки данных	ОК-7,8	X	
		ОПК-2	X	
		ПК-4,7,13,14,15,18,20	X	
17	Технологии хранения данных	ОК-7,8	X	
		ОПК-2	X	
		ПК-4,7,13,14,15,18,20	X	
18	Компьютерные технологии в науке и образовании	ОК-2,3		X
		ОПК-1		X
		ПК-1,2,3,4		X
19	Инновационные образовательные технологии	ОК-2,3		X
		ОПК-1		X
		ПК-1,2,3,4		X

20	Научно-исследовательская	ОК-9	X	
		ОПК-1,6	X	
		ПК-2,3	X	
21	Научно-исследовательская работа магистра	ОК-1,4,9	X	X
		ОПК-1,6	X	X
		ПК-2,3,4,5,7,8,9	X	X
22	Проектная	ОК-3,4,9	X	
		ОПК-1,6	X	
		ПК-3,4,5,6,7	X	
23	Преддипломная	ОК-1,5		X
		ОПК-2,3		X
		ПК-2,3,4,5,7,8		X
24	Государственный экзамен	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,		X
		ОПК-1,2,3,4,5,6		X
		ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21		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 электроэнергетический

№ 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
1	Направление подготовки: 09.04.04 – Программная инженерия	Методология научных исследований	з	
		Теория систем и системный анализ	з	
		Моделирование	э	
		Методология программной инженерии	э, кп	
	Направленность (профиль): Программно-информационные комплексы	Методы оптимизации	э	
		Теория языков программирования и методы трансляции	з, кр	
		Методы, средства и протоколы доступа к среде и удаленным информационным ресурсам	э	
		Средства и методы защиты информации, механизмы обеспечения безопасности	э, кп	

		Методы защитного кодирования информации	э, кп	
		Распределенные файловые системы, базы и банки данных	э, кп	
		Технологии хранения данных	э, кп	
		Научно-исследовательская	3	
		Научно-исследовательская работа магистра	3	
		Проектная	3	

обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций

№ 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
1	Направление подготовки: 09.04.04 – Программная инженерия Направленность (профиль): Программно-информационные комплексы	Управление обменом информацией в распределённых информационных системах	э, кр	
		Технологии и управление разработкой программного обеспечения	э, кп	
		Интеллектуальные системы	э	
		Теория принятия решений	э	
		Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	3	
		Методика подготовки и оформления научных публикаций	3	
		Компьютерные технологии в науке и образовании	3	
		Инновационные образовательные технологии	3	
		Научно-исследовательская работа магистра	3	
		Преддипломная	3	
		Государственный экзамен	э	

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 профессионального 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

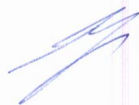
Факультет _____

№ 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



/В.А. Бабарушкин/