

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.
« 15 » 10 20 15 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

**Направление подготовки: 09.03.02 - Информационные системы и
технологии**

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

Программа академического бакалавриата

Квалификация: 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 / специальности и направленности (профилю / специализации).

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: 09.03.02 - Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

	Курс		1	2	3	4	...	...
№ п/ п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП						
1	История	ОК-1,2,3,4,8,9,10	X					
		ОПК-						
		ПК-						
2	Философия	ОК-1,2,4,5,8		X				
		ОПК-						
		ПК-						
3	Иностранный язык	ОК-2,3,6,7,11	X	X				
		ОПК-						
		ПК-						

4	Математика	ОК-1,10	X					
		ОПК-2	X					
		ПК-						
5	Физика	ОК-10	X	X				
		ОПК-						
		ПК-12	X	X				
6	Химия	ОК-1,3	X					
		ОПК-						
		ПК-26	X					
7	Экология	ОК-3	X					
		ОПК-						
		ПК-12,14,26	X					
8	Информатика	ОК-1	X					
		ОПК-						
		ПК-12	X					
9	Безопасность жизнедеятельности	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-8,29			X			
10	Инструментальные средства информационных систем	ОК-						
		ОПК-1				X		
		ПК-12,24				X		
11	Теория информационных процессов и систем	ОК-						
		ОПК-1,6			X			
		ПК-11,12			X			
12	Архитектура информационных систем	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-18,19,21,25			X			
13	Технология программирования	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-13,14,15,30,31,32			X			
14	Управление данными	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-4,22,23,24,35			X			
15	Технология обработки информации	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-7,15,17,28,29,33				X		
16	Интеллектуальные системы и технологии	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-14,15,24,26,27				X		
17	Информационные технологии	ОК-						
		ОПК-5		X				
		ПК-11,12,13,34,35		X				
18	Методы и средства проектирования	ОК-						
		ОПК-3				X		

	информационных систем и технологий	ПК-1,2,3,4,11,37				X		
19	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК-						
		ОПК-4				X		
		ПК-18,19,20,25				X		
20	Физическая культура и спорт	ОК-2,6,7,11		X	X			
		ОПК-						
		ПК-						
21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-2,6,7,11	X	X	X			
		ОПК-						
		ПК-						
22	Культурология	ОК-4,5,8	X					
		ОПК-						
		ПК-						
23	Экономика	ОК-8,9		X				
		ОПК-						
		ПК-						
24	Психология и педагогика	ОК-3,6,7,9		X				
		ОПК-						
		ПК-						
25	Философия техники	ОК-8,10			X			
		ОПК-						
		ПК-						
26	Правоведение	ОК-9			X			
		ОПК-						
		ПК-						
27	Дискретная математика	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-23,24,26		X				
28	Теория вероятности	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-25,26		X				
29	Вычислительная математика	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-25,28	X					
30	Компьютерное моделирование	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-18			X			
31	Информатика в технических системах	ОК-						
		ОПК-1,2,6		X				
		ПК-11,12		X				
32	Электротехника и электроника	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-33,34		X				
33	Метрология, стандартизация и	ОК-						

	сертификация	ОПК-						
		ПК-23,25			X			
34	Основы теории управления	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-19,20,28			X			
35	Операционные системы	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-25,26			X			
36	Представление знаний в информационных системах	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-30,31			X			
37	Объектно-ориентированное программирование	ОК-						
		ОПК-1,2			X			
		ПК-11,12			X			
38	Интерфейсы информационных систем	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-29,30,31	X					
39	Компьютерная графика	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-32,35	X					
40	Моделирование систем	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-5,23,24,25				X		
41	Надежность информационных систем	ОК-						
		ОПК-6				X		
		ПК-6,7,30				X		
42	Русский язык и культура речи	ОК-1	X					
		ОПК-						
		ПК-						
43	Социология	ОК-2,3,4,8	X					
		ОПК-						
		ПК-						
44	Молодежная субкультура	ОК-1,6	X					
		ОПК-						
		ПК-						
45	Психология общения	ОК-3,6,7,9				X		
		ОПК-						
		ПК-						
46	Краеведение	ОК-1,6				X		
		ОПК-						
		ПК-						
47	Художественная культура Новейшего времени	ОК-1,6				X		
		ОПК-						
		ПК-						

48	Методы вычислений	ОК-1		X				
		ОПК-2		X				
		ПК-23,25		X				
49	Методы оптимизации	ОК-1		X				
		ОПК-2		X				
		ПК-19,24		X				
50	Общая физика	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-12	X					
51	Основы компьютерного дизайна	ОК-1	X					
		ОПК-2	X					
		ПК-15,18	X					
52	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-24,26		X				
53	Алгоритмы и сложность вычислений	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-25,28		X				
54	Математическое моделирование	ОК-1				X		
		ОПК-						
		ПК-5,18,26				X		
55	Математическая статистика	ОК-1				X		
		ОПК-2				X		
		ПК-11,25				X		
56	Телекоммуникационные системы	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-1,2,3,4,5,6	X					
57	Геоинформационные системы	ОК-1,2,3,4,5,6	X					
		ОПК-						
		ПК-						
58	Мультимедиа технологии	ОК-						
		ОПК-5,6		X				
		ПК-12		X				
59	Микропроцессорные системы	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-3,5,7,9,10,18		X				
60	Аппаратное обеспечение ПК	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-11,17,28,34	X					
61	Инновационные технологии получения сверхчистых электротехнических материалов	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-11,17,28,34	X					
62	Администрирование в ИС	ОК-						
		ОПК-						

		ПК-12,13,14,19,20,21				X		
63	Web-программирование	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-11,12,13,14				X		
64	Открытые информационные системы	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-15,17,18,22,26				X		
65	Системы ИИ и принятия решений	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-15,17,18,22,26				X		
66	Корпоративные информационные системы	ОК-						
		ОПК-4			X			
		ПК-16,32,36			X			
67	Проблемно-ориентированные программные комплексы	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-12,13,14			X			
68	Компьютерная практика	ОК-4	X					
		ОПК-1	X					
		ПК-						
69	Научно-исследовательская работа	ОК-						
		ОПК-1,2		X				
		ПК-5,12,22,24,26		X				
70	Производственная практика	ОК-						
		ОПК-						
		ПК-1,11,12,15,17,30,33,34,37			X			
71	Преддипломная практика	ОК-						
		ОПК-1,2				X		
		ПК-5,12,22,24,26				X		
72	Государственная итоговая аттестация	ОК-1				X		
		ОПК-1				X		
		ПК-10,12,17,22,27				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: 09.03.02 - Информационные системы и технологии Направленность (профиль): Информационные системы и технологии	История	З	
		Иностранный язык	З	
		Математика	Э,КР	
		Физика	З, Э,КР	
		Химия	З,КР	
		Экология	З	
		Информатика	З	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	З	
		Культурология	З	
		Вычислительная математика	Э,КР	
		Интерфейсы информационных систем	Э	
		Компьютерная графика	З	
		Русский язык и культура речи	З	
		Социология	З	
		Молодежная субкультура	З	
		Общая физика	Э	
		Основы компьютерного дизайна	Э	
		Телекоммуникационные системы	Э,КР	
		Геоинформационные системы	Э,КР	
		Аппаратное обеспечение ПК	Э	
		Инновационные технологии получения сверхчистых электротехнических материалов	Э	
		Компьютерная практика	П	

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 2 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: 09.03.02 - Информационные системы и технологии Направленность (профиль): Информационные системы и технологии	Философия	Э	
		Иностранный язык	Э	
		Физика	З,Э,КР	
		Информационные технологии	Э,КР	
		Физическая культура и спорт	З	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	З	
		Экономика	З	
		Психология и педагогика	З	
		Дискретная математика	Э	
		Теория вероятности	Э	
		Информатика в технических системах	Э,КП	
		Электротехника и электроника	З,Э,КР	
		Методы вычислений	З,КР	
		Методы оптимизации	З,КР	
		Математическая логика и теория алгоритмов	З	
		Алгоритмы и сложность вычислений	З	
		Мультимедиа технологии	Э,КП	
		Микропроцессорные системы	Э,КП	
		Научно-исследовательская работа	П	

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 3 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: 09.03.02 - Информационные системы и технологии Направленность (профиль): Информационные системы и технологии	Безопасность жизнедеятельности	Э	
		Теория информационных процессов и систем	Э,КП	
		Архитектура информационных систем	Э	
		Технология программирования	З,Э,КР	
		Управление данными	Э	
		Физическая культура и спорт	З	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	З	
		Философия техники	З	
		Правоведение	З	
		Компьютерное моделирование	Э	
		Метрология, стандартизация и сертификация	Э	
		Основы теории управления	З,КР	
		Операционные системы	З	
		Представление знаний в информационных системах	Э	
		Объектно-ориентированное программирование	Э,КП	
		Корпоративные информационные системы	З	
		Проблемно-ориентированные программные комплексы	З	
		Производственная практика	П	

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 4 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: 09.03.02 - Информационные системы и технологии Направленность (профиль): Информационные системы и технологии	Инструментальные средства информационных систем	Э,КР	
		Интеллектуальные системы и технологии	З,Э	
		Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Э,КП	
		Инфокоммуникационные системы и сети	З,Э	
		Моделирование систем	Э	
		Надежность информационных систем	Э,КП	
		Психология общения	З	
		Краеведение	З	
		Художественная культура Новейшего времени	З	
		Математическое моделирование	Э,КР	
		Математическая статистика	Э,КР	
		Администрирование в ИС	Э	
		Web-программирование	Э	
		Открытые информационные системы	З	
		Системы ИИ и принятия решений	З	
		Преддипломная практика	П	
		Государственная итоговая аттестация	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 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 электроэнергетический

№ 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/