

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н. Тритенко

«15» 10 2015 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

Направление подготовки: 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство
предприятий, организаций и учреждений**

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: 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Курс			1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК, их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
1	История	ОК-2, ОК-7, ОПК-1	X			
2	Философия	ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОПК-1		X		
3	Иностранный язык	ОК-5, ОК-7, ПК-1	X	X		
4	Экономика	ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ПК-2, ПК-19, ПК-20, ПК-21		X		
5	Высшая математика	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2	X			
6	Физика	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3	X	X		
7	Химия	ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-2	X			
8	Экология	ОК-7, ОПК-1, ПК-4	X			
9	Информатика	ОК-7, ОПК-1	X			

10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ПК-3, ПК-10			X	
11	Теоретические основы электротехники	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-8		X	X	
12	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОК-7, ОПК-3, ПК-2, ПК-14		X		
13	Общая энергетика	ОК-7, ПК-12, ПК-14		X		
14	Электрические машины	ОПК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-17		X	X	
15	Силовая электроника	ПК-1, ПК-7, ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-19			X	
16	Теория автоматического управления	ОК-7, ПК-4, ПК-9, ПК-11			X	
17	Электрические и электронные аппараты	ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17			X	
18	Электрический привод	ОК-7, ПК-3, ПК-4, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-18, ПК-19, ПК-20				X
19	Физическая культура и спорт	ОК-8		X	X	
20	Культурология	ОК-1, ОК-2, ОК-6	X			
21	Философия техники	ОК-1			X	
22	Правоведение	ОК-4, ПК-18, ПК-19, ПК-20			X	
23	Компьютерные технологии	ОПК-1	X	X		
24	Теоретическая механика	ОПК-1, ПК-8, ПК-9		X		
25	Инженерная графика	ОК-7, ОПК-1, ПК-9	X			
26	Прикладная механика	ОПК-1, ПК-8, ПК-9		X		
27	Метрология	ПК-8, ПК-18	X			
28	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	ОК-7, ПК-5, ПК-7, ПК-14, ПК-16			X	
29	Электроснабжение потребителей и режимы	ОК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-17				X
30	Эксплуатация электрооборудования	ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17				X
31	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16			X	X
32	Основы электробезопасности	ПК-3, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13				X
33	Экономика энергетики	ОК-7, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21				X
34	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ПК-4, ОК-8	X	X	X	
35	Русский язык и культура речи	ОК-5, ОК-6	X			
36	История техники	ОК-5, ОК-6	X			
37	Деловой иностранный язык	ОК-5		X		
38	Разговорный иностранный язык	ОК-5		X		
39	Экономика предприятия	ОК-3, ОК-7, ПК-4, ПК-20, ПК-21			X	
40	Менеджмент в электрохозяйстве				X	
41	Социология	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-7		X		
42	Политология			X		

43	Доп. главы математики	ОК-7, ОПК-2		X		
44	Математическое программирование	ОК-7, ОПК-2		X		
45	Электрохимия	ОК-7, ОПК-1	X			
46	Электрохимические процессы в промышленности	ОК-7, ОПК-1	X			
47	Физические основы электроники	ПК-7, ПК-8, ПК-14			X	
48	Промышленная электроника	ПК-7, ПК-8, ПК-14			X	
49	Спецматематика	ОК-7, ОПК-2		X		
50	Гармонический анализ	ОК-7, ОПК-2		X		
51	Электротехнологические промышленные установки	ОПК-1, ОПК-3			X	
52	Преобразовательная техника	ОПК-1, ОПК-3 ПК-18, ПК-19, ПК-20			X	
53	Проектирование электротехнических устройств	ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-14				X
54	Устройство и ремонт бытовой и офисной техники	ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-14				X
55	Расчет заземлителей в электроустановках	ПК-8, ПК-9				X
56	Расчет электромагнитной совместимости	ПК-8, ПК-9				X
57	Энергосбережение и качество электроэнергии	ОК-7, ПК-3, ПК-6				X
58	Устройства электроавтоматики	ОК-7, ПК-3, ПК-6				X
59	Электроника	ПК-14				X
60	Микропроцессорная техника	ПК-14				X
61	Компьютерная практика	ОК-7, ОПК-1, ПК-9	X			
62	Научно-исследовательская работа	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4				X
63	Производственная практика	ОК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-17		X	X	
64	Преддипломная практика	ОК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19				X
65	Государственный экзамен	ОК-7, ОПК-1, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-20, ПК-21				X
66	Защита выпускной квалификационной работы					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
	13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, направленность (профиль) «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»	История	Зачет	
		Иностранный язык	Зачет Зачет	
		Высшая математика	Экзамен Экзамен	
		Физика	Зачет экзамен	
		Химия	Экзамен	
		Экология	Зачет	
		Информатика	Экзамен Экзамен	
		Культурология	Зачет	
		Компьютерные технологии	Экзамен	
		Инженерная графика	Экзамен	
		Метрология	Экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Русский язык и культура речи История техники	Зачет	
		Электрохимия Электрохимические процессы в промышленности	Зачет	
		Компьютерная практика	Зачет с оценкой	

«Вологодский государственный университет»
ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций
Факультет электроэнергетический

№ п/п	Код, наименование направления подготовки / специальности, профиля / специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
	13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, направленность (профиль) «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»	Философия	Экзамен	
		Иностранный язык	Экзамен	
		Экономика	Зачет	
		Физика	Экзамен Зачет	
		Теоретические основы электротехники	Экзамен Экзамен	
		Электротехническое и конструкционное материаловедение	Экзамен	
		Общая энергетика	Экзамен	
		Электрические машины	Экзамен	
		Физическая культура и спорт	Зачет	
		Компьютерные технологии	Зачет	
		Теоретическая механика	Зачет	
		Прикладная механика	Экзамен КП	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зачет	
		Деловой иностранный язык Разговорный иностранный язык	Зачет	
		Социология Политология	Зачет	
		Доп. главы математики Математическое программирование	Экзамен	
		Спецматематика Гармонический анализ	Зачет	
		Производственная практика	Зачет с оценкой	

«Вологодский государственный университет»
ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций
Факультет электроэнергетический

№ п/п	Код, наименование направления подготовки / специальности, профиля / специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
	13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, направленность (профиль) «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»	Безопасность жизнедеятельности	Экзамен	
		Теоретические основы электротехники	Экзамен	
		Электрические машины	Экзамен, КП	
		Силовая электроника	Экзамен	
		Теория автоматического управления	Экзамен Зачет	
		Электрические и электронные аппараты	Экзамен КП	
		Физическая культура и спорт	Зачет	
		Философия техники	Зачет	
		Правоведение	Зачет	
		Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	Зачет Экзамен Экзамен КП	
		Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	Зачет экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зачет	
		Экономика предприятия Менеджмент в электрохозяйстве	Зачет	
		Физические основы электроники Промышленная электроника	Зачет	
		Электротехнологические промышленные установки Преобразовательная техника	Экзамен	
		Производственная практика	Зачет с оценкой	

«Вологодский государственный университет»
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
	13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, направленность (профиль) «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»	Электрический привод	Экзамен КП	
		Электроснабжение потребителей и режимы	Зачет Экзамен Экзамен КП	
		Эксплуатация электрооборудования	Экзамен	
		Основы электробезопасности	Экзамен	
		Экономика энергетики	Экзамен КР	
		Проектирование электротехнических устройств Устройство и ремонт бытовой и офисной техники	Зачет	
		Расчет заземлителей в электроустановках Расчет электромагнитной совместимости	Зачет	
		Энергосбережение и качество электроэнергии Устройства электроавтоматики	Зачет	
		Электроника Микропроцессорная техника	Зачет	
		Преддипломная практика	Зачет с оценкой	
		Научно-исследовательская работа	Зачет экзамен	
		Государственная итоговая аттестация	Экзамен	

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 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/