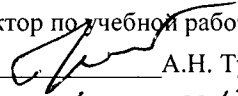


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н. Тритенко

«18» _____ 2017 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 прикладного бакалавриата

Квалификация: бакалавр

Нормативный срок обучения: 5 лет

Форма обучения: заочная

Вологда
2017 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	X	X		
4	Экономика	ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, 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	X			
8	Экология	ОК-7, ОПК-1	X			
9	Информатика	ОК-7, ОПК-1	X			

10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7, ОК-9, ОПК-1, 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-14		X		
13	Общая энергетика	ОК-7, ПК-12, ПК-14		X		
14	Электрические машины	ОПК-3, 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-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	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	Психология и педагогика	ОК-5, ОК-6	X			
38	Краеведение	ОК-5, ОК-6		X		
39	Экономика предприятия	ОК-3, ОК-7, ПК-20, ПК-21			X	
40	Менеджмент в электрохозяйстве	ОК-3, ОК-7, ПК-20, ПК-21			X	
41	Социология	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-7		X		
42	Политология	ОК-1, ОК-2, ОК-4,		X		

		ОК-7				
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-6				X
58	Устройства электроавтоматики	ОК-7, 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	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3				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	ОК-7, ОПК-1, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-20, ПК-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
	13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, направленность (профиль) «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»	История	Зачет	
		Иностранный язык	Зачет Экзамен	
		Высшая математика	Экзамен Зачет	
		Химия	Экзамен	
		Экология	Зачет	
		Информатика	Зачет	
		Физическая культура и спорт	Зачет	
		Культурология	Зачет	
		Теоретическая механика	Зачет	
		Инженерная графика	Зачет Экзамен	
		Русский язык и культура речи Психология и педагогика	Зачет	

«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, 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»	Философия	Экзамен	
		Экономика	Зачет	
		Высшая математика	Зачет Экзамен	
		Физика	Экзамен Экзамен	
		Теоретические основы электротехники	Зачет	
		Компьютерные технологии	Зачет	
		Теоретическая механика	Экзамен	
		Метрология	Зачет	
		История техники Краеведение	Зачет	
		Электрохимия Электрохимические процессы в промышленности	Зачет	
		Учебно-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, 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»	Безопасность жизнедеятельности	Экзамен	
		Теоретические основы электротехники	Экзамен	
		Электротехническое и конструкционное материаловедение	Экзамен	
		Общая энергетика	Зачет	
		Теория автоматического управления	Зачет	
		Философия техники	Зачет	
		Правоведение	Зачет	
		Социология / Политология	Зачет	
		Доп. главы математики / Математическое программирование	Зачет	
		Физические основы электроники / Промышленная электроника	Зачет	
		Спецматематика / Гармонический анализ	Экзамен	
		Расчет заземлителей в электроустановках / Расчет электромагнитной совместимости в электрооборудовании	Зачет	
		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»	Электрические машины	Экзамен КП	
		Силовая электроника	Экзамен	
		Электрические и электронные аппараты	Зачет	
		Электрический привод	Экзамен КП	
		Прикладная механика	Экзамен КП	
		Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	Зачет	
		Экономика предприятия / Менеджмент в электрохозяйстве	Зачет	
		Электротехнологические промышленные установки/ Преобразовательная техника	Зачет	
		Проектирование электротехнических устройств/ Устройство и ремонт бытовой и офисной техники	Зачет	
		Электроника/ Микропроцессорная техника	Зачет	
		Производственная практика	Зачет с оценкой	

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 5 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»	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	Экзамен КП	
		Электроснабжение потребителей и режимы	Зачет Экзамен КП	
		Эксплуатация электрооборудования	Экзамен	
		Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	Зачет экзамен КП	
		Основы электробезопасности	Зачет	
		Экономика энергетики	Экзамен КР	
		Энергосбережение и качество электроэнергии / Устройства электроавтоматики	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 (2,3,4,5) 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/