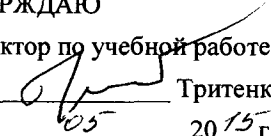


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.
«21» 05 20 15 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ

Направление подготовки: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств

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 / 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: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств

Семестры		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК, их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП			
1.	Деловой иностранный язык	ОК-3	X	X	
		ОПК-1	X	X	
		ПК-19	X	X	
2.	Философские проблемы науки и техники	ОК-1,2	X		
		ОПК-2	X		
		ПК-17	X		
3.	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	ОК-2,3		X	
		ОПК-2		X	
		ПК-5,10,12,13,14,20		X	
4.	Математическое моделирование	ОК-1	X		
		ОПК-3	X		
		ПК-6,10,15,16	X		
5.	Планирование эксперимента	ОК-2	X		
		ОПК-3	X		
		ПК-10,11,17,22	X		
6.	Хранение и защита компьютерной информации	ОК-1,2		X	
		ОПК-1,2		X	
		ПК-2,9,21		X	
7.	Проектирование систем автоматизации и управления	ОК-1, 3	X		
		ОПК-3	X		
		ПК-1,3,4,6,10,16	X		
8.	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств	ОК-1,3		X	
		ОПК-3		X	
		ПК-4,5,6,15,16		X	

9.	Базы и банки данных	ОК-1	X			
		ОПК-3	X			
		ПК-1,5,15,16,21,23	X			
10.	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах	ОК-2	X			
		ОПК-3	X			
		ПК-4,8,10,11,13,15,23	X			
11.	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	ОК-1		X		
		ОПК-3		X		
		ПК-5,10,16,21		X		
12.	Интеллектуальные системы	ОК-1,3			X	
		ОПК-3			X	
		ПК-2,10,15,16,18,20,21,23			X	
13.	Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла	ОК-1,2			X	
		ОПК-3			X	
		ПК-5,7,8,10,12,13,14,16			X	
14.	Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий	ОК-1				X
		ОПК-2,3				X
		ПК-1,4,5,10,13,15				X
15.	Математические методы обработки экспериментальных данных	ОК-1,3		X		
		ОПК-3		X		
		ПК-1,10,15,17		X		
16.	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОК-1,3		X		
		ОПК-3		X		
		ПК-4,5,6,16,21		X		
17.	Физические основы процессов производства и эксплуатации объектов машиностроительного производства	ОК-3		X		
		ОПК-3		X		
		ПК-2,3,5,8,13,22		X		
18.	Методы, средства и оборудование экспериментальных исследований	ОК-2	X			
		ОПК-3	X			
		ПК-1,3,4,10,11,17	X			
19.	Автоматизированные системы поддержки жизненного цикла изделий	ОК-2			X	
		ОПК-3			X	
		ПК-1,4,11,13,15,23			X	
20.	Автоматизированные системы инженерного анализа	ОК-1,2,3			X	
		ОПК-3			X	
		ПК-8,10,15,16			X	
21.	Автоматизированные системы конструкторской подготовки производства	ОК-1,2,3		X	X	X
		ОПК-3		X	X	X
		ПК-4,6,10,12,19		X	X	X
22.	Автоматизированные системы технологической подготовки производства	ОК-2,3			X	X
		ОПК-3			X	X
		ПК-1,3,6,10,12,16,23			X	X
23.	Технологическое обеспечение качества	ОК-2			X	
		ОПК-4			X	
		ПК-1,4,8,10,11,15,22			X	
24.	Современные образовательные технологии	ОК-1,3	X			
		ОПК-1,2,4	X			
		ПК-2,19,20,21,23	X			
25.	Педагогика и психология высшей школы	ОК-1,2,3	X			
		ОПК-1	X			
26.	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	ОК-1,3	X			
		ОПК-1,3,4	X			
		ПК-2,5,8,15,17,23	X			
27.	Методика подготовки научной и учебной	ОК-3	X			

	литературы	ОПК-1	X			
		ПК-2,19,21	X			
28.	Защита интеллектуальной собственности	ОК-1,3	X			
		ОПК-1,3,4	X			
		ПК-2,3,13	X			
29.	Организация и планирование научных исследований	ОК-1,2,3	X			
		ОПК-1,2,3,4	X			
		ПК-2,15,16,17,18,23	X			
30.	Стратегическое управление технологическими и организационными инновациями	ОК-1,2			X	
		ОПК-2			X	
		ПК-5,10,12,14			X	
31.	Стратегия поддержки инновационных проектов средствами интернет-технологий	ОК-1,2			X	
		ОПК-2,4			X	
		ПК-12,13,14,21			X	
32.	Анализ научно-технической информации в машиностроении	ОК-1		X		
		ОПК-1,4		X		
		ПК-2,19,20,21,23		X		
33.	Практический курс перевода научно-технической информации с иностранного языка	ОК-2		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-2,19,21		X		
34.	Автоматизированное проектирование средств технологического оснащения	ОК-1				X
		ОПК-1				X
		ПК-1,5,6,9,19,22,23				X
35.	Автоматизированные системы управления и контроля в машиностроительном производстве	ОК-1				X
		ОПК-3				X
		ПК-1,4,15,16,22				X
36.	Менеджмент и маркетинг	ОК-2	X			
		ОПК-1,2	X			
		ПК-10,14,18	X			
37.	Управление инновационными проектами в машиностроительных производствах	ОК-2	X			
		ОПК-3	X			
		ПК-1,3,4,8,12,18	X			
38.	Учебная практика	ОК-1,3		X		
		ОПК-1,2		X		
		ПК-2,3,15,16,17,19,20,21		X		
39.	Преддипломная практика	ОК- 1-3				X
		ОПК- 1,2,3,4				X
		ПК- 1-16, 22				X
40.	Научно-исследовательская работа	ОК- 1,2,3				X
		ОПК- 1,3,4				X
		ПК- 1,2,3,4,5, 10,15,16,17,18, 23				X
41.	ГИА	ОК- 1,2,3				X
		ОПК- 1,2,3,4				X
		ПК- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23				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, 2 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет производственного менеджмента и инновационных технологий

№ п/п	Код, наименование направления подготовки / специальности, направленности (профиля / специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации и (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметиче- ское значение, балл
1	2	3	4	5
1 курс 1 семестр				
1.	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств Направленность (профиль) «Автоматизация конструкторско- технологической подготовки машиностроительных производств»	Философские проблемы науки и техники	зачет	
2.		Математическое моделирование	экзамен	
3.		Планирование эксперимента	экзамен	
4.		Проектирование систем автоматизации и управления	экзамен	
5.		Базы и банки данных	зачет	
6.		Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах	зачет	
7.		Методы, средства и оборудование экспериментальных исследований	экзамен	
8.		Современные образовательные технологии	экзамен	
9.		Педагогика и психология высшей школы	экзамен	
10.		Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	зачет	
11.		Методика подготовки научной и учебной литературы	зачет	
12.		Защита интеллектуальной собственности	зачет	
13.		Организация и планирование научных исследований	зачет	
14.		Менеджмент и маркетинг	зачет	
15.		Управление инновационными проектами в машиностроительных производствах	зачет	
1 курс 2 семестр				
16.	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств Направленность (профиль) «Автоматизация конструкторско- технологической подготовки машиностроительных производств»	Деловой иностранный язык	зачет	
17.		Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	экзамен	
18.		Хранение и защита компьютерной информации	зачет	
19.		Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств	зачет	
20.		Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	зачет	
21.		Математические методы обработки экспериментальных данных	экзамен	
22.		Компьютерные технологии в науке и производстве	экзамен	
23.		Физические основы процессов производства и	экзамен	

		эксплуатации объектов машиностроительного производства		
24.		Анализ научно-технической информации в машиностроении	зачет	
25.		Практический курс перевода научно-технической информации с иностранного языка	зачет	
26.		Учебная практика	зачет	
2 курс 1 семестр				
27.	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств Направленность (профиль) «Автоматизация конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств»	Интеллектуальные системы	зачет	
28.		Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла	зачет	
29.		Автоматизированные системы поддержки жизненного цикла изделий	экзамен	
30.		Автоматизированные системы инженерного анализа	зачет, КП	
31.		Автоматизированные системы конструкторской подготовки производства	экзамен	
32.		Автоматизированные системы технологической подготовки производства	экзамен	
33.		Технологическое обеспечение качества	зачет	
34.		Стратегическое управление технологическими и организационными инновациями	экзамен	
35.		Стратегия поддержки инновационных проектов средствами интернет-технологий	экзамен	
2 курс 2 семестр				
36.	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств Направленность (профиль) «Автоматизация конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств»	Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий	экзамен	
37.		Автоматизированные системы конструкторской подготовки производства	КП	
38.		Автоматизированные системы технологической подготовки производства	КП	
39.		Автоматизированное проектирование средств технологического оснащения	экзамен	
40.		Автоматизированные системы управления и контроля в машиностроительном производстве	экзамен	
41.		Научно-исследовательская работа	зачет	
42.		Преддипломная практика	зачет	

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 курса по итогам
промежуточных аттестаций

Факультет производственного менеджмента и инновационных технологий

№ /п		Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля)	Оценки уровня сформированности компетенций: среднее арифметическое значение, балл;																													
			соответствует/ в основном соответствует/ не соответствует																													
			ОК- 1	ОК- 2	ОК- 3	ОПК- 1	ОПК- 2	ОПК- 3	ОПК- 4	ПК- 1	ПК- 2	ПК- 3	ПК- 4	ПК- 5	ПК- 6	ПК- 7	ПК- 8	ПК- 9	ПК- 10	ПК- 11	ПК- 12	ПК- 13	ПК- 14	ПК- 15	ПК- 16	ПК- 17	ПК- 18	ПК- 19	ПК- 20	ПК- 21	ПК- 22	ПК- 23
1.	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, Направленность (профиль) «Автоматизация конструкторско- технологической подготовки машиностроительных производств»																															

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



/Фролов А.А./