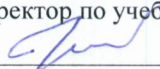


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.

«24» 12 2015 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

**Направление подготовки: 15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

**Направленность (профиль): Системы автоматизированной поддержки инженерных
решений в машиностроении**

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: 15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль): Системы автоматизированной поддержки инженерных решений в машиностроении

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-2	X	X	
		ОПК-3	X	X	
2.	Философия науки	ОК-1	X		
		ОПК-2	X		
		ПК-15	X		
3.	История и методология науки и производства	ОК-1, 3		X	
		ОПК-1		X	
		ПК-15, 17		X	
4.	Экономическое обоснование научных решений	ОК-2			X
		ОПК-2, 4			X
		ПК-2, 3, 11, 12			X
5.	Математическое моделирование в машиностроении	ОК-1, 3	X		
		ОПК-2	X		
		ПК-8, 15, 16, 18, 21	X		
6.	Компьютерные технологии в машиностроении	ОК-1		X	
		ОПК-1		X	
		ПК-4, 17, 21		X	
7.	Методология научных исследований в машиностроении	ОК-1, 3	X		
		ОПК-2	X		
		ПК-14, 16, 17, 18	X		
8.	Нанотехнологии в машиностроении	ОК-1		X	
		ОПК-2		X	
		ПК-11, 15, 17		X	

9.	Надежность и диагностика технологических систем	ОК-1			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-6, 7, 8, 23			X	
10.	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	ОК-2		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-1, 5, 6, 7, 11		X		
11.	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	ОК-1			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-1, 2, 3, 11, 16			X	
12.	Технологическое обеспечение качества	ОК-2			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-7, 8, 11, 12, 16			X	
13.	Математические методы обработки экспериментальных данных	ОК-1		X		
		ОПК-2		X		
		ПК-8, 16, 18, 23		X		
14.	Методы, средства и оборудование экспериментальных исследований	ОК-3	X			
		ОПК-2	X			
		ПК-12, 16, 19, 22, 23	X			
15.	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	ОК-1			X	
		ОПК-2			X	
		ПК-8, 11, 16, 18			X	
16.	Физические основы процессов производства и эксплуатации объектов машиностроительного производства	ОК-3		X		
		ОПК-2		X		
		ПК-5, 6, 7, 14, 17, 23		X		
17.	Автоматизированные системы поддержки жизненного цикла изделий	ОК-1		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-4, 8, 10		X		
18.	Педагогика и психология высшей школы	ОК-1, 2, 3	X			
		ОПК-2	X			
		ПК-15, 20, 25	X			
19.	Современные системы менеджмента качества	ОК-2	X			
		ОПК-1	X			
		ПК-6, 8, 16	X			
20.	Автоматизированные системы инженерного анализа	ОК-1, 2		X	X	
		ОПК-1, 2		X	X	
		ПК-1, 8, 11, 16, 17		X	X	
21.	Автоматизированные системы конструкторской подготовки производства	ОК-1, 2			X	X
		ОПК-1, 2			X	X
		ПК-1, 2, 3, 4, 8, 10, 16, 17			X	X
22.	Автоматизированные системы технологической подготовки производства	ОК-1, 2			X	X
		ОПК-1, 2			X	X
		ПК-1, 2, 5, 10, 16, 17			X	X
23.	Программное обеспечение научно-технических расчетов	ОК-1	X			
		ОПК-2	X			
		ПК-2, 4, 15, 16, 23	X			
24.	Современные образовательные технологии	ОК-1, 3		X		
		ОПК-2		X		
		ПК-18, 20, 21, 25		X		
25.	Методология научного творчества	ОК-1, 3		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-3, 5, 8, 14, 15, 17, 18		X		
26.	Защита интеллектуальной собственности	ОК-2	X			
		ОПК-4	X			
		ПК-2, 3, 10, 14, 18, 25	X			

27.	Менеджмент и маркетинг	ОК-1, 2	X			
		ОПК-2	X			
		ПК-4, 11, 14, 16, 18, 20	X			
28.	Стратегическое управление технологическими организационными инновациями	ОК-1, 2			X	
		ОПК-1, 2			X	
		ПК-10, 11, 14, 18, 25			X	
29.	Стратегия поддержки инновационных проектов средствами интернет-технологий	ОК-1, 2			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-1, 2, 5, 10, 11, 13, 15, 21, 25			X	
30.	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	ОК-1, 3	X			
		ОПК-1	X			
		ПК-1, 4, 11, 15, 16, 17, 18, 20	X			
31.	Методика подготовки научной литературы	ОК-1	X			
		ОПК-1	X			
		ПК-18, 20, 21	X			
32.	Основы руководства инновационными проектами машиностроительных производств	ОК-2				X
		ОПК-1				X
		ПК-1, 2, 3, 5, 12, 13, 17				X
33.	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	ОК-2				X
		ОПК-1				X
		ПК-2, 10, 11, 14, 18				X
34.	Автоматизированное проектирование средств технологического оснащения	ОК-1				X
		ОПК-1				X
		ПК-1, 6, 9, 19, 23, 24				X
35.	Автоматизированные системы управления и контроля в машиностроительном производстве	ОК-1				X
		ОПК-1				X
		ПК-1, 3, 7, 11, 12, 22, 23				X
36.	Практический курс перевода научно-технической информации с иностранного языка	ОК-3			X	
		ОПК-3			X	
		ПК-18, 25			X	
37.	Анализ научно-технической информации в машиностроении	ОК-3			X	
		ОПК-4			X	
		ПК-1, 8, 18			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 (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
1 курс 1 семестр				
1.	15.04.05 - Конструкторско-технологическое	Деловой иностранный язык	зачет	
2.		Философия науки	зачет	

3.	обеспечение машиностроительных производств, направленность (профиль) «Системы автоматизированной поддержки инженерных решений в машиностроении»	Математическое моделирование в машиностроении	экзамен	
4.		Методология научных исследований в машиностроении	зачет	
5.		Методы, средства и оборудование экспериментальных исследований	экзамен, КР	
6.		Педагогика и психология высшей школы	экзамен	
7.		Современные системы менеджмента качества	зачет, КР	
8.		Программное обеспечение научно-технических расчетов	экзамен	
9.		Защита интеллектуальной собственности	зачет	
10.		Менеджмент и маркетинг	зачет	
11.		Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	зачет	
12.		Методика подготовки научной литературы	зачет	
13.		1 курс 2 семестр		
14.		Деловой иностранный язык	зачет	
15.		История и методология науки и производства	зачет	
16.		Компьютерные технологии в машиностроении	экзамен	
17.		Нанотехнологии в машиностроении	зачет	
18.		Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	экзамен, зачет, КП	
19.		Математические методы обработки экспериментальных данных	зачет	
20.		Физические основы процессов производства и эксплуатации объектов машиностроительного производства	экзамен	
21.		Автоматизированные системы поддержки жизненного цикла изделий	экзамен	
22.		Автоматизированные системы инженерного анализа	экзамен, КР	
23.		Современные образовательные технологии	зачет	
24.		Методология научного творчества	зачет	
25.		Учебная практика	зачет	
26.		2 курс 1 семестр		
27.		Экономическое обоснование научных решений	зачет	
28.		Надежность и диагностика технологических систем	зачет	
29.		Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	экзамен, КП	
30.		Технологическое обеспечение качества	экзамен	
31.		Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	зачет	
32.		Автоматизированные системы инженерного анализа	зачет	
33.		Автоматизированные системы конструкторской подготовки производства	экзамен	
34.		Автоматизированные системы технологической подготовки производства	зачет	
35.		Стратегическое управление технологическими организационными	экзамен	

		инновациями		
36.		Стратегия поддержки инновационных проектов средствами интернет-технологий	экзамен	
37.		Практический курс перевода научно-технической информации с иностранного языка	зачет	
38.		Анализ научно-технической информации в машиностроении	зачет	
39.		Научно-исследовательская работа	зачет	
40.		2 курс 2 семестр		
41.		Автоматизированные системы конструкторской подготовки производства	КП	
42.		Автоматизированные системы технологической подготовки производства	экзамен, КР	
43.		Основы руководства инновационными проектами машиностроительных производств	зачет	
44.		Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	зачет	
45.		Автоматизированное проектирование средств технологического оснащения	экзамен	
46.		Автоматизированные системы управления и контроля в машиностроительном производстве	экзамен	
47.		Научно-исследовательская работа	зачет	
48.		Производственная 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/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля/специализации)	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	ПК-24	ПК-25
1.	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств																																

Соотнесение диапазона баллов и оценки уровня сформированности компетенций:

диапазон баллов	оценка
0,0 ... < 3,0	не соответствует (-)
3,0 ... < 4,0	в основном соответствует (+)
4,0 ... 5,0	соответствует (++)

Декан факультета



/Фролов А.А./