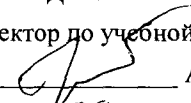


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


_____ А.Н. Тритенко
«20» ноя 2016г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ

Направление подготовки: 27.03.05 - ИННОВАТИКА

**Направленность (профиль): Инновации и управление интеллектуальной
собственностью**

Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2016 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 27.03.05 «Инноватика» и направленности (профилю) «Инновации и управление интеллектуальной собственностью».

Задачи:

- формирование матриц компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения в рамках направления подготовки и направленности (профиля);
- 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: 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): Инновации и управление интеллектуальной собственностью

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК, их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
1.	История	ОК-2	X			
		ОПК-8	X			
2.	Философия	ОК-1, 2, 6		X		
3.	Иностранный язык	ОК-5	X			
		ОПК-8		X		
4.	Экономическая теория	ОК-1, 2, 3	X			

5.	Русский язык делового общения	ОК-5	X			
		ОПК-8	X			
6.	Математика					
		ОПК-7	X	X		
7.	Физика и естествознание					
		ОПК-7	X	X		
8.	Химия и материаловедение					
		ОПК-4, 7	X			
		ПК-9	X			
9.	Теория и системы управления					
		ОПК-7				X
		ПК-6				X
10.	Информационные технологии					
		ОПК-1, 7			X	
		ПК-3, 13, 14, 16			X	
11.	Безопасность жизнедеятельности					
		ОК-9			X	
		ОПК-5			X	
12.	Электротехника и электроника					
		ОПК-7			X	
13.	Инженерная графика					
		ОПК-4	X			
		ПК-1, 12		X		
14.	Системный анализ и принятие решений					
		ПК-7, 10				X
15.	Механика и технологии					
		ОПК-4, 7		X		
		ПК-2, 15		X		
16.	Алгоритмы решения нестандартных задач					
		ПК-7, 8, 9, 10, 12				X
17.	Промышленные технологии и инновации					
		ОПК-4, 7				X
		ПК-4, 12, 15				X
18.	Метрология, стандартизация и сертификация					
		ПК-1, 15		X		

19.	Теоретическая инноватика					
		ПК-7, 9, 12		X		
20.	Управление инновационной деятельностью	ОК-3, 4			X	
		ОПК-4, 6			X	
		ПК-4, 5, 9, 11, 12			X	
21.	Маркетинг в инновационной сфере					
		ПК-4, 5			X	
22.	Управление инновационными проектами	ОК-3				X
		ОПК-2, 3, 7				X
		ПК-2, 3, 4, 5, 13, 17				X
23.	Технологии нововведений					
		ОПК-7				X
		ПК-15				X
24.	Физическая культура и спорт	ОК-7, 8	X	X		
25.	Культурология	ОК-2, 6	X			
26.	Экономика и менеджмент природопользования	ОК-1			X	
		ОПК-4			X	
		ПК-5			X	
27.	Основы экономики, организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК-3, 4			X	
		ПК-6			X	
28.	Профессиональный английский язык	ОК-5	X			
		ОПК-6	X			
		ПК-6, 7, 9, 11	X			
29.	Информатика					
		ОПК-1, 2, 3, 7	X			
		ПК-2, 3		X		
30.	Программирование для автоматизированного оборудования					
		ПК-2, 8, 13, 14		X		
31.	Основы инженерной экологии					
		ОПК-4, 7				X
		ПК-1				X
32.	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении					
		ПК-2, 8, 13				X
33.	Теоретическая подготовка по профессиям рабочих, должностям					
		ОПК-6				X

	служащих	ПК-1, 3, 6				X
34.	Технологические методы обработки заготовок из литых и порошковых материалов					
		ОПК-4, 7			X	
		ПК-9, 11			X	
35.	Технология машиностроения					
		ОПК-4			X	
		ПК-12, 15			X	
36.	Основы проектирования ресурсосберегающих технологических процессов					
		ОПК-4, 7			X	
		ПК-5, 11, 15			X	
37.	Технологическое оборудование					
		ОПК-2, 4, 5			X	
		ПК-12			X	
38.	Технологические процессы изготовления деталей машин					
		ОПК-2, 4, 5			X	
		ПК-12, 15				X
39.	Планирование и организация работы структурного подразделения					
		ОПК-6		X		
		ПК-6, 7		X		
40.	Реализация технологических процессов изготовления деталей					
		ОПК-2, 4, 7				X
		ПК-12				X
41.	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации					
		ОПК-1			X	
		ПК-1, 16			X	
42.	Процессы формообразования и инструменты					
		ОПК-4, 7		X		
		ПК-1		X		
43.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7, 8	X	X	X	
44.	Оценка нематериальных активов	ОК-4			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-5, 9			X	
45.	Управление интеллектуальной собственностью	ОК-4			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-4, 9			X	
46.	Производственный учет					
		ПК-1, 4, 12, 15			X	
47.	Экономика технологических систем					
		ПК-5			X	
48.	Основы рыночной экономики	ОК-3	X			

		ОПК-8	X			
		ПК-6	X			
49.	Экономика предприятия					
		ОПК-6	X			
		ПК-5, 6	X			
50.	Тепловые процессы в технологических системах					
		ОПК-2, 4, 7			X	
		ПК-2, 4, 10			X	
51.	Теплотехнические измерения и приборы					
		ОПК-2, 4, 7			X	
		ПК-2, 4, 10			X	
52.	Теоретические основы высокоэффективных технологий					
		ОПК-4		X		
		ПК-9, 12, 15		X		
53.	Концепции современных технологий					
		ОПК-4		X		
		ПК-9, 15		X		
54.	Экология					
		ОК-1	X			
		ОПК-4	X			
55.	Ресурсоведение					
		ОК-1	X			
		ОПК-4	X			
		ПК-5	X			
56.	Инвестиционный анализ					
		ОК-3, 4		X		
57.	Ситуационный анализ					
		ПК-7, 10, 11		X		
58.	Компьютерная графика					
		ПК-2, 13, 16		X		
59.	Базы данных и знаний					
		ПК-7, 16, 17		X		
60.	Гидравлические и пневматические системы					
		ОПК-4, 6		X		
		ПК-15		X		
61.	Приводы технологических машин					
		ОПК-4, 6		X		
		ПК-15		X		
62.	Технология конструкционных материалов					
		ОПК-4, 7			X	
		ПК-15			X	

63.	Технология производства заготовок					
		ОПК-4, 7			X	
		ПК-15			X	
64.	Введение в инноватику					
		ПК-4, 7, 9, 15	X			
65.	Региональная инновационная система					
		ПК-4, 6, 7	X			
66.	Основы предпринимательства					
		ОПК-4, 6				X
		ПК-5, 6				X
67.	Инфраструктура нововведений					
		ПК-4, 7				X
68.	Технологическая оснастка					
		ОПК-2, 4				X
		ПК-2				X
69.	Современные технологические системы					
		ОПК-2, 4				X
		ПК-12, 15				X
70.	Охрана труда					
		ОПК-5		X		
71.	Санитария, гигиена труда					
		ОПК-5		X		
72.	Ознакомительная практика					
		ОПК-1	X			
		ПК-9, 10, 11	X			
73.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6, 7		X	X	
		ОПК-1, 5, 6		X	X	
		ПК-6, 7, 11			X	
74.	Преддипломная практика	ОК-7				
		ПК-2, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 15				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, 3, 4) курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет производственного менеджмента и инновационных технологий

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
	27.03.05 – Инноватика, направленность (профиль) «Инновации и управление интеллектуальной собственностью»	1 курс 1 семестр		
		История	экзамен	
		Иностранный язык	зачёт	
		Русский язык делового общения	зачёт	
		Математика	экзамен	
		Химия и материаловедение	экзамен	
		Профессиональный английский язык	зачёт	
		Информатика	зачёт	
		Основы рыночной экономики	зачёт	
		Экономика предприятия	зачёт	
		Введение в инноватику	зачёт	
		Региональная инновационная система	зачёт	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачёт	
		1 курс 2 семестр		
		Иностранный язык	зачёт	
		Экономическая теория	зачёт	
		Математика	экзамен	
		Физика и естествознание	зачёт	
		Химия и материаловедение	экзамен	
		Инженерная графика	зачёт	
		Физическая культура и спорт	зачёт	
		Культурология	зачёт	
		Профессиональный английский язык	экзамен	
		Информатика	зачёт	
		Профессиональный английский язык	экзамен	
		Экология	экзамен	
		Ресурсоведение	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачёт	
		Ознакомительная практика	зачёт с оценкой	
		2 курс 1 семестр		
		Философия	экзамен	
		Иностранный язык	экзамен	
		Математика	зачёт	
		Физика и естествознание	экзамен	
		Инженерная графика	экзамен	
		Механика и технологии	зачёт	
		Информатика	экзамен	

	Программирование для автоматизированного оборудования	зачёт с оценкой	
	Планирование и организация работы структурного подразделения	зачёт	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачёт	
	2 курс 2 семестр		
	Математика	экзамен	
	Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен	
	Теоретическая инноватика	зачёт	
	Физическая культура и спорт	зачёт	
	Процессы формообразования и инструменты	КР, экзамен	
	Теоретические основы высокоэффективных технологий	зачёт	
	Концепции современных технологий	зачёт	
	Инвестиционный анализ	экзамен	
	Ситуационный анализ	экзамен	
	Гидравлические и пневматические системы	зачёт	
	Приводы технологических машин	зачёт	
	Охрана труда	зачёт	
	Санитария, гигиена труда	зачёт	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачёт	
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	зачёт с оценкой	
	3 курс 1 семестр		
	Информационные технологии	экзамен	
	Электротехника и электроника	экзамен	
	Маркетинг в инновационной сфере	экзамен	
	Физическая культура и спорт	зачёт	
	Экономика и менеджмент природопользования	КР, зачёт	
	Основы экономики, организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	зачёт	
	Технологические методы обработки заготовок из литых и порошковых материалов	КР, зачёт	
	Технология машиностроения	зачёт	
	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	экзамен	
	Оценка нематериальных активов	зачёт	
	Управление интеллектуальной собственностью	зачёт	
	Технология конструкционных материалов	экзамен	
	Технология производства заготовок	экзамен	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачёт	
	3 курс 2 семестр		
	Безопасность жизнедеятельности	экзамен	

		Управление инновационной деятельностью	экзамен	
		Технология машиностроения	КП, экзамен	
		Основы проектирования ресурсосберегающих технологических процессов	КП, экзамен	
		Технологические процессы изготовления деталей машин	зачёт с оценкой	
		Производственный учет		
		Экономика технологических систем	зачёт	
		Тепловые процессы в технологических системах	зачёт	
		Теплотехнические измерения и приборы	зачёт	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачёт	
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	зачёт с оценкой	
		4 курс 1 семестр		
		Теория и системы управления	зачёт	
		Системный анализ и принятие решений	экзамен	
		Промышленные технологии и инновации	экзамен	
		Основы инженерной экологии	КР, зачёт	
		Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	экзамен	
		Технологические процессы изготовления деталей машин	зачёт с оценкой	
		Технологическая оснастка	зачёт	
		Современные технологические системы	зачёт	
		4 курс 2 семестр		
		Преддипломная практика	зачёт с оценкой	
		Алгоритмы решения нестандартных задач	зачёт	
		Управление инновационными проектами	КР, экзамен	
		Технологии нововведений	экзамен	
		Теоретическая подготовка по профессиям рабочих, должностям служащих	зачёт с оценкой	
		Реализация технологических процессов изготовления деталей	экзамен	
		Основы предпринимательства	зачёт	
		Инфраструктура нововведений	зачёт	

На основании данных оценочной ведомости и матрицы компетентностно-дисциплинарных связей осуществляется оценка уровня сформированности компетенций у обучающихся /обучающегося соответствующего курса по направлению подготовки.

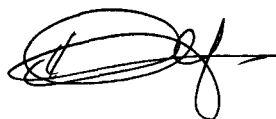
3.2. Компетентностный формат

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля)	Оценки уровня сформированности компетенций: среднее арифметическое значение, балл; соответствует/ в основном соответствует/ не соответствует					
		ОК ...	ОК ...	ОПК ...	ОПК ...	ПК ...	ПК ...
1.	27.03.05 – Инноватика, направленность (профиль) «Инновации и управление интеллектуальной собственностью»						

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



/А.А. Фролов /