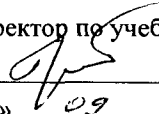


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н.Тритенко
«22» 09 2016г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ

Направление подготовки: 15.03.05 – КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2016г.

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: МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ

Матрица компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения

Направление подготовки: 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Курс		1	2	3	4
№	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП			
1.	История	ОК-1,4	X		
2.	Философия	ОК-1,3,4,5,6		X	
3.	Иностранный язык	ОК-3	X	X	
4.	Экономическая теория	ОК-2		X	
		ОПК-4		X	
		ПК-14		X	
5.	Математика	ОК-5	X	X	
		ОПК-4	X	X	
6.	Физика	ОПК-1,4	X	X	
		ПК-2	X	X	
7.	Химия	ОПК-1	X		
8.	Теоретическая механика	ОПК-1,4	X	X	

9.	Информатика	ОПК-2,3	X			
		ПК-11	X			
10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8			X	
		ПК-3			X	
11.	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3,5	X			
12.	Сопротивление материалов	ОПК-1,4		X		
13.	Теория механизмов и машин	ОПК-1,4		X		
14.	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4,5			X	
		ПК-2			X	
15.	Гидравлика	ОПК-4,5			X	
		ПК-2			X	
16.	Технологические процессы в машиностроении	ПК-1,6,10	X			
17.	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-5,8,12,18,22		X		
18.	Материаловедение	ПК-1,2	X			
19.	Теория автоматического управления	ОПК-2		X		
		ПК-6,11		X		
20.	Основы технологии машиностроения	ОПК-1			X	
		ПК-1,6,15,16			X	
21.	Процессы и операции формообразования	ПК-1,4,13			X	
22.	Оборудование машиностроительных производств	ПК-7,8,9,17,21,23,24			X	
23.	Электротехника	ПК-4,19,20	X			
24.	Электроника	ПК-4,19,20		X		
25.	Физическая культура и спорт	ОК-7	X		X	
26.	Культурология	ОК-1,3,4	X			
27.	Правоведение	ОК-6			X	
		ОПК-2			X	
28.	Психология и педагогика	ОК-3			X	
		ПК-15			X	
29.	Социология	ОК-1,4			X	
30.	Философия техники	ОК-1			X	
		ОПК-4			X	
31.	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-5		X		
		ОПК-4		X		
32.	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-3		X		
		ПК-6		X		
33.	Экология	ПК-1,20	X			
34.	Программное обеспечение инженерных расчетов	ОПК-2,3				X
		ПК-11				X
35.	Технология машиностроения	ОПК-1				X
		ПК-1,6,16,19				X

36.	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	ПК-16,19,23,24				X
37.	Технологическая оснастка	ПК-9,16,17,18				X
38.	Проектирование машиностроительного производства	ОПК-1				X
		ПК-3,5,7,9,17,24				X
39.	САПР технологических процессов	ОПК-3,5				X
		ПК-16				X
40.	Режущий инструмент	ПК-9,16,24			X	
41.	Металлообрабатывающие станки	ПК-7,8,17,21,23,24			X	
42.	Программирование станков с ЧПУ	ОПК-3				X
		ПК-10,16,19				X
43.	Нормирование точности и технические измерения	ПК-5,12,13,18,22				X
44.	Автоматизация конструкторского проектирования	ОПК-3,5				X
		ПК-4,6				X
45.	Системы компьютерной поддержки инженерных решений	ОПК-2,3			X	
		ПК-11			X	
46.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7	X	X	X	
47.	Деловой иностранный язык	ОК-3		X		
48.	История русской философии	ОК-1		X		
49.	Основы микроэкономики	ОК-2		X		
		ПК-9		X		
50.	Психология общения	ОК-3		X		
		ПК-15		X		
51.	Математические методы расчета деформируемых тел	ОПК-2			X	
		ПК-1			X	
52.	Системное программное обеспечение	ОПК-3			X	
53.	Основы перевода с иностранного языка в области естественных наук	ОК-3			X	
54.	Технологии и оборудование упрочнения поверхностей деталей	ОПК-1			X	
		ПК-1,2,16			X	
55.	Автоматизированные системы передачи и обработки информации	ОПК-2,3		X		
56.	Основы теории оптимизации	ОПК-4		X		
57.	Физико-химические основы технологических процессов	ПК-1,10	X			
58.	Экспертные системы	ОПК-4	X			
59.	Методы технического творчества	ОПК-4	X			

60.	Основы теории решения изобретательских задач	ОПК-4	X			
61.	Основы математического моделирования	ОПК-2			X	
		ПК-1			X	
62.	Основы линейной алгебры	ОПК-4			X	
63.	Основы перевода с иностранного языка в области технических наук	ОК-3				X
64.	Авторское право	ОК-6				X
		ПК-13,14				X
65.	Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования	ПК-12,21,23				X
66.	Управление персоналом	ОК-4,6				X
		ПК-15				X
67.	Практический курс технического перевода с иностранного языка	ОК-3			X	
68.	Проектирование автоматизированных систем управления	ПК-4,23			X	
69.	Технологические основы ГАП	ПК-1,16				X
70.	Информационное обеспечение машиностроительного производства	ОПК-2,3				X
71.	Методы обеспечения качества машиностроительной продукции	ПК-9,12,18,20			X	
72.	Экономика машиностроительного производства	ОК-2			X	
		ПК-5,7			X	
73.	Производство и эксплуатация инструментальной техники	ПК-16,21				X
74.	Надежность и диагностика технологического оборудования	ПК-12,13,14				X
75.	Учебная практика (ознакомительная)	ОК-5	X			
		ОПК-2	X			
		ПК-1	X			
76.	Производственная практика	ОПК-2		X	X	
		ПК-1,3,4,6		X	X	
77.	Преддипломная практика	ОПК-2				X
		ПК-4,5,6,9				X
78.	Научно-исследовательская работа	ПК-10,12,13,14				X
79.	Государственная итоговая аттестация	ОК-1-6				X
		ОПК-1-5				X
		ПК-1-24				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 / специальности, направленности (профиля / специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическ ое значение, балл
1	2	3	4	5
1 курс 1 семестр				
1.	15.03.05 – Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	История	зачет	
		Иностранный язык	зачет	
		Математика	экзамен	
		Физика	зачет	
		Химия	зачет	
		Информатика	экзамен	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен	
		Технологические процессы в машиностроении	зачет	
		Экология	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Физико-химические основы технологических процессов	зачет	
		Экспертные системы	зачет	
	Направленность (профиль): Технология машиностроения	1 курс 2 семестр		
		Иностранный язык	зачет	
		Математика	экзамен	
		Физика	экзамен	
		Теоретическая механика	зачет	
		Информатика	КР	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	зачет	
		Технологические процессы в машиностроении	экзамен	
		Материаловедение	экзамен	
		Электротехника	экзамен	

Физическая культура и спорт	зачет	
Культурология	зачет	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
Методы технического творчества	зачет	
Основы теории решения изобретательских задач	зачет	
Учебная практика	зачет с оценкой	
2 курс 3 семестр		
Философия	экзамен	
Иностранный язык	экзамен	
Экономическая теория	зачет	
Математика	зачет	
Физика	зачет	
Теоретическая механика	экзамен	
Сопротивление материалов	зачет	
Теория автоматического управления	экзамен	
Электроника	зачет	
Теория вероятности и математическая статистика	зачет	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
2 курс 4 семестр		
Математика	экзамен	
Физика	экзамен	
Сопротивление материалов	экзамен	
Теория механизмов и машин	экзамен КР	
Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен КР	
Основы автоматизированного проектирования	зачет	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
Деловой иностранный язык	зачет	
История русской философии	зачет	
Основы микроэкономики	зачет	
Психология общения	зачет	
Автоматизированные системы передачи и обработки информации	зачет	
Основы теории оптимизации	зачет	
Производственная практика	зачет	
3 курс 5 семестр		
Детали машин и основы конструирования	экзамен	

Процессы и операции формообразования	экзамен	
Оборудование машиностроительных производств	экзамен	
Психология и педагогика	зачет	
Социология	зачет	
Режущий инструмент	экзамен КР	
Системы компьютерной поддержки инженерных решений	зачет	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
Основы перевода с иностранного языка в области естественных наук	зачет	
Технологии и оборудование упрочнения поверхностей деталей	зачет	
Основы математического моделирования	зачет	
Основы линейной алгебры	зачет	
3 курс 6 семестр		
Безопасность жизнедеятельности	экзамен	
Детали машин и основы конструирования	КП	
Гидравлика	зачет	
Основы технологии машиностроения	экзамен	
Физическая культура и спорт	зачет	
Правоведение	зачет	
Философия техники	зачет	
Металлообрабатывающие станки	экзамен	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
Математические методы расчета деформируемых тел	экзамен	
Системное программное обеспечение	экзамен	
Практический курс технического перевода с иностранного языка	зачет	
Проектирование автоматизированных систем управления	зачет	
Методы обеспечения качества машиностроительной продукции	зачет	
Экономика машиностроительного производства	зачет	
Производственная практика	зачет с оценкой	
4 курс 7 семестр		
Программное обеспечение инженерных расчетов	зачет	

	Технология машиностроения	экзамен	
	Проектирование машиностроительного производства	экзамен КП	
	Нормирование точности и технические измерения	экзамен	
	Основы перевода с иностранного языка в области технических наук	зачет	
	Авторское право	зачет	
	Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования	зачет КР	
	Управление персоналом	зачет КР	
	Производство и эксплуатация инструментальной техники	экзамен	
	Надежность и диагностика технологического оборудования	экзамен	
	4 курс 8 семестр		
	Технология машиностроения	КП	
	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	зачет экзамен КР	
	Технологическая оснастка	экзамен	
	САПР технологических процессов	экзамен зачет	
	Программирование станков с ЧПУ	зачет	
	Автоматизация конструкторского проектирования	зачет	
	Технологические основы ГАП	зачет	
	Информационное обеспечение машиностроительного производства	зачет	
	Научно-исследовательская работа	зачет с оценкой	
	Преддипломная практика	зачет с оценкой	
	ГИА	экзамен	

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

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

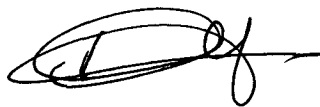
Факультет производственного менеджмента и инновационных технологий

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля/специализации)	Оценки уровня сформированности компетенций: среднее арифметическое значение, балл; соответствует/ в основном соответствует/ не соответствует									
		ОК	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



/А.А.Фролов/