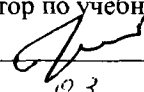


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н.Тритенко
«24» 03 2017г.

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 прикладного бакалавриата

Квалификация выпускника: 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 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и направленности (профилю) «Технология машиностроения».

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	5
№	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				
4.	Математика	ОК-5	X	X			
		ОПК-4	X	X			
5.	Физика	ОПК-1,4	X	X			
		ПК-2	X	X			
6.	Химия	ОПК-1	X				
7.	Теоретическая механика	ОПК-1,4	X	X			
8.	Информатика	ОПК-2,3	X				
		ПК-11	X				
9.	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8					X
		ПК-3					X

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

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

57.	Методы технического творчества	ОПК-4	X				
58.	Основы теории решения изобретательских задач	ОПК-4	X				
59.	Основы математического моделирования	ОПК-2			X		
		ПК-1			X		
60.	Основы линейной алгебры	ОПК-4			X		
61.	Основы перевода с иностранного языка в области технических наук	ОК-3				X	
62.	Авторское право	ОК-6				X	
63.	Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования	ПК-21,23				X	
64.	Управление персоналом	ОК-4,6				X	
65.	Практический курс технического перевода с иностранного языка	ОК-3			X		
66.	Проектирование автоматизированных систем управления	ПК-4,23			X		
67.	Технологические основы ГАП	ПК-1,16			X		
68.	Информационное обеспечение машиностроительного производства	ОПК-2,3			X		
69.	Методы обеспечения качества машиностроительной продукции	ПК-18,20					X
70.	Экономика машиностроительного производства	ОК-2					X
		ПК-5					X
71.	Производство и эксплуатация инструментальной техники	ПК-16,21				X	
72.	Надежность и диагностика технологического оборудования	ОПК-4				X	
		ПК-4				X	
73.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5		X			
		ОПК-2		X			
		ПК-1		X			
74.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	ОПК-2				X	
		ПК-1,3,4				X	

	деятельности						
75.	Технологическая практика	ОПК-2			X		
		ПК-1,3,4			X		
76.	Преддипломная практика	ОПК-2					X
		ПК-4,5					X
77.	Научно-исследовательская работа	ПК-16,19					X
78.	Государственная итоговая аттестация	ОК-1-6					X
		ОПК-1-5					X
		ПК-1-5, 16-24					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, 5) 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.	15.03.05 – Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств Направленность (профиль): Технология машиностроения	История	зачет	
		Иностранный язык	зачет экзамен	
		Математика	экзамен экзамен	
		Физика	зачет	
		Химия	зачет	
		Теоретическая механика	зачет	
		Информатика	экзамен КР	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	зачет экзамен	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Культурология	зачет	
		Социология	зачет	
		Теория вероятности и математическая статистика	зачет	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	

	Физико-химические основы технологических процессов	зачет	
	Экспертные системы	зачет	
	Методы технического творчества	зачет	
	Основы теории решения изобретательских задач	зачет	
2 курс			
	Философия	экзамен	
	Математика	зачет экзамен	
	Физика	экзамен экзамен	
	Теоретическая механика	экзамен	
	Сопротивление материалов	экзамен	
	Технологические процессы в машиностроении	экзамен	
	Материаловедение	экзамен	
	Философия техники	зачет	
	Основы автоматизированного проектирования	зачет	
	Деловой иностранный язык	зачет	
	История русской философии	зачет	
	Автоматизированные системы передачи и обработки информации	зачет	
	Основы теории оптимизации	зачет	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	зачет с оценкой	
3 курс			
	Теория механизмов и машин	экзамен	
	Гидравлика	зачет	
	Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен КР	
	Процессы и операции формообразования	экзамен	
	Электротехника	экзамен	
	Электроника	зачет	
	Правоведение	зачет	
	Экология	экзамен	
	Нормирование точности и технические измерения	экзамен	
	Системы компьютерной поддержки инженерных решений	зачет	
	Математические методы расчета деформируемых тел	экзамен	

	Системное программное обеспечение	экзамен	
	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	
	Практический курс технического перевода с иностранного языка	зачет	
	Проектирование автоматизированных систем управления	зачет	
	Технологические основы ГАП	зачет	
	Информационное обеспечение машиностроительного производства	зачет	
	Технологическая практика	зачет с оценкой	
4 курс			
	Детали машин и основы конструирования	экзамен КП	
	Теория автоматического управления	экзамен	
	Основы технологии машиностроения	экзамен	
	Оборудование машиностроительных производств	экзамен	
	Программное обеспечение инженерных расчетов	зачет	
	Технологическая оснастка	экзамен	
	Режущий инструмент	экзамен КР	
	Металлообрабатывающие станки	экзамен	
	Автоматизация конструкторского проектирования	зачет	
	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	
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	зачет с оценкой	

5 курс			
	Безопасность жизнедеятельности	экзамен	
	Технология машиностроения	экзамен КП	
	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	экзамен КР	
	Проектирование машиностроительного производства	экзамен КП	
	САПР технологических процессов	экзамен	
	Программирование станков с ЧПУ	зачет	
	Основы микроэкономики	зачет	
	Психология общения	зачет	
	Методы обеспечения качества машиностроительной продукции	зачет	
	Экономика 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.

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 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/