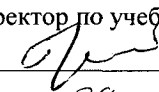


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н.Тритенко
«22» 09 2016 г.

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): Металлообрабатывающие станки и комплексы

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 и направленности (профилю).

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: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль): Металлообрабатывающие станки и комплексы

Курс		1	2	3	4
№ п/п	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	ОПК-4,5			X

	конструирования	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.	Режущий инструмент	ПК-9,16,24			X	
36.	Металлообрабатывающие станки	ПК-7,8,17,21, 23,24			X	
37.	Расчет и конструирование станков	ОПК-5				X
		ПК-8,11				X
38.	Автоматизация конструкторского проектирования	ОПК-3,5				X
		ПК-4,6				X
39.	Автоматизированный электропривод	ПК-12,21,23				X
40.	Управление станками и станочными комплексами	ОПК-3				X
		ПК-10,16,19				X
41.	Программирование автоматизированного оборудования	ОПК-3				X
		ПК-10,16,19				X
42.	Системы компьютерной поддержки инженерных решений	ОПК-2,3			X	
		ПК-11			X	

43.	Технология машиностроения	ОПК-1				X
		ПК-1,6,16,19				X
44.	САПР технологических процессов	ОПК-3,5				X
		ПК-16				X
45.	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	ПК-16,19,23,24				X
46.	Деловой иностранный язык	ОК-3		X		
47.	История русской философии	ОК-1		X		
48.	Основы микроэкономики	ОК-2		X		
		ПК-9		X		
49.	Моделирование систем и процессов	ПК-4,11,23		X		
50.	Математические методы расчета деформируемых тел	ОПК-2			X	
		ПК-1			X	
51.	Системное программное обеспечение	ОПК-3			X	
52.	Основы перевода с иностранного языка в области естественных наук	ОК-3			X	
53.	Проектирование автоматизированных систем управления	ПК-4,23			X	
54.	Автоматизированные системы передачи и обработки информации	ОПК-2,3		X		
55.	Основы теории оптимизации	ОПК-4		X		
56.	Физико-химические основы технологических процессов	ПК-1,10	X			
57.	Экспертные системы	ОПК-4	X			
58.	Методы технического творчества	ОПК-4	X			
59.	Основы теории решения изобретательских задач	ОПК-4	X			
60.	Основы математического моделирования	ОПК-2			X	
		ПК-1			X	
61.	Основы линейной алгебры	ОПК-4			X	
62.	Основы перевода с иностранного языка в области технических наук	ОК-3				X
63.	Авторское право	ОК-6				X
		ПК-13,14				X
64.	Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования	ПК-12,21,23				X
65.	Спецкурс станков	ПК-7,8,17,21, 23,24				X
66.	Практический курс технического перевода с иностранного языка	ОК-3			X	
67.	Технологическая оснастка	ПК-9,16,17,18			X	
68.	Технологические основы ГАП	ПК-1,16				X
69.	Информационное обеспечение машиностроительного производства	ОПК-2,3				X
70.	Методы обеспечения качества машиностроительной продукции	ПК-9,12,18,20			X	
71.	Экономика машиностроительного производства	ОК-2			X	
		ПК-5,7			X	
72.	Надежность и диагностика технологических систем	ПК-12,13,14				X

73.	Проектирование машиностроительного производства	ОПК-1				X
		ПК-3,5,7,9,17,24				

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 арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	1 курс		
		История	зачет	
		Иностранный язык	зачет	
		Математика	экзамен	
		Физика	экзамен, зачет	
		Химия	зачет	
		Теоретическая механика	зачет	
		Информатика	экзамен, КР	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен, зачет	
		Технологические процессы в машиностроении	экзамен, зачет	
		Материаловедение	экзамен	
		Электротехника	экзамен	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Культурология	зачет	
		Экология	экзамен	
		Физико-химические основы технологических процессов	зачет	
		Методы технического творчества	зачет	
		Учебная практика (ознакомительная)	зачет с оценкой	
		2 курс		
		Философия	экзамен	
		Иностранный язык	экзамен	
		Экономическая теория	зачет	
		Математика	экзамен, зачет	
		Физика	экзамен, зачет	
		Теоретическая механика	экзамен	
		Сопротивление материалов	экзамен, зачет	
		Теория механизмов и машин	экзамен	
		Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен, КР	
		Теория автоматического управления	экзамен	
		Электроника	зачет	
		Теория вероятности и математическая статистика	зачет	

Основы автоматизированного проектирования	зачет	
Деловой иностранный язык	зачет	
Основы микроэкономики	зачет	
Автоматизированные системы передачи и обработки информации	зачет	
Производственная практика	зачет с оценкой	
3 курс		
Безопасность жизнедеятельности	экзамен	
Детали машин и основы конструирования	экзамен, КП	
Гидравлика	зачет	
Основы технологии машиностроения	экзамен	
Процессы и операции формообразования	экзамен	
Оборудование машиностроительных производств	экзамен	
Физическая культура и спорт	зачет	
Правоведение	зачет	
Психология и педагогика	зачет	
Социология	зачет	
Философия техники	зачет	
Режущий инструмент	экзамен, КР	
Металлообрабатывающие станки	экзамен	
Системы компьютерной поддержки инженерных решений	зачет	
Математические методы расчета деформируемых тел	экзамен	
Основы перевода с иностранного языка в области естественных наук	зачет	
Основы математического моделирования	зачет	
Практический курс технического перевода с иностранного языка	зачет	
Методы обеспечения качества машиностроительной продукции	зачет	
Производственная практика	зачет с оценкой	
4 курс		
Программное обеспечение инженерных расчётов	зачет	
Расчёт и конструирование станков	экзамен, КП	
Автоматизация конструкторского проектирования	зачет	
Автоматизированный электропривод	экзамен	
Управление станками и станочными комплексами	экзамен	
Программирование автоматизированного оборудования	зачет	
Технология машиностроения	экзамен, КП	
САПР технологических процессов	экзамен, зачет	
Автоматизация производственных процессов в машиностроении	экзамен, зачет, КР	
Основы перевода с иностранного языка в области технических наук	зачет	
Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования	зачет, КР	
Технологические основы ГАП	зачет	
Надежность и диагностика технологических систем	экзамен	
Научно-исследовательская работа	зачет	
Преддипломная практика	зачет с оценкой	

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

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-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	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	
1.	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, направленность (профиль) Металлообрабатывающие станки и комплексы																																						

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 производственного менеджмента и
инновационных технологий

/Фролов А.А./