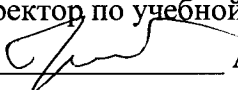


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н. Тритенко

«12» 10 2016 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

Специальность: 23.05.01 –	НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
Специализация:	Автомобильная техника в транспортных технологиях
Квалификация:	Инженер
Нормативный срок обучения:	5 лет
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 специальности 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства и специализации «Автомобильная техника в транспортных технологиях».

Задачи:

- формирование матриц компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения в рамках специальности и 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

**Специальность: 23.05.01 – НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА**

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

	Курс		1	2	3	4	5
№	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП					
1.	История	ОК-1, 3, 6, 7	X				
2.	Философия	ОК-1, 2, 6		X			
		ОПК-3		X			
3.	Иностранный язык	ОК-7	X	X			
		ОПК -2, 4	X	X			
4.	Экономическая теория	ОК-4		X			
5.	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9			X		
		ОПК-8			X		
		ПК-18			X		
6.	Математика	ОК-1, 7	X	X			
		ОПК-5	X	X			
7.	Физика	ОК-1	X	X			
		ОПК-4	X	X			
		ПК-3, 8	X	X			
8.	Химия	ОПК-4	X				

		ПК-8	X				
		ПСК-5.10	X				
9.	Информатика	ОПК-1, 7	X				
		ПК-7	X				
		ПСК-5.5, 5.6	X				
10.	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-1	X				
		ПК-6	X				
		ПСК-5.9	X				
11.	Теоретическая механика	ОК-1	X	X			
		ОПК-6	X	X			
		ПК-1	X	X			
12.	Теория механизмов и машин	ОК-1		X	X		
		ОПК-4		X	X		
		ПК-2		X	X		
13.	Детали машин и основы конструирования	ОК-7			X		
		ПК-9			X		
14.	Сопротивление материалов	ОК-1		X			
		ОПК-5		X			
		ПК-3, 5, 8, 9, 12		X			
		ПСК-5.2		X			
15.	Гидравлика	ОПК-4			X		
		ПК-6			X		
16.	Теплотехника	ОПК-4			X		
		ПК-9, 11			X		
17.	Материаловедение	ПК-3, 10, 13		X			
18.	Технология конструкционных материалов	ПК-15		X			
		ПСК-5.8		X			
19.	Общая электротехника и электроника	ОПК-4			X		
		ПК-1, 11			X		
		ПСК-5.3			X		
20.	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-4		X			
		ПСК-5.11, 5.12		X			
21.	Экология	ОК-5				X	
		ОПК-4				X	
		ПК-9				X	
22.	Электрооборудование автомобилей	ПК-1, 5, 17			X		
		ПСК-5.1			X		
23.	Основы теории надежности и диагностики	ОК-1			X		
		ОПК-5			X		
		ПК-2, 5, 9			X		
		ПСК-5.4			X		
24.	Управление техническими системами	ОК-1				X	
		ОПК-4, 5				X	
		ПК-1, 11, 16				X	
25.	Основы научных исследований	ОК-1			X		
		ОПК-6			X		
		ПК-4, 9			X		
26.	Эксплуатационные свойства автомобилей	ОПК-5			X		
		ПК-1, 2, 6, 14			X		

		ПСК-5.3			X		
27.	Силовые агрегаты	ПК-2, 6, 9, 10, 12			X	X	
28.	Техническая эксплуатация автомобилей	ОПК-4, 5				X	X
		ПК-2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16				X	X
		ПСК-5.3, 5.4, 5.5, 5.8, 5.9, 5.10				X	X
29.	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ОПК-4				X	X
		ПК-2, 5				X	X
		ПСК-5.3, 5.9				X	X
30.	Эксплуатационные материалы	ОПК-4				X	
		ПК-3, 8, 11				X	
31.	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	ПК-1, 10, 15, 17				X	
		ПСК-5.1, 5.6, 5.7, 5.13				X	
32.	Организация автомобильных перевозок	ОК-5, 7					X
		ОПК-4					X
		ПК-14, 16					X
		ПСК-5.3, 5.12					X
33.	Экономика автотранспортной отрасли	ОК-1, 4					X
		ОПК-4					X
		ПК-16					X
34.	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ОК-1, 5					X
		ОПК-6					X
		ПСК-5.1					X
35.	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	ОПК-5					X
		ПК-4, 10, 14, 17					X
		ПСК-5.4, 5.12					X
36.	Физическая культура и спорт	ОК-8		X	X		
37.	Введение в специальность	ОК-7	X				
		ОПК-1, 4	X				
38.	Культурология	ОК-3, 6	X				
		ОПК-4	X				
39.	Русский язык и культура речи	ОПК-2	X				
40.	Геополитика	ОК-3, 7			X		
41.	Правоведение	ОК-5		X			
42.	Политология	ОК-1, 3		X			
		ОПК-4		X			
43.	Конструкция автомобилей и двигателей	ПК-1, 11, 14		X	X		
		ПСК-5.10		X	X		
44.	Конструирование и расчет автомобилей	ПК-2, 4, 6, 8				X	
		ПСК-5.5				X	
45.	Специализированный подвижной состав	ПК-10					X
		ПСК-5.10					X
46.	Организация безопасности дорожного движения	ОК-5				X	
		ПК-3, 14				X	
47.	Микропроцессорная техника и ЭВМ на транспорте	ОПК-1				X	
		ПК-7, 16				X	
		ПСК-5.12				X	
48.	Транспортно-эксплуатационные	ОПК-4					X

	качества дорог и улиц	ПСК-5.3					X
49.	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте	ОК-4, 5					X
		ПК-1, 11					X
50.	Особенности технологии автосервиса	ПК-11					X
		ПСК-5.10					X
51.	Маркетинг	ОК-7			X		
		ОПК-4			X		
		ПК-2			X		
52.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8	X	X	X		
53.	Автотранспортная эргономика	ОК-7	X				
		ПК-1	X				
		ПСК-5.1	X				
54.	Прикладное программирование	ОПК-7	X				
		ПК-3	X				
55.	Социология	ОК-3, 6	X				
		ОПК-4	X				
56.	Психология и педагогика	ОК-1	X				
		ОПК-3	X				
57.	Управление инновациями	ОК-7		X			
		ОПК-4		X			
		ПК-16		X			
58.	Философия техники	ОК-2		X			
59.	Энергетический анализ механизмов и машин	ОК-7			X		
		ПК-2			X		
60.	Защита от коррозии и старения	ПК-2, 6			X		
61.	Правила дорожного движения	ОК-5				X	
		ПК-14				X	
62.	Нормативы по защите окружающей среды	ОК-5				X	
		ОПК-8				X	
63.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	ОК-5				X	
		ПК-11, 15				X	
		ПСК-5.3				X	
64.	Основы автотранспортной электроники	ПК-3, 11				X	
		ПСК-5.10				X	
65.	Особенности организации управления предприятиями автомобильного транспорта	ОПК-3, 5				X	
		ПК-14				X	
66.	Организационное поведение	ОК-1, 6				X	
		ОПК-3				X	
67.	Производственный менеджмент	ОК-7			X		
		ОПК-3, 5			X		
		ПК-16			X		
68.	Транспортное право	ОК-5			X		
		ПК-14			X		
69.	Практика по изучению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной	ОК-7	X				
		ОПК-2, 4	X				
		ПК-1	X				

	деятельности (учебная)	ПСК-5.1	X				
70.	Технологическая практика (учебная)	ОК-7		X			
		ОПК-2, 4, 5		X			
		ПК-11		X			
		ПСК-5.10		X			
71.	Научно-исследовательская работа	ОК-1, 7					X
		ОПК-1, 4, 5, 6					X
		ПК-1, 2, 3					X
		ПСК-5.1, 5.2, 5.3					X
72.	Практика по изучению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	ОК-7			X		
		ОПК-2, 4			X		
		ПК-11			X		
		ПСК-5.1			X		
73.	Технологическая практика (производственная)	ОК-7				X	
		ОПК-1, 2, 4, 5, 8				X	
		ПК-5, 6, 7, 8, 9, 11, 16				X	
		ПСК-5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10, 5.12, 5.13				X	
74.	Конструкторская практика	ОПК-1, 5				X	
		ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9				X	
		ПСК-5.4, 5.5, 5.7				X	
75.	Преддипломная практика	ОК4, 5, 7					X
		ОПК-1, 4					X
		ПК-5, 6, 7, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 18					X
		ПСК-5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.12, 5.13					X
76.	Государственная итоговая аттестация	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9					X
		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8					X
		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18					X
		ПСК-5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13					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 специальности, (специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
1.	23.05.01 – НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях	1 курс 1 семестр		
		История	экзамен	
		Иностранный язык	зачет	
		Математика	экзамен	
		Физика	зачет	
		Химия	экзамен	
		Информатика	зачет	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен	
		Введение в специальность	зачет	
		Русский язык и культура речи	зачет	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		1 курс 2 семестр		
		Иностранный язык	зачет	
		Математика	экзамен	
		Физика	экзамен	
		Информатика	экзамен	
		Теоретическая механика	зачет	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	зачет	
		Культурология	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Автотранспортная эргономика	зачет	
		Прикладное программирование	зачет	
		Социология	зачет	
		Психология и педагогика	зачет	
		Практика по изучению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (учебная)	зачет с оценкой	

		2 курс 3 семестр		
		Философия	экзамен	
		Иностранный язык	экзамен	
		Математика	зачет	
		Физика	зачет	
		Теоретическая механика	экзамен	
		Сопротивление материалов	зачет	
		Материаловедение	зачет	
		Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен	
		Правоведение	зачет	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		2 курс 4 семестр		
		Экономическая теория	экзамен	
		Математика	экзамен	
		Физика	экзамен	
		Теория механизмов и машин	зачет	
		Сопротивление материалов	экзамен	
		Технология конструкционных материалов	экзамен	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Политология	зачет	
		Конструкция автомобилей и двигателей	зачет	
		Управление инновациями	зачет	
		Философия техники	зачет	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Технологическая практика (учебная)	зачет с оценкой	
		3 курс 5 семестр		
		Теория механизмов и машин	экзамен КП	
		Детали машин и основы конструирования	зачет	
		Гидравлика	зачет	
		Общая электротехника и электроника	экзамен	
		Основы теории надежности и диагностики	экзамен	
		Основы научных исследований	зачет	
		Конструкция автомобилей и двигателей	экзамен	
		Маркетинг	зачет	
		Энергетический анализ механизмов и машин	зачет	
		Защита от коррозии и старения	зачет	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	

3 курс 6 семестр		
Безопасность жизнедеятельности	экзамен	
Детали машин и основы конструирования	экзамен КП	
Теплотехника	зачет	
Электрооборудование автомобилей	экзамен	
Эксплуатационные свойства автомобилей	экзамен	
Силовые агрегаты	зачет	
Физическая культура и спорт	зачет	
Геополитика	зачет	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
Производственный менеджмент	зачет	
Транспортное право	зачет	
Практика по изучению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	зачет с оценкой	
4 курс 7 семестр		
Экология	экзамен	
Силовые агрегаты	экзамен КП	
Техническая эксплуатация автомобилей	экзамен	
Эксплуатационные материалы	экзамен	
Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	экзамен КР	
Конструирование и расчет автомобилей	зачет	
Микропроцессорная техника и ЭВМ на транспорте	зачет с оценкой	
Правила дорожного движения	зачет	
Нормативы по защите окружающей среды	зачет	
4 курс 8 семестр		
Управление техническими системами	экзамен	
Техническая эксплуатация автомобилей	зачет КР	
Основы технологии производства и ремонта автомобилей	зачет	
Конструирование и расчет автомобилей	экзамен КП	
Организация безопасности дорожного движения	экзамен	
Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	экзамен	

	Основы автотранспортной электроники	экзамен	
	Особенности организации управления предприятиями автомобильного транспорта	зачет	
	Организационное поведение	зачет	
	Технологическая практика	зачет с оценкой	
	Конструкторская практика	зачет с оценкой	
	5 курс 9 семестр		
	Техническая эксплуатация автомобилей	экзамен	
	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	экзамен КР	
	Организация автомобильных перевозок	зачет	
	Экономика автотранспортной отрасли	зачет	
	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	зачет с оценкой	
	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	КП	
	Специализированный подвижной состав	зачет	
	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте	экзамен	
	5 курс 10 семестр		
	Техническая эксплуатация автомобилей	зачет	
	Организация автомобильных перевозок	экзамен	
	Экономика автотранспортной отрасли	экзамен	
	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	экзамен	
	Транспортно-эксплуатационные качества дорог	зачет с оценкой	
	Особенности технологии автосервиса	зачет	
	Научно-исследовательская работа	зачет с оценкой	
	Преддипломная практика	зачет с оценкой	
	Государственная итоговая аттестация		

На основании данных оценочной ведомости и матрицы компетентностно-дисциплинарных связей осуществляется оценка уровня сформированности компетенций у обучающихся / обучающегося соответствующего курса по 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 (2,3,4,5) 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/