

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н. Тритенко

« 17 » 12 2015 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Вологда

2015 г.

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 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: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП			
1	История	ОК-2, 5, 7	V		
2	Философия	ОК-1, 5, 6, 7		V	
3	Иностранный язык	ОК-5;	V	V	
		ОПК-9	V	V	
4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	ОК-4		V	
		ОПК-8		V	
		ПК-10		V	
5	Экономика	ОК-3			V
6	Математика	ОК-7	V	V	
		ОПК-1, 2	V	V	
7	Информатика	ОПК-1, 4, 6	V		
8	Инженерная графика	ОК-7	V		
		ОПК-3	V		
		ПК-3	V		
9	Химия	ОПК-1	V		
10	Физика	ОК-7	V	V	
		ОПК-1, 2	V	V	

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
11	Экология	ОПК-1	V			
12	МЕХАНИКА: Теоретическая механика	ОПК-1, 2	V	V		
13	МЕХАНИКА: Техническая механика	ОК-7			V	
		ОПК-1, 2			V	
14	МЕХАНИКА: Механика грунтов	ПК-1, 2, 4, 14		V		
15	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геодезия	ПК-1, 4	V			
16	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геология	ПК-1, 4	V			
17	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3			V	
		ПК-14, 16, 18			V	
18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9			V	
		ОПК-5			V	
		ПК-5			V	
19	Строительные материалы	ОК-7	V			
		ОПК-8	V			
		ПК-1, 4, 8, 14, 15, 16	V			
20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОК-7				V
		ПК-2, 8				V
21	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: электро-снабжение с основами электротехники	ПК-1, 2, 6, 8, 17, 21			V	
22	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: теплогазоснабжение с основами теплотехники	ПК-1, 2, 6, 8				V
23	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ПК-1, 2, 6, 8		V		
24	Технологические процессы в строительстве	ПК-3, 8, 9, 12, 13, 16, 19				V
25	Основы организации и управления в строительстве	ОК-3, 4				V
		ОПК-4, 6, 7, 8				V
		ПК-3, 7, 9, 10, 11, 13, 20				V
26	Автоматизация чертежно-графических работ при проектировании дорог	ОК-7	V			
		ОПК-1, 3, 4	V			
		ПК-1, 2, 3, 14	V			

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
27	Физическая культура и спорт	ОК-7, 8		V	V	
28	Культурология	ОК-5			V	
29	Психология и педагогика	ОК-5, 6			V	
30	Экономика дорожной отрасли	ОК-3				V
		ПК-10, 21, 22				V
31	Основания и фундаменты	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 19			V	
32	Сопротивление материалов	ОК-7;		V		
		ОПК-1, 2		V		
33	Строительная механика	ОК-7			V	
		ОПК-1,2			V	
34	Дорожные строительные материалы	ОПК-2				
		ПК-1, 2, 4, 8, 13, 16				
35	Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 17, 19			V	V
36	Основы проектирования автомобильных дорог и городских улиц	ОПК-3		V		
		ПК-1, 2, 4		V		
37	ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: сложные условия проектирования	ОПК-3				V
		ПК-2, 4, 13				V
38	Мостовые переходы на автомобильных дорогах	ОК-7			V	
		ОПК-3			V	
		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 13			V	
39	Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог	ПК-3, 5, 8, 12, 16, 17		V	V	
40	ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: транспортно-эксплуатационные качества дорог	ОК-3, 4			V	
		ОПК-4, 6, 7			V	
		ПК-3, 6, 9, 11, 13, 15, 18, 20			V	
41	ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: содержание и ремонт	ОК-3, 4				V
		ОПК-4, 6, 7, 8				V
		ПК-3, 5, 6, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 19, 20				V

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
42	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7, 8	V	V	V	
43	Общий курс путей сообщения	ОК-2	V			
		ОПК-6	V			
		ПК-15	V			
44	Транспортная отрасль России	ОК-2	V			
		ОПК-6	V			
		ПК-15	V			
45	Деловой иностранный язык	ОК-5		V		
		ОПК-9		V		
46	Технический перевод	ОК-5		V		
		ОПК-9		V		
47	Философия техники	ОК-1, 5			V	
48	Философия науки	ОК-1, 5			V	
49	Компьютерное сопровождение проектной документации	ОПК-6		V		
		ПК-4		V		
50	Применение ЭВМ при разработке проектов	ОПК-6		V		
		ПК-4		V		
51	Дорожные развязки	ОПК-3			V	
		ПК-4, 13			V	
52	Логистика транспортных потоков и перевозок	ОПК-1, 2			V	
		ПК-22			V	
53	Основы научных исследований и патентоведение	ОПК-1, 4				V
		ПК-11, 13, 15				V
54	Внедрение новых технологий в дорожной отрасли	ОК-2, 4				V
		ПК-5, 6, 7, 11, 15				V
55	Дорожные машины	ОК-7	V			
		ПК-5, 8, 17	V			
56	Строительные машины, механизмы	ОК-7	V			
		ПК-5, 8, 17	V			
57	Охрана окружающей среды автомобильных дорог	ОК-7				V
		ПК-1, 3, 4, 5, 13				V
58	Оценка воздействия автомобильной дороги на окружающую среду	ОК-7				V
		ПК-1, 3, 4, 5, 13				V
59	Обеспечение безопасности движения на дорогах	ОК-3, 4				V
		ОПК-4, 6, 7, 8				V
		ПК-3, 9, 11, 14, 15, 20				V

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
60	Контроль качества при производстве работ на автомобильных дорогах	ОК-3, 4				V
		ОПК-4, 6, 7, 8				V
		ПК-3, 9, 11, 13, 15, 20				V
61	Гидрология	ПК-1, 2, 4, 13		V		
62	Гидравлика открытых русел	ОПК-1, 3		V		
63	Реконструкция искусственных сооружений на автомобильных дорогах	ПК-5, 14, 15, 18, 20				V
64	Реконструкция мостов	ПК-3, 5, 13, 18, 20				V
65	Технология и механизация производства ремонтных работ автомобильной дороги	ПК-5, 9, 12, 17				V
66	Оценка и диагностика транспортно-эксплуатационного качества дорог	ОК-3, 4				V
		ОПК-4, 6, 7, 8				V
		ПК-3, 9, 11, 13, 15, 18				V
67	Инновации в дорожной отрасли	ОПК-4			V	
		ПК-13			V	
68	Физико-химические основы дорожно-строительных материалов	ОПК-1			V	
		ПК-8			V	
69	Проектирование реконструкции автомобильных дорог	ОК-7				V
		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 13, 15				V
70	Проектные решения для реконструируемых автомобильных дорог	ОК-7				V
		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 13, 15				V
71	Организация производства работ при реконструкции автомобильных дорог	ПК-3, 5, 9, 12, 13, 16, 17				V
72	Современные технологии реконструкции автомобильных дорог	ПК-3, 5, 9, 12, 16				V
73	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	ОПК-1, 3, 4			V	
		ПК-2, 4, 14			V	
74	Система автоматизированного проектирования автомобильных дорог	ОПК-1, 3, 4			V	
		ПК-2, 4, 14			V	

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
75	Учебная практика Инженерная геодезия	ОПК-7	V			
		ПК-4, 13, 15	V			
76	Учебная практика Инженерная геология, ознакомительная	ОПК-7	V			
		ПК-4, 9, 13, 15	V			
77	Учебная практика Производственная база строительства дорог	ОПК-7	V			
		ПК-4, 9, 13	V			
78	Научно-исследовательская работа	ОК-7				V
		ОПК-1, 2, 6				V
		ПК-13, 14, 15				V
79	Производственная практика 1	ОПК-7		V		
		ПК-1, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22		V		
80	Производственная практика 2	ОПК-7			V	
		ПК-1, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23			V	
81	Преддипломная практика	ОК-7				V
		ОПК-6				V
		ПК-1, 13, 18, 19, 22				V
82	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2, 6;				V
		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22				V

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 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления, направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
1	Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство Направленность (профиль): Автомобильные дороги	История	зач	
		Иностранный язык	зач, зач	
		Математика	экз, зач	
		Информатика	экз, зач	
		Инженерная графика	экз, зач	
		Химия	экз	
		Физика	экз	
		Экология	зач	
		МЕХАНИКА: Теоретическая механика	зач	
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геодезия	экз	
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Геология	зач	
		Строительные материалы	экз	
		Автоматизация чертежно-графических работ при проектировании дорог	зач	
		Физическая культура и спорт	зач, зач	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зач, зач	
		Общий курс путей сообщения	зач	
		Транспортная отрасль России	зач	
		Дорожные машины	зач	
		Строительные машины, механизмы	зач	
		Инженерная геодезия	зач	
		Инженерная геодезия	зач	
		Инженерная геология, ознакомительная	зач	
		Производственная база строительства дорог	зач	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления, направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
2	Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство Направленность (профиль): Автомобильные дороги	Философия	экз	
		Иностранный язык	экз	
		Правоведение (основы законодательства в строительстве)	зач	
		Математика	зач, экз	
		Физика	зач, экз	
		МЕХАНИКА: Теоретическая механика	экз	
		МЕХАНИКА: Механика грунтов	зач	
		ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	зач	
		Физическая культура и спорт	зач, зач	
		Сопротивление материалов	зач, экз	
		Дорожные строительные материалы	зач	
		Основы проектирования автомобильных дорог и городских улиц	экз, зач	
		Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог	зач	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зач, зач	
		Деловой иностранный язык	зач	
		Технический перевод	зач	
		Компьютерное сопровождение проектной документации	зач	
		Применение ЭВМ при разработке проектов	зач	
		Гидрология	зач	
		Гидравлика открытых русел	зач	
		Производственная	зач	
		Производственная	зач	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления, направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма ат- тестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифмети- ческое зна- чение, балл
1	2	3	4	5
3	Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство Направленность (профиль): Автомобильные дороги	Экономика	зач	
		МЕХАНИКА: Техническая механика	зач	
		Основы архитектуры и строительных конструкций	зач	
		Безопасность жизнедеятельности	экз	
		ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: электроснабжение с основами электротехники	экз	
		Физическая культура и спорт	зач, зач	
		Культурология	зач	
		Психология и педагогика	зач	
		Основания и фундаменты	экз	
		Строительная механика	экз, зач	
		Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах	зач	
		Мостовые переходы на автомобильных дорогах	экз	
		Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог	экз, экз	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: транспортно-эксплуатационные качества дорог	экз	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зч, зач	
		Философия техники	зач	
		Философия науки	зач	
		Дорожные развязки	зач	
		Логистика транспортных потоков и перевозок	зач	
		Инновации в дорожной отрасли	зач	
		Физико-химические основы дорожно-строительных материалов	зач	
		Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	зач	
		Система автоматизированного проектирования автомобильных дорог	зач	
		Производственная	зач	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 4 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование направления, направленности (профиля)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
4	Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство Направленность (профиль): Автомобильные дороги	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	зач	
		ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: теплогазоснабжение с основами теплотехники	зач	
		Технологические процессы в строительстве	экз	
		Основы организации и управления в строительстве	зач	
		Экономика дорожной отрасли	экз, зач	
		Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах	экз	
		ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: сложные условия проектирования	экз	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: содержание и ремонт	экз	
		Основы научных исследований и патентование	зач	
		Внедрение новых технологий в дорожной отрасли	зач	
		Охрана окружающей среды автомобильных дорог	зач	
		Оценка воздействия автомобильной дороги на окружающую среду	зач	
		Обеспечение безопасности движения на дорогах	зач	
		Контроль качества при производстве работ на автомобильных дорогах	зач	
		Реконструкция искусственных сооружений на автомобильных дорогах	зач	
		Реконструкция мостов	зач	

		Технология и механизация производства ремонтных работ автомобильной дороги	зач	
		Оценка и диагностика транспортно-эксплуатационного качества дорог	зач	
		Проектирование реконструкции автомобильных дорог	зач	
		Проектные решения для реконструируемых автомобильных дорог	зач	
		Организация производства работ при реконструкции автомобильных дорог	зач	
		Современные технологии реконструкции автомобильных дорог	зач	
		Научно-исследовательская работа	зач	
		Производственная	зач	
		Преддипломная	зач	
		Государственная итоговая аттестация	экз	

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

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 инженерно-строительный

Код, наименование направления, направленности (профиля)	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	ОК 9	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ОПК 7	ОПК 8	ОПК 9
Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство																		
	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														

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. Кочкин/