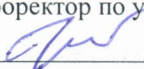


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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 академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения : очная

Вологда

2015 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 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)	ОПК-4,8		V		
		ПК-9		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			

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
10	Физика	ОК-7	V	V		
		ОПК-1, 2	V	V		
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, 14, 4		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-16, 18, 14			V	
18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9			V	
		ОПК-5			V	
		ПК-5			V	
19	Строительные материалы	ОК-7	V			
		ОПК-8, 2	V			
		ПК-8, 14, 15, 1, 4, 16	V			
20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОК-7				V
		ПК-8, 2				V
21	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: электроснабжение 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		

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
24	Технологические процессы в строительстве	ПК-3, 12, 16, 8, 9, 13, 19				V
25	Основы организации и управления в строительстве	ОК-3, 4				V
		ОПК-4, 6, 7, 8				V
		ПК-3, 9, 11, 13, 7, 10, 20				V
26	Автоматизация чертежно-графических работ при проектировании дорог	ОК-7	V			
		ОПК-1, 3, 4	V			
		ПК-1, 2, 3, 14	V			
27	Физическая культура и спорт	ОК-7, 8		V	V	
28	Культурология	ОК-5			V	
29	Психология и педагогика	ОК-5, 6			V	
30	Социология	ОК-5, 6		V		
31	Экономика дорожной отрасли	ОК-3				V
		ПК-10, 21, 22				V
32	Основания и фундаменты	ПК-1, 2, 3, 5, 19, 4, 6			V	
33	Сопротивление материалов	ОК-7		V		
		ОПК-1, 2		V		
34	Строительная механика	ОК-7			V	
		ОПК-1, 2			V	
35	Дорожные строительные материалы	ОПК-2		V		
		ПК-1, 2, 4, 8, 13, 16		V		
36	Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах	ПК-3, 5, 17, 1, 2, 4, 6, 13, 19			V	V
37	Основы проектирования автомобильных дорог и городских улиц	ОПК-3		V		
		ПК-1, 2, 4		V		

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
38	ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: сложные условия проектирования	ОПК-3				V
		ПК-2, 4, 13				V
39	Мостовые переходы на автомобильных дорогах	ОК-7			V	
		ОПК-3			V	
		ПК-1, 3, 5, 2, 4, 13			V	
40	Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог	ПК-3, 12, 16, 5, 8, 17		V	V	
41	ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: транспортно-эксплуатационные качества дорог	ОК-3, 4			V	
		ОПК-4, 6, 7, 8			V	
		ПК-3, 9, 11, 13, 15, 6, 18, 20			V	
42	ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ: содержание и ремонт	ОК-3, 4				V
		ОПК-4, 6, 7, 8				V
		ПК-3, 9, 11, 13, 15, 5, 6, 16, 17, 19, 20				V
43	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7, 8	V	V	V	
44	Общий курс путей сообщения	ОК-2	V			
		ОПК-6	V			
		ПК-15	V			
45	Транспортная отрасль России	ОК-2	V			
		ОПК-6	V			
		ПК-15	V			
46	Деловой иностранный язык	ОК-5		V		
		ОПК-9		V		

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
47	Технический перевод	ОК-5		V		
		ОПК-9		V		
48	Философия техники	ОК-1, 5			V	
49	Философия науки	ОК-1, 5			V	
50	Компьютерное сопровождение проектной документации	ОПК-6		V		
		ПК-4		V		
51	Применение ЭВМ при разработке проектов	ОПК-6		V		
		ПК-4		V		
52	Логистика транспортных потоков и перевозок	ОПК-1, 2			V	
		ПК-22			V	
53	Дорожные развязки	ОПК-3			V	
		ПК-4, 13			V	
54	Основы научных исследований и патентование	ОПК-1, 4				V
		ПК-11, 13, 15				V
55	Внедрение новых технологий в дорожной отрасли	ОПК-2, 4				V
		ПК-5, 6, 7, 11, 15				V
56	Дорожные машины	ОК-7	V			
		ПК-8, 5, 17	V			
57	Строительные машины, механизмы	ОК-7	V			
		ПК-8, 5, 17	V			
58	Охрана окружающей среды автомобильных дорог	ОК-7				V
		ПК-1, 3, 5, 4, 13				V

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
59	Оценка воздействия автомобильной дороги на окружающую среду	ОК-7				V
		ПК-1, 3, 5, 4, 13				V
60	Экономико-математические методы проектирования автомобильных дорог	ОК-3				V
		ОПК-1				V
		ПК-2, 21, 22				V
61	Обоснование инвестиций дорожно-го строительства	ОК-3				V
		ПК-2, 21, 22				V
62	Обеспечение безопасности движения на дорогах	ОК-3, 4				V
		ОПК-4, 6, 7, 8				V
		ПК-3, 9, 11, 13, 15, 20				V
63	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
64	Гидрология	ПК-1, 2, 4, 13		V		
65	Гидравлика открытых русел	ОПК-1, 3		V		
66	Реконструкция искусственных сооружений на автомобильных дорогах	ПК-5, 14, 15, 18, 20				V
67	Реконструкция мостов	ПК-3, 5, 13, 18, 20				V

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
68	Современные методы исследований строительных материалов	ОПК-1;			V	
		ПК-14, 15			V	
69	Инновации в дорожной отрасли	ОПК-4			V	
		ПК-13			V	
70	Технология и механизация произ- водства ремонтных работ автомо- бильной дороги	ПК-5, 9, 12, 17				V
71	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
72	Физико-химические основы дорожно- строительных материалов	ОПК-1			V	
		ПК-8			V	
73	Основы научных исследований дорожно- строительных материалов	ОК-4			V	
		ОПК-1			V	
		ПК-11, 15			V	
74	Проектирование реконструкции автомо- бильных дорог	ОК-7				V
		ПК-1, 3, 5, 15, 2, 4, 13				V
75	Проектные решения для реконструируемых автомобильных дорог	ОК-7				V
		ПК-1, 3, 5, 15, 2, 4, 13				V

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
76	Организация производства работ при реконструкции автомобильных дорог	ПК-3, 12, 16, 5, 9, 13, 17				V
77	Современные технологии реконструкции автомобильных дорог	ПК-3, 12, 16, 5, 9				V
78	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	ОПК-1, 3, 4			V	
		ПК-2, 4, 14			V	
79	Система автоматизированного проектирования транспортных сооружений	ОПК-1, 3, 4			V	
		ПК-2, 4, 14			V	
80	Учебная практика: Инженерная геодезия	ОПК-7	V			
		ПК-4, 13, 15	V			
81	Учебная практика: Инженерная геология,	ОПК-7	V			
		ПК-4, 9, 13, 15	V			
82	Учебная практика: производственная база строительства дорог	ОПК-7	V			
		ПК-4, 9, 13, 15	V			
83	Научно-исследовательская работа	ОК-7				V
		ОПК-1, 2, 6				V
		ПК-13, 14, 15				V
84	Практика Производственная 1	ОПК-7		V		
		ПК-1, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22		V		
85	Практика Производственная 2	ОПК-7			V	
		ПК-1, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22			V	

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
86	Практика Преддипломная	ОК-7				V
		ОПК-6				V
		ПК-1, 13, 18, 19, 22				V
87	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	ЭКЗ	
		Иностранный язык	зач, зач	
		Математика	ЭКЗ, зач	
		Информатика	зач,ЭКЗ	
		Инженерная графика	ЭКЗ, зач	
		Химия	ЭКЗ	
		Физика	ЭКЗ	
		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	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зач, зач	
		Общий курс путей сообщения	зач	
		Транспортная отрасль России	зач	
		Дорожные машины	ЭКЗ	
		Строительные машины, механизмы	ЭКЗ	
		Инженерная геодезия	зач	
		Инженерная геология	зач	
		Производственная база строительства дорог	зач	

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	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	экз	
		Физическая культура и спорт	зач	
		Социология	зач	
		Соппротивление материалов	зач, экз	
		Дорожные строительные материалы	экз	
		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 1	зач	

«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	
		Культурология	зач	
		Психология и педагогика	зач	
		Основания и фундаменты	экз	
		Строительная механика	экз, зач	
		Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах	экз	
		Мостовые переходы на автомобильных дорогах	экз	
		Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог	экз, экз	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬ- НЫХ ДОРОГ: транспортно- эксплуатационные качества дорог	экз	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зач, зач	
		Философия техники	зач	
		Философия науки	зач	
		Логистика транспортных потоков и пе- ревозок	зач	
		Дорожные развязки	зач	
		Современные методы исследований строительных материалов	зач	
		Инновации в дорожной отрасли	зач	
		Физико-химические основы дорожно- строительных материалов	зач	
		Основы научных исследований дорож- но-строительных материалов	зач	
		Основы автоматизированного проекти- рования автомобильных дорог	зач	
		Система автоматизированного проекти- рования транспортных сооружений	зач	
		Производственная 2	зач	

«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	
		Экономико-математические методы проектирования автомобильных дорог	зач	
		Обоснование инвестиций дорожного строительства	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 автомо-	экз	

		бильных дорог		
		Проектные решения для реконструируемых автомобильных дорог	экз	
		Организация производства работ при реконструкции автомобильных дорог	экз	
		Современные технологии реконструкции автомобильных дорог	экз	
		Научно-исследовательская работа	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
Направленность (профиль): Автомобильные дороги																		
	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/