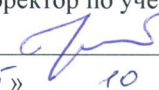


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н. Тритенко
«15» 10 2015 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

**Специальность: 08.05.02 - Строительство, эксплуатация, восстановление и
техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

**Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое
прикрытие автомобильных дорог**

Программа специалитета

Квалификация выпускника: специалист

Нормативный срок обучения: 5 лет

Форма обучения: очная

Факультет: инженерно-строительный

Кафедра: автомобильных дорог

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 специальности и направленности (специализации).

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: МАТРИЦЫ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ

Матрица компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения

Специальность: 08.05.02 - Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Курс		1	2	3	4	5
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
1	История Отечества	ОК-11, 4, 9	V			
2	Философия	ОК-3, 7, 9	V			
3	Иностранный язык	ОК-10, 8	V	V	V	
4	Экономика	ОК-3, 4			V	
5	Правоведение	ОК-1, 2, 5, 11;				V
		ПК-24				V
6	Культурология	ОК-10, 4, 7			V	
7	Логика	ОК-10, 3, 5, 6, 9		V		
8	Социология	ОК-2, 6			V	
9	Психология и педагогика	ОК-11, 6, 7			V	
		ПК-24			V	
10	Математический анализ	ОК-9	V	V		
		ПК-1, 2, 36	V	V		
11	Аналитическая геометрия	ОК-9;		V		
		ПК-1		V		

12	Начертательная геометрия	ОК-9;	V				
		ПК-2	V				
13	Инженерная графика	ПК-36, 5, 6	V				
14	Теоретическая механика	ОК-10;	V	V			
		ПК-3	V	V			
15	Физика	ОК-9;	V	V			
		ПК-1, 3	V	V			
16	Информатика	ПК-2, 34, 36, 4, 5, 6	V				
17	Химия	ОК-10, 9;	V				
		ПК-2, 3	V				
18	Автоматизация чертежно-графических работ	ПК-36, 5, 6		V			
19	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений	ПК-13, 16, 23					V
20	Физико-химические основы дорожно-строительных материалов (ФХОДСМ)	ПК-34, 35, 9			V		
21	Инновации в дорожном строительстве	ПК-30, 34, 8				V	
22	Внедрение новой техники и технологий в дорожном строительстве	ПК-34, 35, 9			V		
23	Основы научных исследований и патентование	ПК-1, 18, 20, 3, 31			V		
24	Инновационные строительные материалы для дорожного строительства	ПК-1, 18, 20, 3, 31, 8			V		
25	Основы автоматизированного проектирования транспортных сооружений	ПК-13, 17, 23, 29, 5, 6				V	
		ПСК-4.3				V	
26	Системы автоматизированного проектирования транспортных сооружений	ПК-13, 17, 23, 29, 5, 6				V	
		ПСК-4.3				V	
27	Соппротивление материалов	ПК-20, 3, 33		V			
28	Строительная механика	ПК-3, 33			V		
29	Строительные конструкции и основы архитектуры	ПК-20, 32, 33, 9			V		
30	Гидравлика и инженерная гидрология	ПК-12, 3		V			
31	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ПК-22, 24, 29, 34		V			
32	Электротехника и электроника	ОК-10, 9;			V		
		ПК-1, 7			V		
33	Механизация транспортного строительства	ПК-19, 7		V			
34	Безопасность жизнедеятельности	ПК-22, 28				V	

35	Инженерная геодезия и гео-информатика	ПК-11, 12, 2, 22, 5	V			V	
		ПСК-4.2	V			V	
36	Инженерная геология и механика грунтов	ПК-11, 20, 22, 3	V	V			
37	Основания и фундаменты	ПК-11				V	
38	Строительные материалы для транспортного строительства	ПК-20, 25, 31, 7, 9		V			
39	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного	ПК-11, 14, 17, 19, 29, 5, 36;			V		V
		ПСК-4.3			V		V
40	Изыскания и проектирование автодорожных мостов	ПК-10, 11, 15, 17, 19, 29, 36				V	
		ПСК-4.3				V	
41	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ПК-35, 18, 19, 21, 22, 23, 27, 28, 7, 8			V	V	V
		ПСК-4.2, 4.1, 4.5			V	V	V
42	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	ПК-18, 19				V	
43	Технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	ПК-28, 18, 19, 21, 22, 23, 27, 7, 8					V
		ПСК-4.1					V
44	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	ПК-13, 19, 21, 35				V	V
		ПСК-4.4				V	V
45	Экономика отрасли	ПК-16, 26, 5					V
46	Организация, планирование и управление транспортным строительством	ПК-21, 22, 23, 24, 25, 30					V
		ПСК-4.5					V
47	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	ПК-29, 10, 14, 19, 21, 22				V	
		ПСК-4.3, 4.1				V	
48	Эксплуатация автомобильных дорог	ПК-29, 13, 19, 21					V
		ПСК-4.2, 4.4					V
49	Дорожные условия и безопасность движения	ПК-33, 13, 14, 20, 21, 22, 29				V	
		ПСК-4.2, 4.5				V	
50	Производственная база дорожного строительства	ПК-8, 22, 25, 27, 29			V		
		ПСК-4.1			V		
51	Оценка транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог	ПК-14, 29				V	
52	Мостовые переходы	ПК-10, 19				V	
		ПСК-4.3				V	
53	Реконструкция (ремонт) мостов	ПК-10, 21, 22				V	
		ПСК-4.2				V	

54	Транспортные развязки	ПК-10				V	
		ПСК-4.3				V	
55	Компьютерное сопровождение проектной документации	ПК-4, 5, 6			V		
		ПСК-4.3			V		
56	Применение ЭВМ при разработке проектной документации	ПК-4, 5, 6			V		
		ПСК-4.3			V		
57	Основы теории эксплуатации автомобильных дорог	ПК-14			V		
		ПСК-4.4, 4.5			V		
58	Система эксплуатации и управления функционированием автомобильных дорог	ПК-14			V		
		ПСК-4.4, 4.5			V		
59	Современные методы исследования ДСМ	ПК-31, 34, 9, 35				V	
		ПСК-4.1				V	
60	Инновации в дорожной отрасли	ПК-18, 30, 34, 8, 35				V	
		ПСК-4.1				V	
61	Охрана окружающей среды объектов транспортного назначения	ПК-29				V	
		ПСК-4.3				V	
62	Оценка воздействия на окружающую среду автомобильных дорог	ПК-29, 33				V	
		ПСК-4.3				V	
63	Эксплуатация мостов	ПК-22, 13, 19, 21					V
		ПСК-4.3, 4.4, 4.5					V
64	Содержание и ремонт искусственных сооружений на автомобильных дорогах	ПК-22, 19, 21					V
		ПСК-4.2, 4.4					V
65	Контроль качества производства работ при строительстве мостов	ПК-20, 21, 28					V
		ПСК-4.2					V
66	Контроль качества производства работ при строительстве искусственных сооружений на автомобильных дорогах	ПК-20, 21, 28					V
		ПСК-4.2					V
67	Законы движения автомобилей по дороге	ПК-10, 11, 14, 16			V		
68	Особенности проектирования автомобильных дорог для разных условий движения автомобилей	ПК-10, 11, 14, 16			V		
69	Водопропускные трубы на автомобильных дорогах	ПК-10, 21			V		
		ПСК-4.3			V		
70	Малые искусственные сооружения на автомобильных дорогах	ПК-10, 21			V		
		ПСК-4.3			V		
71	Техническое прикрытие транспортных сооружений в чрезвычайных ситуациях	ПК-15, 21, 22, 33					V
		ПСК-4.1					V

72	Обеспечение функционирования дорог и мостов в условиях чрезвычайных ситуаций	ПК-15, 21, 22, 33					V
		ПСК-4.1					V
73	Общий курс путей сообщения	ОК-5	V				
74	Транспортная отрасль России	ОК-5	V				
75	Физическая культура	ОК-12	V	V	V		
76	Учебная практика: Ознакомительная	ОК-5	V				
		ПК-22, 23	V				
77	Учебная практика: Геодезическая	ПК-11, 12	V				
		ПСК-4.3	V				
78	Учебная практика: Геологическая	ПК-11, 12		V			
		ПСК-4.3		V			
79	Учебная практика: Дорожные машины и материалы	ПК-7		V			
		ПСК-4.1		V			
80	1-я производственная практика	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36			V		
		ПСК-4.2, 4.3, 4.1, 4.4, 4.5			V		
81	2-я производственная практика	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36				V	
		ПСК-4.2, 4.3, 4.1, 4.4, 4.5				V	
82	Преддипломная практика	ОК-6, 7, 9					V
		ПК-11, 13, 14, 32					V
		ПСК-4.2, 4.3, 4.1, 4.4, 4.5					V
83	Итоговая государственная аттестация	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12					V
		ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36					V
		ПСК-4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5					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 специальности, направленности (специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
1	08.05.02 - Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, Специализация - Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог.	История Отечества	экз	
		Философия	экз	
		Иностранный язык	зач, зач	
		Математический анализ	экз, экз	
		Начертательная геометрия	экз	
		Инженерная графика	экз	
		Теоретическая механика	зач	
		Физика	экз	
		Информатика	зач, экз	
		Химия	экз	
		Инженерная геодезия и геоинформатика	экз	
		Инженерная геология и механика грунтов	зач	
		Общий курс путей сообщения	зач	
		Транспортная отрасль России	зач	
		Физическая культура	зач	
		Ознакомительная	практ	
		Геодезическая	практ	
		Геологическая	практ	

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 специальности, направленности (специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
2	08.05.02 - Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей Специализация - Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог.	Иностранный язык	зач, зач	
		Логика	зач	
		Математический анализ	экз	
		Аналитическая геометрия	экз	
		Теоретическая механика	экз	
		Физика	экз, зач	
		Автоматизация чертежно-графических работ	зач, зач	
		Сопротивление материалов	зач, экз	
		Гидравлика и инженерная гидрология	экз, зач	
		Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	зач	
		Механизация транспортного строительства	экз	
		Инженерная геология и механика грунтов	экз	
		Строительные материалы для транспортного строительства	экз, экз	
		Физическая культура	зач, зач	
		Дорожные машины и материалы	практ	

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование специальности, направленности (специализации)	Наименование дисциплины	Форма ат- тестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифмети- ческое зна- чение, балл
1	2	3	4	5
2	08.05.02 – Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое при- крытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей Специализация - Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие ав- томобильных дорог.	Иностранный язык	экз	
		Экономика	экз	
		Социология	зач	
		Психология и педагогика	зач	
		Физико-химические основы дорожно- строительных материалов (ФХОДСМ)	экз	
		Основы научных исследований и патентование	зач	
		Инновационные строительные материалы для дорожного строительства	зач	
		Строительная механика	экз, зач	
		Строительные конструкции и основы архитектуры	зач	
		Электротехника и электроника	экз	
		Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	КП1, КП2, экз, экз	
		Технология строительства (реконструкции) ав- томобильных дорог и объектов транспортного назначения	КП, экз	
		Производственная база дорожного строитель- ства	КР, зач	
		Компьютерное сопровождение проектной до- кументации	зач	
		Применение ЭВМ при разработке проектной документации	зач	
		Основы теории эксплуатации автомобильных дорог	зач	
		Система эксплуатации и управления функцио- нированием автомобильных дорог	зач	
		Законы движения автомобилей по дороге	зач	
		Особенности проектирования автомобильных дорог для разных условий движения автомобилей	зач	
		Водопропускные трубы на автомобильных до- рогах	экз	
		Малые искусственные сооружения на автомо- бильных дорогах	экз	
		Физическая культура	зач,зач	
		1-я производственная	практ	

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 специальности, направленности (специализации)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
2	08.05.02 - Строи- тельство, эксплу- атация, восста- новление и тех- ническое прикры- тие автомобиль- ных дорог, мостов и тоннелей Специализация - Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие ав- томобильных дорог.	Культурология	зач	
		Инновации в дорожном строительстве	зач	
		Внедрение новой техники и технологий в дорожном строительстве	зач	
		Основы автоматизированного проектирования транспортных сооружений	зач	
		Системы автоматизированного проектирования транспортных сооружений	зач	
		Безопасность жизнедеятельности	экз	
		Инженерная геодезия и геоинформатика	зач	
		Основания и фундаменты	КР, экз	
		Изыскания и проектирование автодорожных мостов	КП, экз	
		Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	КП, экз	
		Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	зач	
		Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	экз	
		Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	зач, экз	
		Дорожные условия и безопасность движения	зач	
		Оценка транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог	КП, зач	
		Мостовые переходы	КП, экз	
		Реконструкция (ремонт) мостов	экз	
		Транспортные развязки	зач	
		Современные методы исследования ДСМ	зач	
		Инновации в дорожной отрасли	зач	
		Охрана окружающей среды объектов транспортного назначения	зач	
		Оценка воздействия на окружающую среду автомобильных дорог	зач	
		2-я производственная	практ	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 5 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

№ п/п	Код, наименование специальности, направ- ленности (специализа- ции)	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика)	Оценка, среднее арифметическое значение, балл
1	2	3	4	5
2	08.05.02 - Строитель- ство, эксплуатация, восстановление и техническое прикры- тие автомобильных дорог, мостов и тон- нелей Специализация - Строительство (ре- конструкция), экс- плуатация и техни- ческое покрытие автомобильных до- рог.	Правоведение	экз	
		Экономико-математические методы проектирования транспортных сооруже- ний	зач	
		Изыскания и проектирование автомо- бильных дорог и объектов транспорт- ного назначения	КП, экз	
		Технология строительства (рекон- струкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	КП, экз	
		Технология строительства (рекон- струкции) автодорожных мостов	экз	
		Эксплуатация и техническое прикры- тие транспортных сооружений	экз	
		Экономика отрасли	зач, экз	
		Организация, планирование и управ- ление транспортным строительством	зач	
		Эксплуатация автомобильных дорог	КП, экз	
		Эксплуатация мостов	зач	
		Содержание и ремонт искусственных сооружений на автомобильных доро- гах	зач	
		Контроль качества производства ра- бот при строительстве мостов	зач	
		Контроль качества производства ра- бот при строительстве искусственных сооружений на автомобильных доро- гах	зач	
		преддипломная	зач	
		Итоговая государственная аттестация	экз, вкр	

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) курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет инженерно-строительный

Код, наименование специальности, направленности (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	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6
08.05.02 - Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей Специализация - Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог.																		
	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
	ПК 25	ПК 26	ПК 27	ПК 28	ПК 29	ПК 30	ПК 31	ПК 32	ПК 33	ПК 34	ПК 35	ПК 36	ПСК 4.1	ПСК 4.2	ПСК 4.3	ПСК 4.4	ПСК 4.5	

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/