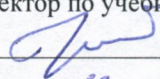


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н.Тритенко
« 11 » 12 20 15 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

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

Направление подготовки: 08.03.01– Строительство

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Программа прикладного 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 / специальности и направленности (профилю / специализации).

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: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, УК, ОПК, ПК, ПСК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП				
1	<u>Базовая часть</u> История	ОК-2, 6, 7	X			
		ОПК				
		ПК-13	X			
2	Философия	ОК-1,5,7		X		
		ОПК				
		ПК-13		X		
3	Иностранный язык	ОК-5,6,7	X	X		
		ОПК-9	X	X		
		ПК-13	X	X		
4	Экономика	ОК-3,7		X		
		ОПК-9		X		
		ПК-3.7,13		X		

5	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	ОК-4,7			X	
		ОПК-8			X	
		ПК-10			X	
6	Математика	ОК-7	X	X		
		ОПК-1,2,4	X	X		
		ПК-14	X	X		
7	Инженерная графика	ОК-7	X			
		ОПК-3,8	X			
		ПК-1,3,14	X			
8	Физика	ОК-7	X	X		
		ОПК-2	X	X		
		ПК-13,14	X	X		
9	Химия	ОК-7	X			
		ОПК-1,2	X			
		ПК-8,13	X			
10	Экология	ОК-7	X			
		ОПК-1,3	X			
		ПК-5,8,9,13	X			
11	Информатика	ОК-7	X			
		ОПК-1,2,4,6	X			
		ПК-14,21	X			
12	Механика: Теоретическая механика	ОК-7	X	X		
		ОПК-1,2	X	X		
		ПК-4,13,14,16,17,20	X	X		
13	Механика: Техническая механика	ОК-7		X		
		ОПК-1,2		X		
		ПК-4,13,14,16,17,20		X		
14	Механика: Механика грунтов	ОК-2			X	
		ОПК-1,2			X	
		ПК-2,4,13,14,17,20			X	
15	Инженерное обеспечение строительства: Геодезия	ОК-7	X			
		ОПК-3	X			
		ПК-1,2,4,6	X			
16	Инженерное обеспечение строительства: Геология	ОК-7	X			
		ОПК-6	X			
		ПК-1,2,3,4,13,15	X			
17	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОК-3		X		
		ОПК		X		
		ПК-1,2,3,8,13,15,16,18,19,20		X		
18	Безопасность жизнедеятельности	ОК				X
		ОПК-5,8				X
		ПК-5,6,9,20				X

19	Строительные материалы	ОК-7	X			
		ОПК				
		ПК-2,6,8,15,16,18	X			
20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОК-1				X
		ОПК-4,6				X
		ПК-1.4,6,9,11,14,15.16,17,18				X
21	Инженерные системы зданий и сооружения: Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОК-7		X		
		ОПК				
		ПК-1,2,4,6,8,13,16,17,19		X		
22	Инженерные системы зданий и сооружения: Водоснабжение и водоотведение	ОК-7		X		
		ОПК-8		X		
		ПК-2,3,4,6,8.13,16,17,18,19		X		
23	Инженерные системы зданий и сооружения: Электроснабжение с основами электротехники:	ОК-7			X	
		ОПК-4,8			X	
		ПК-1,2,3,6,8.13,16.17,18,19,20			X	
24	Технологические процессы в строительстве	ОК-7				X
		ОПК				
		ПК-1,2,3,4,6,8,11,16,17,18,19,20				X
25	Основы организации и управления в строительстве	ОК-3,4				X
		ОПК-7,8				X
		ПК-2,3,5,6,9,10,11,12,13,19,20,21,22				X
26	Физическая культура и спорт	ОК-7,8,9		X	X	
		ОПК-5		X	X	
		ПК				
27	<u>Вариативная часть</u> Введение в профессиональную деятельность	ОК				
		ОПК-2	X			
		ПК-1,2,8,10,11,13,18,22	X			
28	Компьютерная графика	ОК-7		X		
		ОПК-1.3,4		X		
		ПК-2,3,4,14,15		X		
29	Основы гидравлики	ОК-7		X		
		ОПК-1,4		X		
		ПК-2,6,13,14,18,21		X		
30	Химия воды и микробиология	ОК-7		X		
		ОПК-1,2		X		
		ПК-2,4,6,13,14,16,17,20		X		
31	Проектирование, строительство и эксплуатация водозаборных скважин	ОК-7			X	
		ОПК-2,3,6,8,13,14,16,17,18,19,20,21.22			X	
		ПК			X	

32	Насосы и воздухоудные станции	ОК-7			X	
		ОПК-4			X	
		ПК-2,3,4,6,8,13,16,17,18.19,20,21,22			X	
33	Водоснабжение	ОК-7			X	
		ОПК-2,3,6,8			X	
		ПК-1,2,3,4,6,8,13,14.16,17.18.19.20.21,22			X	
34	Водоотведение	ОК-7			X	
		ОПК-2,3,6,8			X	
		ПК-1,2,3,4,6,8,13,14,16,17,18,19,20,21,22			X	
35	Экономика отрасли	ОК-3,7				X
		ОПК				X
		ПК-1,3,7,10,11,12,20,21,22				X
36	Комплексное использование водных ресурсов	ОК-7			X	
		ОПК-2,5			X	
		ПК-1,2,3,4,6,8,13,18,20			X	
37	Основы научных исследований и патентование	ОК-7			X	
		ОПК-1,2,6			X	
		ПК-11,13,14,15,22			X	
38	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	ОК-7				X
		ОПК-4,6				X
		ПК-2,4,6,8,16,17.18				X
40	<u>Дисциплины по выбору</u> Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7,8,9	X	X	X	
		ОПК-5	X	X	X	
		ПК				
41	Русский язык и культура речи	ОК-5,7	X			
		ОПК-7	X			
		ПК-9,11,15,19	X			
42	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	ОК-5,7	X			
		ОПК-7	X			
		ПК	X			
43	Роль личности в Истории России	ОК-2,5,7	X			
		ОПК-7	X			
		ПК-13	X			
44	Психология социального взаимодействия	ОК-5,7			X	
		ОПК-7			X	
		ПК			X	
45	Психология и педагогика	ОК-6,7			X	
		ОПК-7			X	
		ПК			X	
46	Конфликтология	ОК-5,6,7			X	
		ОПК-7			X	
		ПК			X	
47	Культорология	ОК-2,5,6,7			X	
		ОПК			X	
		ПК			X	
48	Защита интеллектуальной	ОК-4			X	

	собственности	ОПК-8			X	
		ПК-10,11,13,15			X	
49	Трудовое право	ОК-3,4,6,7,8			X	
		ОПК			X	
		ПК-5,10			X	
50	Применение ЭВМ в решении задач водоснабжения и водоотведения	ОК-7			X	
		ОПК-1,3,4			X	
		ПК-2,3,9,11,14			X	
51	Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водных объектов	ОК-7			X	
		ОПК-1,4,5,6			X	
		ПК-14,15,17,18			X	
52	Химия окружающей среды	ОК-7			X	
		ОПК-1,2,5			X	
		ПК-5,8,13,14,17			X	
53	Физическая и коллоидная химия	ОК-7			X	
		ОПК-1,2,4			X	
		ПК-1,8,17,18			X	
54	Коррозия металлов и строительных материалов	ОК-7		X		
		ОПК-1,2		X		
		ПК-6,18,19,20		X		
55	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	ОК-7		X		
		ОПК-1,2		X		
		ПК-2,6,13,14,21		X		
56	Монтаж и эксплуатация санитарно-технического оборудования	ОК-7		X		
		ОПК-3		X		
		ПК-3,4,6,8,9,16,17,18,19,20		X		
57	Аналитическая химия природных и сточных вод	ОК-7		X		
		ОПК-1,2		X		
		ПК-2,4,6,13,14,16,17,20		X		
58	Водоотведение и очистка поверхностного стока	ОК-7			X	
		ОПК-2,6,8			X	
		ПК-1,2,3,4,6,8,13,14,16,17,18,19,20,21,22			X	
59	Технология обработки осадков очистных станций	ОК-7			X	
		ОПК-2,3,6,8			X	
		ПК-1,2,3,4,6,8,13,14,16,17,18,19,20,21,22			X	
60	Эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	ОК-7				X
		ОПК-2,4				X
		ПК-1,2,3,4,6,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,20				X
61	Технология очистки сточных вод	ОК-7				X
		ОПК-2,3,6,7,8				X
		ПК-1,2,3,4,6,8,13,14,16,17,18,19,20,21,22				X

62	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	ОК-7				X
		ОПК-2,3,6,8				X
		ПК-1,2,3,4,6,8,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22				X
63	Технология очистки природных вод	ОК-7				X
		ОПК-2,3,6,8				X
		ПК-1,2,3,4,6,8,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22				X
64	<u>Практики</u> <i>Учебная практика</i> Учебная изыскательная	ОК-7	X			
		ОПК				
		ПК-1,2,4,5	X			
65	Учебная ознакомительная	ОК				
		ОПК	X			
		ПК-5,6,9,10,16,17	X			
66	Научно-исследовательская работа	ОК-7			X	X
		ОПК-1,2,6			X	X
		ПК-11,13,14,15,22			X	X
67	<i>Производственная практика</i> Первая производственная	ОК		X		
		ОПК-7		X		
		ПК-1,2,3,4,5,13		X		
68	Вторая производственная (первая технологическая)	ОК			X	
		ОПК-7			X	
		ПК-1,2,3,4,5,13			X	
69	Вторая производственная (вторая технологическая)	ОК				X
		ОПК-7				X
		ПК-5,6,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22				X
70	Преддипломная	ОК				X
		ОПК-4,8				X
		ПК-1,4,5,7,16,18,19,21,22				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 курса по итогам промежуточных аттестаций 1 семестр

Факультет Экологии

№ 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
	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение	История	экзамен	
		Иностранный язык	зачет	
		Математика	зачет	
		Инженерная графика	экзамен	
		Химия	экзамен	
		Экология	зачет	
		Информатика	зачет	
		Инженерное обеспечение строительства: Геология	зачет	
		Введение в профессиональную деятельность	зачет КР	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ

ПО ДИСЦИПЛИНАМ

обучающихся 1 курса по итогам промежуточных аттестаций 2 семестр

Факультет Экологии

№ 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
	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение	Иностранный язык	зачет	
		Математика	зачет	
		Инженерная графика	зачет	
		Физика	зачет	
		Химия	экзамен	
		Информатика	экзамен	
		Механика: Теоретическая механика	зачет	
		Инженерное обеспечение строительства: Геодезия	экзамен	
		Строительные материалы	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Русский язык и культура речи	зачет	
		Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	зачет	
		Роль личности в Истории России	зачет	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций 1 семестр

Факультет Экологии

№ 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
	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение	Философия	экзамен	
		Иностранный язык	экзамен	
		Математика	зачет	
		Физика	зачет	
		Механика: Теоретическая механика	экзамен	
		Инженерные системы зданий и сооружения: Водоснабжение и водоотведение	зачет КР	
		Компьютерная графика	экзамен	
		Основы гидравлики	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций 2 семестр

Факультет Экологии

№ 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
	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение	Экономика	зачет	
		Математика	экзамен	
		Физика	экзамен	
		Механика: Техническая механика	зачет	
		Основы архитектуры и строительных конструкций	зачет КР	
		Инженерные системы зданий и сооружения: Теплогазоснабжение с основами теплотехники	зачет КР	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Химия воды и микробиология	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Коррозия металлов и строительных материалов	зачет	
		Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	зачет	
		Монтаж и эксплуатация санитарно-технического оборудования	зачет	
		Аналитическая химия природных и сточных вод	зачет	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ

ПО ДИСЦИПЛИНАМ

обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций 1 семестр

Факультет Экологии

№ 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
	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	зачет	
		Механика: Механика грунтов	зачет	
		Проектирование, строительство и эксплуатация водозаборных скважин	экзамен КП	
		Насосы и воздухоподогревательные станции	экзамен КП	
		Водоснабжение	экзамен	
		Водоотведение	экзамен	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций 2 семестр
 Факультет Экологии

№ 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
	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение	Инженерные системы зданий и сооружения: Электроснабжение с основами электротехники:	зачет	
		Водоснабжение	экзамен КП	
		Водоотведение	экзамен КП	
		Комплексное использование водных ресурсов	экзамен	
		Основы научных исследований и патентование	зачет	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Психология социального взаимодействия	зачет	
		Психология и педагогика	зачет	
		Конфликтология	зачет	
		Культорология	зачет	
		Защита интеллектуальной собственности	зачет	
		Трудовое право	зачет	
		Применение ЭВМ в решении задач водоснабжения и водоотведения	зачет	
		Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водных объектов	зачет	
		Химия окружающей среды	зачет	
		Физическая и коллоидная химия	зачет	
		Водоотведение и очистка поверхностного стока	экзамен	
		Технология обработки осадков очистных станций	экзамен	
		Научно-исследовательская работа	зачет с оценкой	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 4 курса по итогам промежуточных аттестаций 1 семестр
 Факультет Экологии

№ 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
	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение	Безопасность жизнедеятельности	экзамен	
		Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	зачет	
		Технологические процессы в строительстве	экзамен	
		Основы организации и управления в строительстве	зачет	
		Экономика отрасли	экзамен	
		Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	зачет	
		Эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	экзамен КП	
		Технология очистки сточных вод	экзамен КП	
		Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	экзамен КП	
		Технология очистки природных вод	экзамен КП	

Факультет Экологии

№ 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
	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение	Научно-исследовательская работа	зачет с оценкой	

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 курса по итогам промежуточных аттестаций

Факультет Экологии[illegible]

«Вологодский государственный университет»

согласно требованиям ФГОС и ОПОП ВО у обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций

[illegible]

«Вологодский государственный университет»

согласно требованиям ФГОС и ОПОП ВО у обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций

[illegible]

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО КУРСАМ

согласно требованиям ФГОС и ОПОП ВО у обучающихся 4 курса по итогам
промежуточных аттестаций

Факультет Экологии

№ 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	ОК 9
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9
1.	Направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение									
		ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ОПК 7	ОПК 8	ОПК 9	ПК 6
		ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14
		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