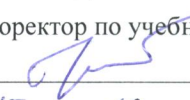


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.
« 15 » 10 2015 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ

Направление подготовки: 20.03.02 – Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль): Комплексное использование и охрана водных ресурсов

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 20.03.02 – Природообустройство и водопользование и направленности (профилю)- Комплексное использование и охрана водных ресурсов.

Задачи:

- формирование матриц компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения в рамках направления подготовки 20.03.02 – Природообустройство и водопользование и направленности (профиля) - Комплексное использование и охрана водных ресурсов;
- 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: 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль): Комплексное использование и охрана водных ресурсов

Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК их порядковый номер согласно п. 3 ОПОП			
1	История	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7	X		
2	Философия	ОК-1, 3, 5, 6, 7, 2, 4; ПК-8		X	
3	Иностранный язык	ОК-1, 3, 4, 7, 6, 5	X	X	X
4	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-15, 8			
5	Управление качеством	ОК-2; ОПК-2; ПК-9, 14, 5, 6, 7			X
6	Водное, земельное,	ОК-4, 7; ПК-2, 7, 8			X

	экологическое право					
7	Математика	ОК-1; ПК-1, 4, 10, 16	X	X		
8	Физика	ПК-1, 10, 16	X	X		
9	Химия	ОК-7; ПК-1, 5, 9, 10	X	X		
10	Экология	ОК-1, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-8, 9, 1, 12, 15, 16	X			
11	Почвоведение	ОК-1, 7; ПК-2, 9	X			
12	Гидрология, климатология и метеорология	ОК-1, 5, 6, 7, 9; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 10, 11		X		
13	Гидрогеология и основы геологии	ОК-1, 7; ПК-1, 4, 9		X		
14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7, 9, 6; ПК-5, 13, 6, 10			X	
16	Электротехника, электроника и автоматизация	ОК-7; ПК-1, 4, 9			X	
17	Инженерная графика	ПК-10, 13, 16	X			
18	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	ОК-7, 3; ОПК-1; ПК-2, 4, 10, 1			X	
19	Водохозяйственные системы и водопользование	ОК-3, 5; ОПК-2, 3; ПК-8, 12, 13, 16, 1, 2			X	
20	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	ОК-3, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-9, 10, 1, 2, 3, 4				X
21	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	ОК-3, 7; ОПК-3; ПК-1, 9, 11, 2, 3, 10				X
22	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	ОК-3, 7; ПК-9, 10, 1, 2, 3				X
23	Инженерная геодезия	ОК-5; ПК-6, 10, 12, 9, 13, 1, 4, 15	X			
24	Механика грунтов, основания и фундаменты	ОК-7; ПК-6, 10, 12, 1, 15			X	
25	Материаловедение и ТКМ	ПК-12, 1, 15	X			
26	Инженерные конструкции	ПК-1, 10, 4, 6, 12, 13, 15			X	
27	Гидравлика	ОК-1, 6, 7, 9; ПК-4, 9		X		
28	Механика. Теоретическая механика	ОК-7; ПК-1, 4, 6, 9		X		
29	Механика. Сопротивление материалов	ОК-7; ПК-1, 4, 6, 9		X		

30	Информационные технологии	ОК-1, 3, 5; ПК-1, 3, 4, 10, 12, 13, 15				X
31	Метрология, сертификация и стандартизация	ОК-7; ПК-2, 4, 6, 12, 14, 15, 7, 11, 13, 16		X		
32	Физическая культура и спорт	ОК-8	X		X	
33	Экономика	ОК-3, 6; ПК-4, 8, 9, 15		X		
34	Культурология	ОК-1, 3, 6, 7, 2, 5; ПК-8, 9	X			
35	Психология и педагогика	ОК-2, 5, 7, 6; ПК-8, 9			X	
36	Социология	ОК-1, 5, 7, 6, 2, 4; ПК-8, 9			X	
37	Философия техники	ОК-1, 6, 7, 2; ПК-8, 9			X	
38	Деловой иностранный язык	ОК-4, 6, 7, 5	X			
39	Информатика	ОК-1, 3, 5, 7; ПК-1, 3, 4, 10	X			
40	Природопользование	ОК-4, 2; ПК-8, 12		X		
41	Охрана окружающей среды	ОК-3; ОПК-2, 3; ПК-2, 6, 1, 8, 9			X	
42	Водные ресурсы и мировой водный баланс	ОК-1, 7, 5, 6; ОПК-2; ПК-3, 2		X		
43	Землеустройство	ОК-1, 3; ПК-2, 4				X
44	Ландшафтоведение	ОК-1, 4; ПК-2, 9	X			
45	Инженерные системы водоснабжения и водоотведения	ОК-3, 7; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4				X
46	Проектирование водохозяйственных систем	ПК-10				X
47	Регулирование стока	ОК-1, 5, 6, 7; ОПК-2; ПК-2, 13, 3				X
48	Гидротехнические сооружения	ОК-3, 4, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-9, 4, 6, 10, 13, 14, 15				X
49	Строительство и реконструкция гидроузлов	ОК-3, 4, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-6, 9, 10, 13, 14, 4, 15				X
50	Управление водохозяйственными системами	ОК-1, 3, 4, 7; ОПК-1, 3; ПК-15, 16, 2, 3, 6, 9, 12				X
51	Комплексное использование водных объектов	ОК-3; ОПК-2, 3; ПК-12, 1, 2			X	
52	История природообустройства и водопользования	ОК-1, 2, 6, 7; ОПК-2; ПК-1, 8, 12, 16	X			
53	Современные проблемы природообустройства и водопользования	ОК-1, 2, 3, 4, 6, 7; ОПК-2; ПК-8, 9, 16	X			
54	Проблемы современной культуры	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-8	X			

55	Экологическое нормирование	ОК-1, 5, 6, 7; ОПК-1, 2		X		
56	Эколого-экономическая оценка природных ресурсов	ОК-1, 2, 3, 4, 7; ОПК-2, 3; ПК-1, 2, 4, 8, 11, 13, 15, 16		X		
57	Основы гидрофизики	ОК-1, 5, 6, 7; ОПК-2		X		
58	Основы научных исследований	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 7; ОПК-2; ПК-6, 8, 9, 10, 12, 16		X		
59	Экологическая инфраструктура	ОК-1, 4, 7; ПК-12, 8		X		
60	Обследование и экологическая оценка территорий	ОК-7; ОПК-1, 3; ПК-9, 10, 2, 4, 6, 11, 12, 14, 15		X		
61	Приборы и средства контроля за природной средой	ОК-3, 7; ОПК-1, 2; ПК-9, 10, 11			X	
62	Инженерно-экологические изыскания	ОК-1, 5, 6, 7; ОПК-2; ПК-10			X	
63	Мелиорация водосборов	ОК-3, 4, 6; ОПК-1; ПК-13, 1, 2			X	
64	Восстановление водных объектов	ОК-4, 7; ОПК-1, 3			X	
65	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	ОК-3, 7; ОПК-3; ПК-1, 2, 3, 4			X	
66	Защита и восстановление природных комплексов	ОК-3; ОПК-2, 3; ПК-1, 8, 2, 13			X	
67	Возобновляемые источники энергии	ОК-3; ОПК-2, 3; ПК-13, 16, 8				X
68	Государственный водный кадастр	ОК-4, 2, 7; ПК-2, 8				X
69	Экологическая экспертиза	ПК-11, 14, 15, 16				X
70	Эколого-экономическая оценка водных ресурсов	ОК-3, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-11, 8, 15, 16				X
71	Насосы и насосные станции	ОК-3, 4, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-13, 9, 10, 4, 6, 14, 15			X	
72	Гидросиловые установки	ОК-3, 7; ОПК-2; ПК-13, 8, 2			X	
73	Очистка сточных вод	ОК-3, 4, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-13, 9, 10, 14, 4, 6, 15				X
74	Улучшение качества природных вод	ОК-3, 7; ОПК-1, 2; ПК-9, 1, 2, 3, 4				X
75	Геодезическая, практика по почвоведению	ОК-1, 5, 6, 7; ПК-2, 9, 12	X			
76	Геологическая,	ОК-7; ПК-2, 4, 5, 10, 11, 15		X		

	гидрологическая, водохозяйственная, экологическая					
77	Научно-исследовательская работа	ОК-6, 7, 1, 3, 4, 5; ОПК-1, 3; ПК-2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16				X
78	Производственная	ОК-6, 7, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-4, 6, 11, 13, 1, 7, 9, 10, 12, 14, 15			X	
79	Преддипломная	ОК-1, 6, 7, 5; ОПК-2, 3; ПК-4, 8, 11, 13, 16, 9, 10, 12, 14, 15				X
80	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 7; ОПК-2; ПК-2, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16				X
81	Подготовка и защита ВКР	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16				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

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
1 семестр				
	20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов	История	зачет	
		Иностранный язык	зачет	
		Математика	экзамен	
		Химия	зачет	
		Экология	экзамен	
		Почвоведение	экзамен	
		Инженерная графика	экзамен	
		Информатика	зачет	
		История	зачет	

		природообустройства и водопользования		
		Современные проблемы природообустройства и водопользования	зачет	
		Проблемы современной культуры	зачет	
2 семестр				
	20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Иностранный язык	зачет	
		Математика	экзамен	
		Физика	экзамен	
		Инженерная графика	зачет	
		Инженерная геодезия	экзамен	
		Материаловедение и ТКМ	зачет	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Культурология	зачет	
		Деловой иностранный язык	зачет	
		Информатика	экзамен	
		Ландшафтоведение	экзамен	
		Геодезическая, практика по почвоведению	Зачет с оценкой	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Вологодский государственный университет»
ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций

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
3 семестр				
	20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Философия	экзамен	
		Иностранный язык	экзамен	
		Математика	зачет	
		Физика	зачет	
		Гидравлика	экзамен	
		Механика. Теоретическая механика	экзамен	
		Природопользование	Зачет, КР	
		Экологическое нормирование	зачет	
		Эколого-экономическая оценка природных ресурсов	зачет	

		Основы гидрофизики	зачет	
		Основы научных исследований	зачет	
4 семестр				
	20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Математика	экзамен	
		Физика	экзамен	
		Гидрология, климатология и метеорология	Экзамен, КП	
		Гидрогеология и основы геологии	экзамен	
		Механика. Сопротивление материалов	зачет	
		Метрология, сертификация и стандартизация	зачет	
		Экономика	зачет	
		Водные ресурсы и мировой водный баланс	зачет	
		Экологическая инфраструктура	зачет	
		Обследование экологическая и оценка территорий	зачет	
		Геологическая, гидрологическая, водохозяйственная, экологическая	Зачет с оценкой	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Вологодский государственный университет»
ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций

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
5 семестр				
	20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Электротехника, электроника и автоматизация	зачет	
		Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	Экзамен, КП	
		Инженерные конструкции	зачет	
		Психология и педагогика	зачет	

		Социология	зачет	
		Комплексное использование водных объектов	Экзамен, КП	
		Приборы и средства контроля за природной средой	зачет	
		Инженерно-экологические изыскания	зачет	
		Мелиорация водосборов	экзамен	
		Восстановление водных объектов	экзамен	
6 семестр				
20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Экономика предприятия	зачет		
	Управление качеством	зачет		
	Водное, земельное, экологическое право	зачет		
	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		
	Водохозяйственные системы и водопользование	Экзамен, КП		
	Механика грунтов, основания и фундаменты	зачет		
	Физическая культура и спорт	зачет		
	Философия техники	зачет		
	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	Экзамен,КП		
	Защита и восстановление природных комплексов	Экзамен,КП		
	Насосы и насосные станции	экзамен		
	Гидросиловые установки	экзамен		
	Производственная	Зачет с оценкой		
	Преддипломная	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

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
7 семестр				

	20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Экзамен, КП	
		Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	экзамен	
		Информационные технологии	зачет	
		Инженерные системы водоснабжения и водоотведения	Зачет, КП	
		Регулирование стока	экзамен	
		Возобновляемые источники энергии	зачет	
		Государственный водный кадастр	зачет	
		Экологическая экспертиза	экзамен	
		Эколого-экономическая оценка водных ресурсов	экзамен	
		8 семестр		
	20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	экзамен	
		Землеустройство	зачет	
		Проектирование водохозяйственных систем	зачет	
		Гидротехнические сооружения	Экзамен, КП	
		Строительство и реконструкция гидроузлов	экзамен	
		Управление водохозяйственными системами	зачет	
		Очистка сточных вод	Зачет, КП	
		Улучшение качества природных вод	Зачет, КП	
		Научно-исследовательская работа	Зачет с оценкой	
		Преддипломная		
		Подготовка и сдача государственного экзамена	экзамен	
		Подготовка и защита ВКР		

На основании данных оценочной ведомости и матрицы компетентностно-дисциплинарных связей осуществляется оценка уровня сформированности компетенций у обучающихся/обучающегося соответствующего курса по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование.

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 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	ОК	УК	УК	ОПК	ОПК	ПК	ПК	ПСК	ПСК
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1.	20.03.02 Природообустройство и водопользование, направленность (профиль) Комплексное использование и охрана водных ресурсов										

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 экологии

/ Кулаков А.А./