

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Тритенко А.Н.
«23» _____ 20 16 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА
СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ
АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И
КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Защита в чрезвычайных ситуациях

Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2016 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: 20.03.01 –Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Защита в чрезвычайных ситуациях

	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-2,3,4,7,10	X			
		ОПК-4	X			
		ПК				
2	Философия	ОК-2,3,4,7,10		X		
		ОПК-4		X		
		ПК				
3	Иностранный язык	ОК-4,5,8,10,12,13	X	X		
		ОПК-1,4,5	X	X		
		ПК-19,21	X	X		
4	Экономика	ОК-8,9,10		X		
		ОПК-2,5		X		
		ПК-11,22		X		

5	Высшая математика	ОК-6,8,10,11,12	X	X		
		ОПК-1	X	X		
		ПК-15,20,22	X	X		
6	Физика	ОК-4,6,8,10,12	X	X		
		ОПК-1	X	X		
		ПК-3,4,14,15,20,22	X	X		
7	Химия	ОК-4,10	X	X		
		ОПК-4	X	X		
		ПК-4,7,11,16,17,22	X	X		
8	Экология	ОК-4,7,11	X			
		ОПК-4	X			
		ПК-5,9,15,16,22	X			
9	Информатика	ОК-4,8,10,12,15	X			
		ОПК-1	X			
		ПК-20,22	X			
10	Теория горения и взрыва	ОК-4,7,8,10,15			X	
		ОПК-				
		ПК-1,3,4,5,16,17,18,22			X	
11	Ноксология	ОК-4,7,8,10,11		X		
		ОПК-4		X		
		ПК-1,3,5,10,14,15,16,17,18,19		X		
12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1,4,7,8,10,15			X	
		ОПК-1,4			X	
		ПК-3,5,7,9,10,12,15,16,17,18,19			X	
13	Электротехника и электроника	ОК-4,8,10			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-1,4,5,6,7,18,19			X	
14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-4,8,10,12	X			
		ОПК-				
		ПК-1,2,6,18,21	X			
15	Механика: теоретическая механика	ОК-4,8,10,15,		X		
		ОПК				
		ПК-1,2,6,7,19,21		X		
16	Механика: сопротивление материалов	ОК-4,8,10,15		X		
		ОПК				
		ПК-1,2,6,7,19,21		X		
17	Гидрогазодинамика	ОК-4,8,10,15			X	
		ОПК				
		ПК-1,2,6,7,19,21			X	
18	Теплофизика	ОК-4,7,8,10,15			X	
		ОПК				
		ПК-1,3,4,5,16,17,18,22			X	
19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-4,8,10,12		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-1,6,7,20,23		X		
20	Медико-биологические	ОК-1,4,7,8,10,14			X	
		ОПК-1,4			X	

	основы безопасности	ПК-3,5,7,9,10,12,15,16,17,18,19		X		
21	Управление техносферной безопасностью	ОК-3,4,5,6,8,9,10,14				X
		ОПК-3,4,5				X
		ПК-7,10,11,12,21				X
22	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-4,6,8,10,15				X
		ОПК-3,4,5				X
		ПК-5,7,8,10,11,12,16,17,18,19				X
23	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-4,7,8,10,11			X	
		ОПК-4			X	
		ПК-1,3,5,8,10,14,15,16,17,18,19			X	
24	Физическая культура и спорт	ОК-1,4,8,10		X	X	
		ОПК-4,5		X	X	
		ПК-3,16		X	X	
25	Правоведение	ОК-4,8,10			X	
		ОПК-3,4,5			X	
		ПК-9,12,17,18,21			X	
26	Культурология	ОК-2,3,4,5,7,8,10	X			
		ОПК-5	X			
		ПК-22	X			
27	Психология и педагогика	ОК-4,5,7,8,10			X	
		ОПК-5			X	
		ПК-11,21			X	
28	Социология	ОК-4,5,7,8,10			X	
		ОПК-5			X	
		ПК-11,21			X	
29	Геоинформационные системы	ОК-4,8,10,12			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-1,5,15,17,22			X	
30	Биология человека и животных	ОК-7		X		
		ОПК-3		X		
		ПК-16,17,18,22		X		
31	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОК-3,4,7,8,10,11,15	X			
		ОПК				
		ПК-16,17,19	X			
32	Системы связи и оповещения	ОК-12				X
		ОПК-1				X
		ПК-1,5,7,19				X
33	Спасательная техника и базовые машины	ОК-4,7,10			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-5,6,7,9,10,17,18,19			X	
34	Организация и ведение аварийно- спасательных работ	ОК-2,7,10				X
		ОПК-1,3,4				X
		ПК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,15,16,17,19				X
35	Правовые основы гражданской защиты	ОК-2,3,7,8,9,10				X
		ОПК-3,4,5				X
		ПК-7,9,11,12,19				X
36	Инженерная защита населения и территории	ОК-2,5,6,7,10,12,14				X
		ОПК-1				X
		ПК-1,2,3,4,5,6,12,14,15,16,17,18				X

37	Профессиональная физическая подготовка спасателя	ОК-1,7,8			X	
		ОПК				
		ПК-5,8,9,16,17,19			X	
38	Введение в профессиональную деятельность	ОК-4,7,8,10,15	X			
		ОПК-3,4,5	X			
		ПК-19	X			
39	Специальная спасательная подготовка	ОК-1,4,5,6,7,8,9,10,12,15	X	X		
		ОПК-5	X	X		
		ПК-8,19	X	X		
40	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-1,4,8,10	X	X	X	
		ОПК-4,5	X	X	X	
		ПК-3,16	X	X	X	
41	Имиджелогия	ОК-2,4,5,8,10,13,14		X		
		ОПК-4,5		X		
		ПК-19,22		X		
42	Деловое общение	ОК-2,4,5,8,10,13,14		X		
		ОПК-4,5		X		
		ПК-19,22		X		
43	Геополитика	ОК-2,3,4,5,8,10,11			X	
		ОПК				
		ПК-19			X	
44	Конфликтология	ОК-2,5,6,8,10,14			X	
		ОПК-4,5			X	
		ПК-1,19			X	
45	История научных картин мира	ОК-2,4,8,9,11		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-3,5,9,14,16,19,20,22		X		
46	Философские основы современного естествознания	ОК-2,4,8,9,11		X		
		ОПК-1		X		
		ПК-3,5,9,14,16,19		X		
47	Защита интеллектуальной собственности	ОК-3,6			X	
		ОПК-1,3			X	
		ПК-12,19,20,21			X	
48	Трудовое право	ОК-5,6,7,8,9,10,14			X	
		ОПК-4,5			X	
		ПК-1,3,8,9,10,11,12,19			X	
49	Основы математического моделирования	ОК-8,10,11,12			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-1,2,4,15,20,22			X	
50	Программирование	ОК-8,10,11,12			X	
		ОПК-1			X	
		ПК-1,2,4,15,20,22			X	
51	Поведение животных в экстремальных ситуациях	ОК-7,8,10,15		X		
		ОПК				
		ПК-5,9,11,14,15,16,17,18,19		X		
52	Опасные	ОК-7,8,10,15		X		

	биологические объекты	ОПК				
		ПК-5,9,11,14,15,16,17,18,19		X		
53	Основы защиты окружающей среды	ОК-4,8,10,15	X			
		ОПК-4	X			
		ПК-5,9,11,12,14,15,17,19	X			
54	Опасные природные процессы	ОК-4,8,10,15	X			
		ОПК-4	X			
		ПК-5,9,11,12,14,15,17,19	X			
55	Менеджмент безопасности и управление рисками	ОК-3,5,6,7,8,9,10,11,14,15				X
		ОПК-2,4,5				X
		ПК-9,11,21				X
56	Бизнес-планирование для обеспечения безопасности	ОК-2,6,8,9,10,14				X
		ОПК-2,3				X
		ПК-5,12,19,22				X
57	Пожаровзрыво-защита	ОК-7,8,10,12,15				X
		ОПК-1				X
		ПК-1,2,3,5,6,9,11,14,15,16,17,18,19				X
58	Радиационная и химическая защита	ОК-7,8,10,12,15				X
		ОПК-1				X
		ПК-1,2,3,5,6,9,11,14,15,16,17,18,19				X
59	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	ОК-7,8,10,15				X
		ОПК-1				X
		ПК-8,9,18,19				X
60	Автомобильная подготовка	ОК-7,8,10,15				X
		ОПК-1				X
		ПК-8,9,18,19				X
61	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ОК-8,10,12				X
		ОПК				
		ПК-5,6,7,14,15,16,17,18,19				X
62	Основы потенциально-опасных технологий	ОК-7,8,10,11				X
		ОПК-1				X
		ПК-3,4,5,6,7,9,14,15,16,17,18,19				X
	ПРАКТИКИ					
63	Учебная практика	ОК-7,8,10	X			
		ОПК-1,3,5	X			
		ПК-3,5,14,16,17,19	X			
64	Производственная практика	ОК-5,6,7,8,9,10,12,14		X	X	
		ОПК-1,4		X	X	
		ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,10,14,15,19		X	X	
65	Преддипломная практика	ОК-4,5,6,7,8,10,11,13,15				X
		ОПК-1,2,3				X
		ПК-1,2,4,5,9,12,15,16,17,18,19, 20,23				X
66	Научно-исследовательская работа	ОК-4,6,8,10,11			X	
		ОПК-1,5			X	
		ПК-5,9,14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23			X	

67	Государственная итоговая аттестация	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15				X
		ОПК-1,2,3,4,5				X
		ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23				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
1	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях	История	зачет	
		Иностранный язык	экзамен	
		Высшая математика	экзамен	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен	
		Химия	экзамен	
		Экология	зачет	
		Информатика	зачет	
		Введение в профессиональную деятельность	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	

**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
1	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях	Иностранный язык	зачет	
		Высшая математика	экзамен	
		Физика	экзамен	
		Химия	экзамен	
		Информатика	экзамен	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	зачет	
		Культурология	зачет	
		Физико-химические основы развития и тушения пожара	экзамен	
		Специальная спасательная подготовка	зачет	
		Основы защиты окружающей среды	экзамен	
		Опасные природные процессы	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Учебная практика	Зачет с оценкой	

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций 3 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
1	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях	Философия	экзамен	
		Иностранный язык	экзамен	
		Высшая математика	зачет	
		Физика	зачет	
		Химия	экзамен	
		Механика: теоретическая механика	экзамен	
		Специальная спасательная подготовка	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Имиджелогия	зачет	
		Деловое общение	зачет	

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций 4 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
1	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях	Экономика	зачет	
		Высшая математика	экзамен	
		Физика	экзамен	
		Ноксология	экзамен	
		Механика: сопротивление материалов	экзамен	
		Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Биология человека и животных	зачет	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		История научных картин мира	зачет	
		Философские основы современного естествознания	зачет	
		Производственная практика	Зачет с оценкой	

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций 5 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
1	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях	Электротехника и электроника	экзамен	
		Гидрогазодинамика	экзамен	
		Медико-биологические основы безопасности	зачет	
		Надежность технических систем и техногенный риск	экзамен	
		Психология и педагогика	зачет	
		Социология	зачет	
		Геоинформационные системы	зачет	
		Спасательная техника и базовые машины	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Геополитика	зачет	
		Конфликтология	зачет	
		Поведение животных в экстремальных ситуациях	зачет	
		Опасные биологические объекты	зачет	

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций 6 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
1	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях	Теория горения и взрыва	Экзамен. КР	
		Безопасность жизнедеятельности	экзамен	
		Теплофизика	экзамен	
		Физическая культура и спорт	зачет	
		Правоведение	зачет	
		Спасательная техника и базовые машины	экзамен	
		Профессиональная физическая подготовка спасателя	экзамен	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет	
		Защита интеллектуальной собственности	зачет	
		Трудовое право	зачет	
		Основы математического моделирования	зачет	
		Программирование	зачет	
		Научно-исследовательская работа	Зачет с оценкой	
		Производственная практика	Зачет с оценкой	

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ
обучающихся 4 курса по итогам промежуточных аттестаций 7 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
1	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях	Системы связи и оповещения	Экзамен, КП	
		Организация и ведение аварийно-спасательных работ	экзамен, КП	
		Менеджмент безопасности и управление рисками	экзамен	
		Бизнес-планирование для обеспечение безопасности	экзамен	
		Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	экзамен	
		Автомобильная подготовка	экзамен	

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
 ПО ДИСЦИПЛИНАМ
 обучающихся 4 курса по итогам промежуточных аттестаций 8 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
1	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях	Управление техносферной безопасностью	экзамен	
		Надзор и контроль в сфере безопасности	зачет	
		Организация и ведение аварийно-спасательных работ	экзамен	
		Инженерная защита населения и территории	экзамен, КП	
		Пожаровзрывозащита	экзамен, ПР	
		Радиационная и химическая защита	экзамен, ПР	
		Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	экзамен	
		Основы потенциально-опасных технологий	экзамен	
		Производственная практика		
		Преддипломная практика	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»

Факультет Экологии[illegible]

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ
КОМПЕТЕНЦИЙ ПО КУРСАМ**
согласно требованиям ФГОС и ОПОП ВО у обучающихся 4 курса по итогам
промежуточных аттестаций

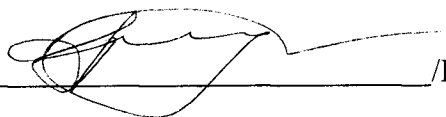
Факультет Экологии

№ 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 10
1.	Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) защита в чрезвычайных ситуациях										
		ОП 11	ОП 12	ОП 13	ОП 14	ОП 15	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ППК 5
		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	ПК 23							

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 _____



/Кулаков А.А./