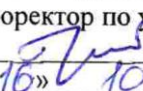


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н. Тритенко
« 16 » 10 20 15 г.

4.9. СКВОЗНАЯ ПРОГРАММА

СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ДИСЦИПЛИНАРНОМ И КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ФОРМАТАХ

Направление подготовки: 06.03.01 - Биология

Направленность (профиль): Биоэкология

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 06.03.01 – Биология, направленности (профилю) - Биоэкология.

Задачи:

- формирование матриц компетентностно-дисциплинарных связей по курсам обучения в рамках направления подготовки 06.03.01 – Биология, направленности (профилю) - Биоэкология;
- 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 06.03.01 – Биология (уровень бакалавриата).

Направленность (профиль): Биоэкология

	Курс		1	2	3	4
№ п/п	Наименование дисциплины	Компетенции: ОК, ОПК, ПК, их порядковый номер согласно п.3 ОПОП				
1.	Б1.Б.1. История	ОК-2	+			
2.	Б.1.Б.2 Философия	ОК-1,6	+			
3.	Б.1.Б.3. Иностранный язык	ОК-5	+			
4.	Б.1.Б.4 Латинский язык	ОК-5	+			
5.	Б.1.Б.5. Экономика	ОК-3				+
6.	Б.1.Б.6 Педагогика	ПК-7			+	
7.	Б.1.Б.7 Психология	ОК-6 ПК-7			+	
8.	Б.1.Б.8 Право	ОК-4				+
		ОПК-13				+
9.	Б.1.Б.9 Математика и математические методы в биологии	ПК-8	+	+		
10.	Б1.Б.10 Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1		+		
		ПК-8		+		
11.	Б.1.Б.11 Химия	ОПК-2	+			
12.	Б.1.Б.12 Физика	ОПК-2	+			
13.	Б.1.Б.13 Науки о земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-2	+			
14.	Б.1.Б.14 Общая биология	ОПК-2	+			
15.	Б.1.Б15.1 Ботаника	ОПК-3,6	+	+		
		ПК-1	+	+		

16.	Б.1.Б15.2 Зоология	ОПК-3,6	+	+		
		ПК-1,3	+	+		
17.	Б.1.Б15.3 Микробиология с основами вирусологии	ОПК-3				+
18.	Б.1.Б.16.1 Физиология растений	ОПК-4,6			+	
		ПК-1			+	
19.	Б.1.Б.16.2 Физиология человека и животных	ОПК-4			+	+
20.	Б.1.Б.17.1 Цитология и гистология	ОПК-5	+			
		ПК-1	+			
21.	Б.1.Б.17.2 Биофизика	ОПК-5,11				+
22.	Б.1.Б.17.3 Биохимия	ОПК-5			+	
23.	Б.1.Б.17.4 Молекулярная биология	ОПК-5				+
		ПК-1				+
24.	Б.1.Б.18.1 Генетика и селекция	ОПК-7,12				+
		ПК-3				+
25.	Б.1.Б.18.2 Теория эволюции	ОПК-8				+
26.	Б.1.Б.19 Биология размножения и развития	ОПК-9		+		
27.	Б.1.Б.20 Общая экология	ОПК-2,10		+		
28.	Б.1.Б.21 Безопасность жизнедеятельности	ОК-9			+	
		ОПК-12			+	
29.	Б.1.Б.22 Биология человека	ОПК-3,12,14			+	
30.	Б.1.Б.23 Введение в биотехнологию	ОПК-6,11				+
		ПК-5,6				+
31.	Б.1.Б.24 Физическая культура и спорт	ОК-8	+	+		
32.	Б.1.В.ОД.1 Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5		+		
33.	Б.1.В.ОД.2 Культура речи	ОК-5	+			
34.	Б.1.В.ОД.3 Правовые и экономические основы природопользования	ОК-3,4				+
		ОПК-13				+
35.	Б.1.В.ОД.4 Теория и методика обучения биологии	ПК-7				+
36.	Б.1.В.ОД.5 Биogeография	ОПК-3			+	
37.	Б.1.В.ОД.6 Геоинформационные системы	ОПК-1				+
38.	Б.1.В.ОД.7 Методы научных исследований	ОПК-13		+		
39.	Б.1.В.ОД.8 Органическая химия	ОПК-2		+		
40.	Б.1.В.ОД.9 Биологические ресурсы Вологодской области	ОПК-10				+
		ПК-6				+
41.	Б.1.В.ОД.10 Протистология	ОПК-3	+			

42.	Б.1.В.ОД.11 Биоиндикация и биотестирование	ОПК-6,10		+		
43.	Б.1.В.ОД.12 Курсовой проект (по наукам о биологическом разнообразии, по экологии)	ОК-7		+	+	
		ПК-1,2,4,8		+	+	
44.	Б.1.В.ОД.13 Иммунология	ОПК-4				+
45.	Б.1.В.ОД.14 Микология	ОПК-3	+			
46.	Б.1.В.ОД.15 Экологическая физиология	ОПК-4			+	
47.	Б.1.В.ОД.16 Экология популяций и сообществ	ОПК-10			+	
48.	Б.1.В.ОД.17 Экология человека и социальные проблемы	ОПК-2,14				+
49.	Б.1.В.ОД.18 Экологический мониторинг	ОПК-10			+	
		ПК-6			+	
50.	Б.1.В.ОД.19 Флора Вологодской области	ОПК-3		+		
51.	Б.1.В.ОД.20 Фауна Вологодской области	ОПК-3		+		
52.	Б.1.В.ОД.21 Большой практикум	ОПК-6			+	
53.	Б.1.В.ОД.22 Основы биоэтики	ОПК-12				+
54.	Б.1.В.ОД.23 Экологическая экспертиза	ОПК-13			+	
		ПК-6			+	
55.	Б.1.В.ОД.24 Аналитическая химия	ОПК-2		+		
56.	Б.1.В.ОД.25 Физическая и коллоидная химия	ОПК-2		+		
57.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8	+	+	+	
58.	Б.1.В.ДВ.1.1 Вторичные метаболиты растений	ОПК-4,7				+
59.	Б.1.В.ДВ.1.2 Экологическая генетика	ОПК-4,7				+
60.	Б.1.В.ДВ.2.1 Гидробиотаника	ОПК-2,3			+	
61.	Б.1.В.ДВ.2.2 Фитодизайн	ОПК-2,3			+	
62.	Б.1.В.ДВ.3.1 Экологическая морфология животных	ОПК-4		+		
63.	Б.1.В.ДВ.3.2 Функциональная зоология	ОПК-4		+		
64.	Б.1.В.ДВ.4.1 Прикладная этология	ОПК-2		+		
65.	Б.1.В.ДВ.4.2 Прикладная зоопсихология	ОПК-2		+		
66.	Б.1.В.ДВ.5.1 Биоэкологические основы сельского хозяйства	ОПК-2			+	
67.	Б.1.В.ДВ.5.2 Фитопатология	ОПК-2			+	

68.	Б.1.В.ДВ.6.1 Экологическая анатомия и морфология растений	ОПК-2	+			
69.	Б.1.В.ДВ.6.2 Функциональная ботаника	ОПК-2	+			
70.	Б.1.В.ДВ.7.1 Паразитология и медицинская зоология	ОПК-3			+	
71.	Б.1.В.ДВ.7.2 Гидроэкология	ОПК-3			+	
72.	Б.1.В.ДВ.8.1 Экологическая безопасность	ОПК-14			+	
		ПК-6			+	
73.	Б.1.В.ДВ.8.2 Экологический менеджмент	ОПК-14			+	
		ПК-6			+	
74.	Б.1.В.ДВ.9.1 Основы ландшафтоведения	ОПК-2		+		
75.	Б.1.В.ДВ.9.2 Биоразнообразие ландшафтов	ОПК-2		+		
76.	Б.1.В.ДВ.10.1 Экологическое воспитание и образование	ПК-7				+
77.	Б.1.В.ДВ.10.2 Экологическая психопедагогика	ПК-7				+
78.	Б.1.В.ДВ.11.1 Фитоценология	ОПК-3			+	
79.	Б.1.В.ДВ.11.2 Геоботаника	ОПК-3			+	
80.	Б.1.В.ДВ.12.1 Промышленная экология	ОПК-10		+		
81.	Б.1.В.ДВ.12.2 Рациональное природопользование	ОПК-10		+		
82.	Б.1.В.ДВ.13.1 Прикладная энтомология	ОПК-2		+		
83.	Б.1.В.ДВ.13.2 Аквакультура	ОПК-2		+		
84.	Б.2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	ОК-6	+	+		
		ОПК-3	+	+		
		ПК-1	+	+		
85.	Б.2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	ОК-6	+	+		
86.		ОПК-3	+	+		
		ПК-1	+	+		
87.	Б.2.У.3 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	ОК-6	+			
		ОПК-2	+			
88.	Б.2.У.4 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Экологическая физиология растений и агроэкология)	ОК-6			+	
		ОПК-2,6			+	
89.	Б.2.У.5 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Экология растений и животных)	ОК-6			+	
		ОПК-4			+	

90.	Б.2.У.6 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Специальная практика)	ОК-6			+	
		ПК-1,2,8			+	
91.	Б.2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика)	ПК-2,3,4,5,6				+
92.	Б.2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ОК-5,6				+
		ОПК-14				+
		ПК-7				+
93.	Б.2.П.2 Преддипломная практика	ОК-7				+
		ОПК-1,13				+
		ПК-2,4,6,8				+
94.	ФТД.1 Возрастная и педагогическая психология	ПК-7			+	
95.	ФТД.2 Теория и практика речевой коммуникации	ОК-5		+		
96.	Государственная итоговая аттестация	ОК-7				+
		ОПК-3				+
		ПК-2,4				+

3. БАЗА ДАННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ ПО КУРСАМ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Дисциплинарный формат

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Вологодский государственный университет»

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ

обучающихся 1 курса по итогам промежуточных аттестаций

Естественно-географический факультет

Направление подготовки 06.03.01 – Биология (уровень бакалавриата)
направленность (профиль) – Биоэкология.

№ п/п	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика, зачет)	Оценка, среданее арифм., балл
1.	История	Экзамен	
2.	Философия	Экзамен	
3.	Иностранный язык	Зачет с оценкой	
4.	Математика и математические методы в	Экзамен	

	биологии		
5.	Химия	Зачет с оценкой	
6.	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	Зачет с оценкой	
7.	Ботаника	Экзамен	
8.	Зоология	Экзамен	
9.	Цитология и гистология	Экзамен	
10.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	Зачет с оценкой	
11.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	Зачет с оценкой	
12.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	Зачет с оценкой	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 2 курса по итогам промежуточных аттестаций

Естественно-географический факультет

Направление подготовки 06.03.01 – Биология (уровень бакалавриата)
направленность (профиль) – Биоэкология.

№ п/п	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика, зачет)	Оценка, среданее арифм., балл
1.	Ботаника	Экзамен	
2.	Зоология	Экзамен	
3.	Биология размножения и развития	Экзамен	
4.	Общая экология	Экзамен	
5.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	
6.	Органическая химия	Экзамен	
7.	Биоиндикация и биотестирование	Экзамен	

8.	Аналитическая химия	Экзамен	
9.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)	Зачет с оценкой	
10.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)	Зачет с оценкой	
11.	Курсовой проект (по наукам о биологическом разнообразии, по экологии)	Зачет с оценкой	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 3 курса по итогам промежуточных аттестаций

Естественно-географический факультет

Направление подготовки 06.03.01 – Биология (уровень бакалавриата)
направленность (профиль) – Биоэкология.

№ п/п	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика, зачет)	Оценка, среданее арифм., балл
1.	Физиология растений	Экзамен	
2.	Биохимия	Экзамен	
3.	Биология человека	Экзамен	
4.	Экология популяций и сообществ	Экзамен	
5.	Экологический мониторинг	Экзамен	
6.	Экологическая экспертиза	Экзамен	
7.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Экологическая физиология растений и агроэкология)	Зачет с оценкой	
8.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Экология растений и животных)	Зачет с оценкой	
9.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Специальная практика)	Зачет с оценкой	
10.	Курсовой проект (по наукам о биологическом разнообразии, по экологии)	Зачет с оценкой	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ
ПО ДИСЦИПЛИНАМ**

обучающихся 4 курса по итогам промежуточных аттестаций

Естественно-географический факультет

Направление подготовки 06.03.01 – Биология (уровень бакалавриата)
направленность (профиль) – Биоэкология.

№ п/п	Наименование дисциплины	Форма аттестации (экзамен, КП, КР, практика, зачет)	Оценка, среданее арифм., балл
1.	Микробиология с основами вирусологии	Экзамен	
2.	Физиология человека и животных	Экзамен	
3.	Молекулярная биология	Экзамен	
4.	Теория эволюции	Экзамен	
5.	Теория и методика обучения биологии	Экзамен	
6.	Биологические ресурсы Вологодской области	Экзамен	
7.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика)	Зачет с оценкой	
8.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Зачет с оценкой	
9.	Преддипломная практика	Зачет с оценкой	

На основании данных оценочной ведомости и матрицы компетентностно-дисциплинарных связей осуществляется оценка уровня сформированности компетенций у обучающихся соответствующего курса по направлению подготовки 06.03.01 – Биология направленность (профиль) – Биоэкология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Вологодский государственный университет»

согласно требованиям ФГОС и ОПОП ВО у обучающихся 1 курса по итогам промежуточных аттестаций

№ 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 5	ОК 6	ОК 8	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 5	ОПК 6
1.	Направление подготовки 06.03.01 – Биология направленность (профиль) – Биоэкология									

ПК 1	ПК 3	ПК 8

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Вологодский государственный университет»

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

[illegible]

ОПК 10	ОПК 13	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 8

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Вологодский государственный университет»

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО КУРСАМ**

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

Факультет естественно-географический

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля/специализации)	Оценки уровня сформированности компетенций: среднее арифметическое значение, балл; соответствует/ в основном соответствует/ не соответствует									
		ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5	ОПК 6	ОПК 10
1.	Направление подготовки 06.03.01 – Биология направленность (профиль) – Биоэкология										

ОПК 12	ОПК 13	ОПК 14	ПК 1	ПК 2	ПК 4	ПК 6	ПК 7	ПК 8

«Вологодский государственный университет»

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО КУРСАМ

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

Факультет естественно-географический

№ п/п	Код, наименование направления подготовки, направленности (профиля/специализации)	Оценки уровня сформированности компетенций: среднее арифметическое значение, балл; соответствует/ в основном соответствует/ не соответствует									
		ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОПК 1	ОПК 2	ОПК 3	ОПК 4	ОПК 5
1.	Направление подготовки 06.03.01 – Биология направленность (профиль) – Биоэкология										

ОПК 6	ОПК 7	ОПК 8	ОПК 10	ОПК 11	ОПК 12	ОПК 13	ОПК 14	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8

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 естественно-географического факультета



/А.В. Платонов/