

УДК 537  
ББК 28  
Ф77

Рецензенты:

*профессор, доктор биологических наук, Шкурат Т.П.;*

*профессор, доктор биологических наук, Бирюкова О.А.*

Ф77      Фонд оценочных средств текущего контроля/промежуточной аттестации: учебное пособие / под ред. М.А. Павловской ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2015. – 477 с.  
ISBN 978-5-9275-1630-8

Учебное пособие «Фонд оценочных средств текущего контроля/промежуточной аттестации» по модулю биологического разнообразия живых объектов основано на компетентностном подходе и направлено на уровневую оценку знаний о разнообразии биологических объектов для устойчивости биосферы, эволюционных подходов, микро- и макроэволюции; умений использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК–3, ОПК–8). Издание предназначено для бакалавров очной и очно-заочной форм обучения в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология (Приказ Минобрнауки России от 07.08.2014 № 944).

Публикуется в авторской редакции.

ISBN 978-5-9275-1630-8

УДК 537  
ББК 28

© Южный федеральный университет, 2015

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>10</b>
КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО МОДУЛЮ .....	10
<b>НАЗНАЧЕНИЕ ФОС ПО ОПК–3.....</b>	<b>12</b>
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАННОГО УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ОПК–3 И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ: .....	12
ГРАФИК АТТЕСТАЦИИ ПО ОПК–3 .....	13
<b>БЛОК ЗООЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН.....</b>	<b>15</b>
<b>1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ» (ЯЗЫКОВА И.М., БАХТАДЗЕ Г.Б., ТИХОНОВ А.В., ПОДГОРНАЯ Я.Ю.).....</b>	<b>15</b>
1.1 ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ .....	15
1.2 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ .....	28
1.3 ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	30
1.4 КОМПЛЕКТ РАЗНУРОВНЕВЫХ ЗАДАНИЙ .....	31
1.5 ЗАДАНИЯ ДЛЯ АУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	37
<b>2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ» (БАХТАДЗЕ Г.Б., ЯЗЫКОВА И.М., ЧИХАЧЁВ А.С., ТИХОНОВ А.В., ПОДГОРНАЯ Я.Ю.) .....</b>	<b>42</b>
2.1 ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ .....	42
2.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....	47
2.3 КОМПЛЕКТ РАЗНУРОВНЕВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....	55
2.4. БАНК ТЕСТОВЫХ ПРОЦЕДУР.....	65
<b>3. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГИДРОБИОЛОГИЯ» (ЧИХАЧЁВ А.С., НАБОЖЕНКО М.В.) .....</b>	<b>69</b>
3.1 ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ .....	69
3.2 БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ .....	71
3.3 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЯ.....	73
3.4 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	74
3.5 ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА .....	74
3.6 ТЕМЫ ДОКЛАДОВ, СООБЩЕНИЙ.....	75

#### **4. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

##### **«ПАРАЗИТОЛОГИЯ» (ЯЗЫКОВА И.М.)..... 77**

- 4.1 КОМПЛЕКТ РАЗНОУРОВНЕВЫХ ЗАДАНИЙ ..... 77
- 4.2 АУДИТОРНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ ..... 96
- 4.3 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ..... 104

#### **5. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

##### **«ИХТИОЛОГИЯ» (ДУДКИН С.И., ЧИХАЧЕВ А.С.)..... 109**

- 5.1 ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ..... 109
- 5.2 БАНК ТЕСТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ..... 112
- 5.3 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЯ ..... 114
- 5.4 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ..... 117
- 5.5 ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА (ДИСКУССИИ, ПОЛЕМИКИ, ДИСПУТА, ДЕБАТОВ)..... 119
- 5.6 ТЕМЫ ДОКЛАДОВ, СООБЩЕНИЙ ..... 120

#### **6. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

##### **«ТЕРИОЛОГИЯ» (ПОДГОРНАЯ Я.Ю.) ..... 122**

- 6.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЯ ..... 122
- 6.2 ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА ..... 125
- 6.3 КОМПЛЕКТ РАЗНОУРОВНЕВЫХ ЗАДАНИЙ ..... 125
- 6.4 ГРУППОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ЗАДАНИЯ ..... 129
- 6.5 ДОКЛАДЫ И СООБЩЕНИЯ ..... 131

#### **7. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

##### **«ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ» (ЧИХАЧЕВ А.С.) ..... 135**

- 7.1 ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ..... 135
- 7.2 БАЗА ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ..... 138
- 7.3 ГРУППОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ЗАДАНИЯ ..... 139
- 7.4 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ..... 140
- 7.5 ТЕМЫ ДОКЛАДОВ, СООБЩЕНИЙ ..... 140

#### **8. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

##### **«ОРНИТОЛОГИЯ» (ПОДГОРНАЯ Я.Ю.)..... 142**

- 8.1 ТЕСТЫ ПИСЬМЕННЫЕ ..... 142
- 8.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЙ ..... 149

8.3 Перечень дискуссионных тем для круглого стола .....	152
8.4 Варианты тем рефератов, докладов, сообщений .....	152
8.5 Групповые проектные задания .....	153
8.6 Индивидуальные практические задания .....	154

## **9. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

<b>«МЕСТНАЯ ФАУНА» (МИНОРАНСКИЙ В.А., НАБОЖЕНКО М.В.)</b>	<b>157</b>
---	------------

9.1 Вопросы к зачету .....	157
9.2 Проектные задания по дисциплине .....	160
9.3 Темы рефератов, докладов, сообщений .....	161

## **10 ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНА**

<b>«ЭНТОМОЛОГИЯ» (МИНОРАНСКИЙ В.А., НАБОЖЕНКО М.В.)</b>	<b>163</b>
---	------------

10.1 Вопросы к экзамену .....	163
10.2 Комплект заданий для лабораторной работы .....	165
10.3 Темы рефератов, докладов, сообщений .....	166

## **БЛОК БОТАНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ..... 170**

### **1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

<b>«БОТАНИКА НИЗШИХ И ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ» (ФЕДЯЕВА В.В., РУСАНОВ В.А., АФАНАСЬЕВ Д.Ф., МАТЕЦКАЯ А.Ю., СЕРЕДА М.М., КАРАСЁВА Т.А., ЕРМОЛАЕВА О.Ю., ДЗИГУНОВА Ю.В.)</b>	<b>170</b>
--	------------

1.1 Вопросы к экзамену по дисциплине .....	170
1.1.1 Оценка знаниевой компоненты по дисциплине .....	171
1.1.2 Оценка умений по дисциплине. Перечень практических заданий к экзамену .....	180
1.2 Вопросы для собеседований, коллоквиумов .....	183
1.3 Перечень вопросов к коллоквиуму .....	206
1.4 Лабораторные работы по дисциплине .....	209
1.5 Комплекты письменных контрольных работ .....	212
1.6 Комплект проектных заданий .....	215
1.7 Структурированная база тестовых заданий .....	228
1.8 Темы рефератов (РАЗДЕЛ 1, 2) .....	248

## **2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **«ФИТОЦЕНОЛОГИЯ» (ЕРМОЛАЕВА О.Ю., СЕРЕДА М.М.) ..... 249**

2.1 Перечень вопросов к экзамену .....	249
2.2 Вопросы для коллоквиумов.....	251
2.3 Темы индивидуальных проектных заданий .....	253
2.4 База тестовых заданий к экзамену .....	255
2.5 Перечень дискуссионных тем для круглого стола .....	266

## **3. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **«МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА»**

### **(ЕРМОЛАЕВА О.Ю., СЕРЕДА М.М.) ..... 267**

3.1 Вопросы к экзамену .....	267
3.2 Вопросы для коллоквиумов.....	270
3.3 Темы индивидуальных проектных заданий .....	272
3.4 Темы рефератов.....	274
3.5 Перечень дискуссионных тем для круглого стола .....	276

## **4. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **«ГЕОГРАФИЯ РАСТЕНИЙ» (ФЕДЯЕВА В.В., ЕРМОЛАЕВА О.Ю.,**

### **КАРАСЁВА Т.А.)..... 277**

4.1 Вопросы к экзамену .....	277
4.2 Банк экзаменационных тестовых заданий.....	280
4.3 Темы рефератов.....	289
4.4 Темы индивидуальных проектных заданий .....	291

## **5. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **«ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ» (КОЗЛОВСКИЙ Б.Л., ПАРШИН**

### **В.Г.)..... 305**

5.1 Вопросы для коллоквиумов, собеседований .....	305
5.2 Банк письменных тестовых заданий .....	310
5.3 Темы рефератов.....	314

## **6. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **«АЛЬГОЛОГИЯ И МИКОЛОГИЯ» (РУСАНОВ В.А., АФАНАСЬЕВ**

### **Д.Ф., МАТЕЦКАЯ А.Ю.) ..... 315**

6.1 Перечень вопросов к зачёту .....	315
--------------------------------------	-----

6.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЙ.....	318
6.3 НАБОР ПИСЬМЕННЫХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ.....	321
6.4 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ .....	330
<b>7. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	
<b>«БИОРАЗНООБРАЗИЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ» (КАРАСЁВА Т.А.,</b>	
<b>ДЗИГУНОВА Ю.В.) .....</b>	<b>332</b>
7.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЙ.....	332
7.2 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	338
7.3 ПИСЬМЕННЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	339
7.4 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ, ДОКЛАДОВ, СООБЩЕНИЙ.....	344
7.5 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ЗАДАНИЯ.....	347
<b>БЛОК МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН .....</b>	<b>349</b>
<b>1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	
<b>«МИКРОБИОЛОГИЯ» (ПОЛЯКОВА А.В., ИЛЮШКИНА Л.Н.,</b>	
<b>ГОРОВЦОВ А.В., ХАРХУН Е.В.).....</b>	<b>349</b>
1.1 ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ .....	349
1.2 ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ.....	349
1.3 БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ .....	352
<b>2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	
<b>«ПОЧВЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ» (ГОРОВЦОВ А.В.) .....</b>	<b>359</b>
2.1 ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ СООБЩЕНИЙ .....	359
2.2 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ..	361
2.3 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....	361
2.4 БАНК ПИСЬМЕННЫХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО РАЗДЕЛАМ И ТЕМАМ....	365
<b>БЛОК ДИСЦИПЛИН ПО ВИРУСОЛОГИИ.....</b>	<b>370</b>
<b>1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	
<b>«ВИРУСОЛОГИЯ» (ПАРШИН В.Г., ДЗИГУНОВА Ю.В.).....</b>	<b>370</b>
1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЙ.....	370
1.2 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ .....	373
1.3 ТЕМЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОЕКТНЫХ ЗАДАНИЙ.....	374
1.4 КОМПЛЕКТ ПИСЬМЕННЫХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ .....	376

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОПК-8.....384**

НАЗНАЧЕНИЕ Фонда оценочных средств.....	384
График аттестации по ОПК-8.....	385
Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения ОПК-8 и критерии их оценивания.....	386

**1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО РАЗДЕЛУ «ЗООЛОГИЯ»  
(ЯЗЫКОВА И.М., БАХТАДЗЕ Г.Б., ПОДГОРНАЯ Я.Ю.) ..... 394**

1.1 Банк тестовых заданий.....	394
1.2 Вопросы для коллоквиумов.....	395
1.3 Комплект разноуровневых заданий.....	396
1.4 Комплект заданий для самостоятельных работ.....	397
1.5 Вопросы к итоговой аттестации.....	407

**2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И  
ПОЗВОНОЧНЫХ» (ЯЗЫКОВА И.М.) ..... 407**

2.1 Вопросы к экзамену.....	407
2.2 Комплект заданий для практической работы.....	409
2.3 Перечень тем для проектных заданий.....	411
2.4 Темы докладов, сообщений.....	412

**3. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ВИД И ЭВОЛЮЦИЯ» (БАХТАДЗЕ Г.Б.,  
ЯЗЫКОВА И.М.)..... 415**

3.1 Вопросы к экзамену.....	415
3.2 Тесты письменные.....	418
3.3 Темы практических работ.....	424
3.4 Комплект разноуровневых заданий.....	425
3.5 Домашние контрольные работы.....	427
3.6 Темы рефератов, докладов, сообщений.....	430

**4. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО РАЗДЕЛУ «БОТАНИКА»  
(КАРАСЕВА Т.А.) ..... 434**

4.1 Тесты письменные.....	434
4.2 Деловая игра.....	436

4.3 ВОПРОСЫ К КОЛЛОКВИУМАМ .....	437
3.4 КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	442

## **5. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

<b>«АНТРОПОЛОГИЯ» (КУЛЬБА С.Н.).....</b>	<b>443</b>
--	------------

5.1 БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ .....	443
5.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМА .....	452
5.3 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ И ПРЕЗЕНТАЦИЙ.....	455
5.4 ВОПРОСЫ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	456

<b>6. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ» (УСАТОВ А.В.).....</b>	<b>459</b>
--	------------

6.1 БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ .....	459
6.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ .....	470
6.3 ВОПРОСЫ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	474