

УДК 537
ББК 28
Ф77

Рецензенты:

профессор, доктор биологических наук, Усатов А.В.;

профессор, доктор биологических наук, Внуков В.В.

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. – 333 с.
ISBN 978-5-9275-1625-4

Учебное пособие «Фонд оценочных средств текущего контроля/промежуточной аттестации» по модулю популяционной организации биологических объектов основано на компетентностном подходе и направлено на уровневую оценку знаний, умений и владений экологической грамотности (ОПК–2), общей, системной и прикладной экологии, принципов оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы (ОПК–10), а также методов оценки мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов (ПК–6). 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 978-5-9275-1625-4

УДК 537
ББК 28

© Южный федеральный университет, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	9
КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ.....	9
ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОПК–2 (КОЛЕСНИКОВ С.И., КАЗЕЕВ К.Ш., ДЕНИСОВА Т.В., ТИЩЕНКО С.А., КОЗУНЬ Ю.С.) ...	11
НАЗНАЧЕНИЕ ФОС ПО ОПК–2	11
ГРАФИК АТТЕСТАЦИИ ПО ОПК–2	12
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАННОГО УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ОПК–2 И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ	12
1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ»	19
1.1 ВОПРОСЫ К УСТНОЙ ЧАСТИ ЭКЗАМЕНА.....	19
1.2 ТЕСТЫ ПИСЬМЕННЫЕ И/ИЛИ КОМПЬЮТЕРНЫЕ	21
1.3 КОМПЛЕКТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПИСЬМЕННОЙ ЧАСТИ ЭКЗАМЕНА	22
1.4 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ	25
1.5 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЯ.....	28
1.6 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	30
1.7 ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА	37
1.8 ТЕМЫ ДОКЛАДОВ	39
1.9 ПРОЕКТНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	40
2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПОЧВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ГЕОЛОГИИ»	42
2.1 БАНК ТЕСТОВ ПО РАЗДЕЛАМ И ТЕМАМ.....	42
2.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ	50
2.3 ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ	52
2.4 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ	53
3. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БИОГЕОХИМИЯ».....	61

3.1 Тесты письменные	61
3.2 Вопросы для коллоквиумов.....	63
3.3 Перечень дискуссионных тем для дискуссии.....	67

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОПК-10 (КОЛЕСНИКОВ С.И., КАЗЕЕВ К.Ш., ДЕНИСОВА Т.В., ТИЩЕНКО С.А., АКИМЕНКО Ю.С., КОЗУНЬ Ю.С., ЕРМОЛАЕВА О.Ю., ФЕДЯЕВА В.В., СЕРЕДА М.М.).69

Назначение ФОС по ОПК–10	69
Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения ОПК–10 и критерии их оценивания.....	69
График аттестации по ОПК–10.....	72

1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ЭКОЛОГИЯ» 73

1.1 Вопросы к экзамену.....	73
1.2 Экзаменационные тестовые задания	75
1.3 Тест рубежного контроля.....	79
1.4 Ситуационные задачи.....	92
1.5 Перечень дискуссионных тем для круглого стола	95
1.6 Комплект заданий для выполнения расчетно-графической работы, работы на тренажере	97

2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА

ПРИРОДЫ» 100

2.1 Комплект экзаменационных тестовых заданий.....	100
2.2 Тесты рубежного контроля письменные	106
2.3 Перечень дискуссионных тем для круглого стола	112
2.4 Комплект заданий для выполнения расчетно-графической работы.....	114

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ» 120

3.1 Вопросы к экзамену.....	120
3.2 Комплект тестовых заданий	123
3.3 Перечень дискуссионных тем для диспута	125

3.4 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ (ДОКЛАДОВ)	126
4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«УРБОЭКОЛОГИЯ»	129
4.1 КОМПЛЕКТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ	129
4.2 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ	133
4.3 ВОПРОСЫ К КОЛЛОКВИУМУ	136
4.4 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	138
4.5 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ, РАБОТЫ НА ТРЕНАЖЕРЕ	140
4.6 ТЕМЫ СООБЩЕНИЙ, ДОКЛАДОВ	149
4.7 ТЕМЫ ГРУППОВЫХ И/ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТВОРЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ/ПРОЕКТОВ	151
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ»	154
5.1 КОМПЛЕКТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ	154
5.2 ДЕЛОВАЯ (РОЛЕВАЯ) ИГРА	158
5.3 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ	161
5.4 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЯ	163
5.5 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	164
5.6 ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА	166
5.7 ДИСКУССИЯ (ПРОБЛЕМНЫЙ СЕМИНАР), КОНФЕРЕНЦИЯ	167
5.8 ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ	168
6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«БИОМОНИТОРИНГ»	171
6.1 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	171
6.2 ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ	174
6.3 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ	175
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«РАДИОЭКОЛОГИЯ»	177
7.1 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	177
7.2 ВОПРОСЫ К КОЛЛОКВИУМУ	181
7.3 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ	181

7.4 ТЕМЫ ДОКЛАДОВ, СООБЩЕНИЙ	183
7.5 ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ	185
8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»	188
8.1 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	188
8.2 ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ	192
8.3 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ.....	195
8.4 ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА	197
9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«ФИТОСОЗОЛОГИЯ»	207
9.1 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	207
9.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ, СОБЕСЕДОВАНИЯ	210
9.3 ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА	212
10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»	214
10.1 ТЕСТЫ ПИСЬМЕННЫЕ	214
10.2 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ	220
10.3 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМА	223
10.4 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ	223
10.5 ТЕМЫ ДОКЛАДОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ	226
11. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«ФИТОДИЗАЙН ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ».....	228
11.1 БАНК ТЕСТОВ.....	228
11.2 ТЕМЫ ПРОЕКТНЫХ ЗАДАНИЙ	233
11.3 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА ЗАЧЕТ.....	237
12. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
«ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ»	240
12.1 ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ.....	240
12.2 ТЕСТЫ ПИСЬМЕННЫЕ И/ИЛИ КОМПЬЮТЕРНЫЕ	241
12.3 КОМПЛЕКТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПИСЬМЕННОЙ ЧАСТИ ЭКЗАМЕНА.....	242

12.4 Ситуационные задачи	244
12.5 Вопросы для коллоквиумов	252
12.6 Комплект заданий для контрольной работы	253
12.7 Перечень дискуссионных тем для круглого стола	255
12.8 Комплект заданий для выполнения расчетно-графической работы, работы на тренажере	257
12.9 Темы докладов, сообщений	265

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПК–6 (КОЛЕСНИКОВ С.И.,
МЯСНИКОВА М.А., КОЗУНЬ Ю.С., ПАРШИН В.Г., ПАХОМЕНКО
Т.Н., КОЗЛОВСКИЙ Б.Л.) 268**

Назначение ФОС по ПК–6	268
График аттестации по ПК–6	269
Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения ПК–6 и критерии их оценивания	269

**1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ» 276**

1.1 Вопросы к экзамену	276
1.2 Тесты письменные или компьютерные	277
1.3 Экзаменационный тест	284
1.4 Ситуационные задачи	288
1.5 Комплект заданий для контрольной работы	291
1.6 Темы докладов и презентаций	293
1.7 Перечень дискуссионных тем для круглого стола	295

**2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«НОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» 297**

2.1 Тесты письменные	297
2.2 Вопросы для коллоквиумов	303
2.3 Перечень дискуссионных тем для дискуссии	306
2.4 Темы рефератов, докладов	307

**3. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА» 309**

3.1 Тесты письменные	309
----------------------------	-----

3.2 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ.....	316
3.3 КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ.....	318
4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ»	321
4.1 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ.....	321
4.2 ДЕЛОВАЯ (РОЛЕВАЯ) ИГРА	325
5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ».....	329
5.1 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ.....	329
5.2 ДЕЛОВАЯ ИГРА.....	331
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИТОСОЗОЛОГИЯ»	332
6.1 ТЕМЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОЕКТНЫХ ЗАДАНИЙ	332