



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»

(ДВФУ)

Институт Мирового океана (Школа)

СБОРНИК
ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
По дисциплинам (модулям), практикам
по образовательной программе
направление подготовки 06.03.01 Биология
профиль «Биология»
Форма подготовки очная

Владивосток

2022

Содержание

1. ФОС по дисциплине *Философия*
2. ФОС по дисциплине *История России*
3. ФОС по дисциплине *Иностранный язык*
4. ФОС по дисциплине *Безопасность жизнедеятельности*
5. ФОС по дисциплине *Физическая культура и спорт*
6. ФОС по дисциплине *Элективные курсы по физической культуре и спорту*
7. ФОС по дисциплине *Основы экономической грамотности*
8. ФОС по дисциплине *Правоведение*
9. ФОС по дисциплине *Русский язык: эффективность речевой коммуникации*
10. ФОС по дисциплине *Основы проектной деятельности*
11. ФОС по дисциплине *Основы российской государственности*
12. ФОС по дисциплине *Психология и педагогика*
13. ФОС по дисциплине *Социология*
14. ФОС по дисциплине *Основы цифровой грамотности*
15. ФОС по дисциплине *Математические методы в биологии*
16. ФОС по дисциплине *Биоинформатика*
17. ФОС по дисциплине *Иностранный язык в профессиональной деятельности*
18. ФОС по дисциплине *Латинский язык*
19. ФОС по дисциплине *Математика*
20. ФОС по дисциплине *Физика*
21. ФОС по дисциплине *Неорганическая химия*
22. ФОС по дисциплине *Органическая химия*
23. ФОС по дисциплине *Аналитическая химия*
24. ФОС по дисциплине *Основы почвоведения*
25. ФОС по дисциплине *Общая биология*
26. ФОС по дисциплине *Теория эволюции*
27. ФОС по дисциплине *Генетика и селекция*
28. ФОС по дисциплине *Цитология*
29. ФОС по дисциплине *Общая экология*
30. ФОС по дисциплине *Биохимия и молекулярная биология*
31. ФОС по дисциплине *Гистология*
32. ФОС по дисциплине *Основы биофизики*
33. ФОС по дисциплине *Зоология*
34. ФОС по дисциплине *Ботаника*
35. ФОС по дисциплине *Анатомия человека*
36. ФОС по дисциплине *Биология человека*
37. ФОС по дисциплине *Методы биологических исследований*
38. ФОС по дисциплине *Введение в специальность*
39. ФОС по дисциплине *Физиология человека и животных*
40. ФОС по дисциплине *Физиология растений*
41. ФОС по дисциплине *Физиология микроорганизмов*
42. ФОС по дисциплине *Иммунология*

43. ФОС по дисциплине Биология размножения и развития
44. ФОС по дисциплине Основы биоэтики
45. ФОС по дисциплине Введение в биотехнологию
46. ФОС по дисциплине Микробиология и вирусология
47. ФОС по дисциплине Методы цитологических и генетических исследований
48. ФОС по дисциплине Методы биохимических и биотехнологических исследований
49. ФОС по дисциплине Методы микробиологических исследований
50. ФОС по дисциплине Методы ботанических исследований
51. ФОС по дисциплине Методы зоологических исследований
52. ФОС по дисциплине Методы гидробиологических и ихтиологических исследований
53. ФОС по дисциплине Частная и патологическая гистология и иммунология
54. ФОС по дисциплине Ферменты. Основы нанобиотехнологий
55. ФОС по дисциплине Систематика и эволюция микроорганизмов
56. ФОС по дисциплине Альгология
57. ФОС по дисциплине Общая и частная паразитология
58. ФОС по дисциплине Общая ихтиология
59. ФОС по дисциплине Нейробиология
60. ФОС по дисциплине Механизмы биоэнергетических реакций
61. ФОС по дисциплине Цитология микроорганизмов
62. ФОС по дисциплине География растений
63. ФОС по дисциплине Зоогеография
64. ФОС по дисциплине Биогеография моря
65. ФОС по дисциплине Экологическая генетика
66. ФОС по дисциплине Биологические жидкие кристаллы
67. ФОС по дисциплине Экология микроорганизмов
68. ФОС по дисциплине Сохранение биоразнообразия
69. ФОС по дисциплине Частная ихтиология
70. ФОС по дисциплине Эволюционная эмбриология и иммунология
71. ФОС по дисциплине Основы липидологии и мембранологии
72. ФОС по дисциплине Основы регуляции метаболизма у микроорганизмов
73. ФОС по дисциплине Основы декоративной дендрологии и цветоводства
74. ФОС по дисциплине Сравнительная анатомия животных
75. ФОС по дисциплине Микроэволюция и популяционная экология
76. ФОС по дисциплине Структура и динамика биомолекул
77. ФОС по дисциплине Методы определения и механизмы действия биологически активных веществ
78. ФОС по дисциплине Промышленная микробиология и биотехнология
79. ФОС по дисциплине Культурные растения
80. ФОС по дисциплине Основы музейного дела
81. ФОС по дисциплине Экология и размножение рыб

82. ФОС по дисциплине Большой практикум по клеточной биологии и генетике
83. ФОС по дисциплине Большой практикум по биохимии и биотехнологии
84. ФОС по дисциплине Большой практикум по микробиологии
85. ФОС по дисциплине Большой практикум по ботанике
86. ФОС по дисциплине Большой практикум по зоологии
87. ФОС по дисциплине Большой практикум по гидробиологии и ихтиологии .
88. ФОС по дисциплине Культура клеток и тканей
89. ФОС по дисциплине Низкомолекулярные биорегуляторы
90. ФОС по дисциплине Вирусы и бактериофаги
91. ФОС по дисциплине Лекарственные растения
92. ФОС по дисциплине Орнитология
93. ФОС по дисциплине Основы аквакультуры
94. ФОС по дисциплине Репродукция и дифференцировка клеток
95. ФОС по дисциплине Молекулярная иммунология и вирусология
96. ФОС по дисциплине Структурная и функциональная геномика микроорганизмов
97. ФОС по дисциплине Экология растений
98. ФОС по дисциплине Экология мейобентоса
99. ФОС по дисциплине Общая гидробиология
100. ФОС по дисциплине Цитогенетика с основами медицинской генетики
101. ФОС по дисциплине Молекулярная генетика и инженерия
102. ФОС по дисциплине Санитарная микробиология
103. ФОС по дисциплине Биоморфология растений
104. ФОС по дисциплине Энтомология
105. ФОС по дисциплине Содержание и культивирование морских беспозвоночных
106. ФОС по дисциплине Основы эволюционной генетики и филогенетики
107. ФОС по дисциплине Молекулярная биология и биохимия нуклеиновых кислот
108. ФОС по дисциплине Медицинская микробиология
109. ФОС по дисциплине Геоботаника
110. ФОС по дисциплине Систематика млекопитающих
111. ФОС по дисциплине Репродуктивная биология гидробионтов
112. ФОС по практике Учебная практика. Ознакомительная практика
113. ФОС по практике Производственная практика. Научно-исследовательская работа
114. ФОС по практике Производственная практика. Практика по проектной деятельности
115. ФОС по практике Производственная практика. Организационно-управленческая практика
116. ФОС по дисциплине Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
- ФТД**
117. ФОС по дисциплине Введение в биологию

118. ФОС по дисциплине Биологическая систематика

119. ФОС по дисциплине Основы молекулярной генетики

РЕЦЕНЗИЯ

на сборник фондов оценочных средств
для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
«Биология»

Представленный на рецензию сборник фонд оценочных средств (далее – сборник ФОС) разработан в соответствии с нормативными документами, указанными в образовательной программе. Сборник ФОС предназначен для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, представляет собой совокупность разработанных материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

Задачами сборника ФОС являются контроль и управление процессом приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образовательной программе по данному направлению подготовки.

Сборник ФОС по образовательной программе представлен примерным перечнем оценочных средств и форм их представления, оценочными средствами для текущего контроля успеваемости, оценочными средствами для промежуточной аттестации.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, отвечают требованиям *ФГОС* и призваны помочь студенту квалифицированно применять знания, реализовывать умения в профессиональной деятельности, проявлять готовность к выполнению профессиональных задач различной степени сложности.

Структура, содержание, направленность, объём и качество сборника ФОС по образовательной программе отвечают предъявляемым требованиям и обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями:

- перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы, соответствует *федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень - бакалавриат), утвержденному приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07 августа 2020 г. № 920;*

- показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций;

- контрольные задания и иные материалы оценки результатов освоения в рамках образовательной программы разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определённости, однозначности,

надёжности, и соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, позволяют объективно оценить результаты обучения, уровни сформированности компетенций.

Заключение.

Сборник ФОС по дисциплинам по направлению подготовки 06.03.01 Биология, «Биология» обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, позволяет определить соответствие уровня подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 920, и может быть рекомендован к использованию в образовательном процессе.

Рецензент:

Зам. директора ФНЦ Биоразнообразия ДВО

РАН по научной работе, к.б.н.



А.В. Куприн

РЕЦЕНЗИЯ

на сборник фондов оценочных средств
для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
«Биология»

Представленный на рецензию сборник фонд оценочных средств (далее – сборник ФОС) разработан в соответствии с нормативными документами, указанными в образовательной программе. Сборник ФОС предназначен для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, представляет собой совокупность разработанных материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

Задачами сборника ФОС являются контроль и управление процессом приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образовательной программе по данному направлению подготовки.

Сборник ФОС по образовательной программе представлен примерным перечнем оценочных средств и форм их представления, оценочными средствами для текущего контроля успеваемости, оценочными средствами для промежуточной аттестации.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, отвечают требованиям *ФГОС* и призваны помочь студенту квалифицированно применять знания, реализовывать умения в профессиональной деятельности, проявлять готовность к выполнению профессиональных задач различной степени сложности.

Структура, содержание, направленность, объём и качество сборника ФОС по образовательной программе отвечают предъявляемым требованиям и обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями:

- перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы, соответствует *федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень - бакалавриат), утвержденному приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07 августа 2020 г. № 920;*

- показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций;

- контрольные задания и иные материалы оценки результатов освоения в рамках образовательной программы разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определённости, однозначности,

надёжности, и соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, позволяют объективно оценить результаты обучения, уровни сформированности компетенций.

Заключение.

Сборник ФОС по дисциплинам по направлению подготовки 06.03.01 Биология, «Биология» обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, позволяет определить соответствие уровня подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 920, и может быть рекомендован к использованию в образовательном процессе.

Рецензент:

Заместитель Директора ТИБОХ ДВО РАН
по научной работе, д.б.н., доцент



М.И. Кусайкин