

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Глазовский инженерно-экономический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет
имени М.Т.Калашникова»



**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
БИОЛОГИЯ
Для специальности
42.02.01 – Реклама**

Глазов, 2025

Фонды оценочных средств разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **42.02.01 "Реклама"**, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации 21 июля 2023г. № 552 и рабочей программы дисциплины.

Организация разработчик: ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

Разработчик: Тебеньков А.А., преподаватель СПО

Утверждено: кафедрой «Экономика и менеджмент»
Протокол № 6 от 10 сентября 2025 г.

Заведующий кафедрой _____ И.В. Пронина

Председатель учебно-методической комиссии Глазовского инженерно-экономического института (филиала) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова»

_____ А.Г. Горбушин
11 сентября 2025 г.

Содержание

	стр.
Паспорт фонда оценочных средств.....	3
Зачетно-экзаменационные материалы.....	5
Контрольно-измерительные материалы (примерные варианты контрольных работ).....	9

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**
по дисциплине «Биология»

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий в виде опроса, заданий на практических занятиях и лабораторных работах и в зачетных билетах, а также выполнения обучающимися домашних заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, знания, компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
▸ сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач; ▸ владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой; ▸ владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описанием, измерением, проведением наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе; ▸ сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи; ▸ сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, глобальным экологическим проблемам и путям их решения.	Текущий контроль: Оценки на практических занятиях, оценка выполнения домашних заданий, рейтинговая оценка знаний студентов по учебной. Промежуточный контроль: контрольные работы по разделам. Итоговый контроль: Зачет.

Примерные тестовые задания для получения дифференцированного зачета

1. Закономерности возникновения приспособлений к среде обитания изучает наука

Варианты ответов

- систематика
- зоология
- ботаника
- экология

2. Все компоненты природной среды, влияющие на состояние организмов, популяций, сообществ, называют

Варианты ответов

- абиотическими факторами
- биотическими факторами
- экологическими факторами
- движущими силами эволюции

3. Интенсивность действия фактора среды, в пределах которых процессы жизнедеятельности организмов протекают наиболее интенсивно – фактор

Варианты ответов

- ограничивающий
- оптимальный
- антропогенный
- оптимальный

4. Совокупность живых организмов (животных, растений, грибов и микроорганизмов), населяющих определенную территорию называют

Варианты ответов

- видовое разнообразие
- биоценоз
- биомасса
- популяция

5. Гетеротрофные организмы в экосистеме называют

Варианты ответов

- хемотробы
- продуценты
- редуценты
- автотрофы

6. Количество особей данного вида на единице площади или в единице объема (например, для планктона)

Варианты ответов

- биомасса
- видовое разнообразие
- плотность популяции
- все перечисленное

7. Организмы, использующие для биосинтеза органических веществ энергию света или энергию химических связей неорганических соединений, называются

Варианты ответов

- консументы
- продуценты
- редуценты
- гетеротрофы

8. Разнообразие пищевых взаимоотношений между организмами в экосистемах, включающее потребителей и весь спектр их источников питания

Варианты ответов

- пищевая сеть
- пищевая цепь
- трофическая цепь
- цепь питания

9. Географическое изображение соотношения между продуцентами, консументами и редуцентами, выраженное в единицах массы

Варианты ответов

- пирамида численности
- экологическая пирамида
- пирамида экологии
- пирамида массы

10. Самая низкая биомасса растений и продуктивность

Варианты ответов

- в степях
- в тайге
- в тропиках
- в тундре

11. Способность к восстановлению и поддержанию определенной численности в популяции называется

Варианты ответов

- плотностью популяции
- продуктивностью популяции
- саморегуляцией популяции
- восстановлением популяции

Вопрос 12. 12. Сигналом к сезонным изменениям является

Варианты ответов

- температура
- длина дня
- количество пищи
- взаимоотношения между организмами

13. В агроценозе пшеницу относят к продуцентам

Варианты ответов

- окисляют органические вещества
- потребляют готовые органические вещества
- синтезируют органические вещества
- разлагают органические вещества

14. На зиму у растений откладываются запасные вещества

Варианты ответов

- белки
- жиры
- углеводы
- все перечисленное

15. Группа организмов, ограниченная в своем распространении и встречается в каком-либо одном месте (географической области)

Варианты ответов

- возникающий вид
- развивающийся вид
- исчезающий вид
- эндемический вид

16. Основной причиной устойчивости экосистемы является

Варианты ответов

- неблагоприятные условия среды
- недостаток пищевых ресурсов
- несбалансированный круговорот веществ
- большое количество видов

17. Изменение видового состава биоценоза, сопровождающегося повышением устойчивости сообщества, называется

Варианты ответов

- сукцессией
- флуктуацией
- климаксом
- интеграция

18. Факторы среды, взаимодействующие в биогеоценозе

Варианты ответов

- антропогенные и абиотические
- антропогенные и биотические
- абиотические и биотические
- нет верного ответа

19. Регулярное наблюдение и контроль над состоянием окружающей среды; определение изменений, вызванных антропогенным воздействием, называется

Варианты ответов

- экологической борьбой
- экологическими последствиями
- экологической ситуацией
- экологическим мониторингом

20. Территории, исключенные из хозяйственной деятельности с целью сохранения природных комплексов, имеющих особую экологическую, историческую, эстетическую ценность, а также используемые для отдыха и в культурных целях

Варианты ответов

- заповедники
- заказники
- ботанический сад
- национальный парк

4.2 Формы и содержание текущего, промежуточного и итогового контроля

Текущий контроль учебного материала заключается в следующем:

- устный опрос по пройденной теме;
- тестовые задания.