

В.Э. Бутвиловский, А.В. Бутвиловский, В.В. Григорович
МЕТОДОЛОГИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИИ НА
ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ
УО БГМУ

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Подготовительное отделение, является ключевым звеном в формировании представления о биологии как науке у иностранных слушателей, поступающих в ВУУ.

Цель преподавания и изучения биологии слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся – обеспечить современный уровень знаний общебиологических закономерностей и уровней организации живого;

положения человека в системе природы, его особенностей как биологического и социального существа и его взаимоотношения с окружающей средой.

Задачи изучения биологии слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся состоят в приобретении академической компетенции, основу которой составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания [1].

Слушатели подготовительного отделения приезжают из разных стран: Туркменистан, Китай, Ливан, Иран, Ирак, Афганистан, Сирия, Казахстан, Россия, Литва, Нигерия, Пакистан, Таджикистан, Молдова, Украина и др. Иностранные слушатели имеют недостаточный уровень подготовки по биологии, многие из них слабо знают русский язык, поэтому испытывают определенные трудности изучения биологии.

При организации обучения используются традиционные методы преподавания: практические занятия, консультации, отработки пропущенных занятий, а также управляемая самостоятельная работа слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся [3].

Курс практических занятий составляет 150 часов: включают 50 тем, разделенных по четырем разделам:

- Человек и его здоровье (17 теоретических тем, 1 итоговая письменная работа) – 54 часа;
- Многообразие органического мира (14 теоретических тем, 1 итоговая письменная работа) – 45 часов;
- Цитология (6 теоретических тем, 1 итоговая письменная работа) – 21 час;
- Генетика (9 теоретических тем, 1 итоговая письменная работа) – 30 часов.

В течение последних трех лет было создано учебно-методическое обеспечение преподавания биологии (первый профильный предмет) для 2-х принципиально новых учебных планов: «Русский язык как родной» (для граждан государств России, Казахстана, Таджикистана и Кыргызстана, намеревающихся поступать на условиях для иностранных граждан) и «Русский язык как иностранный» [2]. Это следующие рабочие программы и учебно-методические материалы:

1. Рабочая учебная программа для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся «Биология» (авторы: Бутвиловский В.Э. и Новик Т.П.)

2. Рабочая учебная программа для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся (владеющих русским языком) «Биология» (авторы: Бутвиловский В.Э. и Новик Т.П.)

3. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения : учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. 7-е изд. исправ. – Минск, БГМУ, 2016. – 146 с.

4. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 9-е изд. исправ. – Мн.: БГМУ, 2016. – 114 с.

5. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся: практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 9-е изд. исправ. - Минск: БГМУ, 2016. – 126 с.

6. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся / Бутвиловский В.Э., Чаплинская Е.В., Карасева Е.И. – 2-е изд. испр. – Минск: БГМУ, 2016. – 96 с.

7. Иллюстративный материал к практическим занятиям по биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения: практикум /В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик, А.В. Бутвиловский. – Минск: БГМУ, 2014. – 103 с.

Учебно-методическое пособие представляет собой описание 46 тем практических занятий по следующим разделам биологии: «Человек и его здоровье», «Многообразие органического мира», «Цитология» и «Генетика». Пособие содержит контрольные вопросы и 79 рисунков.

Сборник тестов и терминов содержит более 450 терминов, которые встречаются в учебниках и пособиях и знание которых необходимо для последующей учебы в медицинском университете и 700 закрытых тестов по всем разделам курса биологии для поступающих в высшие учебные учреждения. Термины расположены в алфавитном порядке, которые доступно и кратко объяснены. Названия, состоящие из двух и более слов, располагаются на начальные буквы определяющего слова.

Практикум содержит 50 тем практических занятий, из которых 4-х итоговых (с перечнем контрольных вопросов), ряд вопросов для самостоятельной работы, схемы, открытые и закрытые тесты, таблицы, рисунки, задачи по молекулярной биологии и генетике. Весь объем материала соответствует программе для поступающих в высшие учебные заведения и учебному плану подготовительного отделения.

Контрольные работы составлены по образцу билетов вступительного экзамена для иностранных граждан в БГМУ. Представлены контрольные работы к 4-м итоговым занятиям по всему программному материалу для поступающих в ВУУ (в каждой теме 15 вариантов контрольных работ).

Иллюстративный материал представлен 296 рисунками по всем разделам учебной программы. Главная задача данного издания помочь иностранным учащимся разобраться в учебном материале, представить и запомнить ту необходимую информацию, которая отражена в рисунках и схемах.

Контроль и усвоение знаний слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся, качество обучения осуществляется путем устных и письменных (в том числе тестовых) опросов в процессе практических занятий и итогового занятия (коллоквиума), которое проводится в виде компьютерного или письменного тестирования. На протяжении многих лет кафедра использует письменную форму экзамена. В билете содержится 13 закрытых тестов с одним

правильным вариантом ответа, 3 открытых теста, 3 теста-рисунка, 5 задачи по молекулярной биологии и генетике и один большой вопрос, на который экзаменующийся должен написать в бланке ответа полный исчерпывающий ответ.

Преподавательский состав кафедры биологии БГМУ – это творческий коллектив с большим потенциалом, который ставит своей задачей помочь учащимся всех форм обучения в освоении такой многогранной дисциплиной, как биология

ЛИТЕРАТУРА

1. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Чаплинская Е.В., Черноус Е.А., Якимова Е.Ф. Возможности повышения качества преподавания биологии на подготовительном отделении Белорусского государственного медицинского университета // Университетское образование: опыт тысячелетия, проблемы, перспективы развития: тезисы докладов II Международного конгресса, 14-16 мая 2008 г.: в 2 т. Т.1 / отв. ред. Р.С. Пионова. – Минск: МГЛУ, 2008/ с 134-136.

2. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Слука А.Б., Гаранович А.И./ О преподавании биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся УО БГМУ // Материали за 10-а международна научна практична конференция, «Динамиката на съвременната наука», – 2014. Том 9. Лекарство. Биологии. Физическа култура и спорт. София. «Бял ГРАД-БГ» ООДс. 50-52

3. Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И. Преподавание биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся в БГМУ. // Тезисы докладов научно-методической конференции БГМУ «Инновационная технология обучения и воспитания студентов в медицинском вузе». - Мн.: БГМУ, 2002. с. 133-135.