

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра общей биологии и ботаники

(рег. № УМ 25-01-68-2015-25062015)
дата

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
общей биологии и ботаники
А.В. Деревинский

12 июня 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета
естествознания



Н.В. Науменко

16 июня 2015 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИИ»

для специальностей 1-02 04 01 Биология и химия, 1-02 04 02 Биология и география

Составители: А.А. Путик, старший преподаватель
А.А. Деревинская, к.б.н.
Е.В. Цытрон, к.с.-х. наук, доцент

Рассмотрено и утверждено
на заседании Совета БГПУ

25 06 2015 г.

протокол № 9

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-методический комплекс учебной дисциплины «Методика преподавания биологии» предназначен для научно-методического обеспечения процесса подготовки студентов по специальностям 1-02 04 01 Биология и химия, 1-02 04 02 Биология и география.

Целью УМК является формирования у студентов системы знаний, умений и творческого опыта, предусмотренных образовательным стандартом дисциплины «Методика преподавания биологии».

Методика преподавания биологии рассматривает приоритетные содержательные аспекты организации процесса обучения биологии и включает основы методических знаний, актуализированных с учётом задач школьного биологического образования.

Знакомство с содержанием биологического образования позволяет студентам получить обобщенные знания об учебном материале базового и полного (среднего) общего образования и обеспечивает освоение требований обязательного минимума Государственного образовательного стандарта в контексте основных содержательных линий.

Структурными элементами научно-методического обеспечения, объединенными в УМК, являются учебно-программная и учебно-методическая документация, информационно-аналитические материалы.

В теоретическом разделе УМК конспективно изложен лекционный материал, соответствующий требованиям типовой программы данной учебной дисциплины. Практический раздел представлен планом семинарских и лабораторных занятий, содержит вопросы для обсуждения, задания для дидактического практикума, список источников информации для самоподготовки студентов. Раздел контроля знаний включает материалы для мониторинга результатов учебно-познавательной деятельности студентов. Вспомогательный блок включает список рекомендуемой литературы, алгоритмы для оформления и выполнения индивидуальных творческих заданий.

УМК по дисциплине «Методика преподавания биологии» составлен на основе компетентного и деятельностного подходов в полном соответствии с требованиями Положения об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утвержденного Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.07.2011 №167.

Разделы, включенные в комплекс, предназначены для оптимального сопровождения образовательного процесса и развитие у студентов мировоззренческих и социокультурных компетенций, необходимых для решения профессиональных задач, исполнения социальных, гражданских и личностных функций в современном обществе.

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Методика преподавания биологии» для специальностей 1-02 04 01 Биология и химия; 1-02 04 02 Биология и география (составители – старший преподаватель кафедры общей биологии и ботаники БГПУ Путик А.А., кандидат биологических наук, доцент кафедры общей биологии и ботаники БГПУ Деревинская А.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общей биологии и ботаники БГПУ Цытрон Е.В.)

В системе подготовки студентов высших учебных заведений, осваивающих специальность Биология и химия; Биология и география учебная дисциплина «Методика преподавания биологии» занимает особое место, так как обеспечивает формирование у будущих учителей системы методических знаний, способов деятельности и творческого опыта, обеспечивающих эффективное осуществление процесса обучения биологии, рассматривает аспекты организации процесса обучения биологии и включает основы методических знаний, актуализированных с учётом задач школьного биологического образования.

Учебно-методический комплекс составлен в соответствии с учебной программой по учебной дисциплине «Методика преподавания биологии», которая разработана в соответствии с учебной программой учреждения высшего образования и учебным планом по специальностям: 1-02 04 01 Биология и химия; 1-02 04 02 Биология и география. Представленный на рецензию УМК подготовлен в соответствии с требованиями Положения об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утвержденного Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.07.2011 № 167.

Учебно-методический комплекс, предлагаемый студентам, содержит: пояснительную записку, учебную программу дисциплины, вопросы к зачету и экзамену, вопросы к семинарским и лабораторным занятиям, тематику и краткий конспект лекций, требования к оформлению курсовых работ, список основной и дополнительной литературы, комплекс методических материалов.

В пояснительной записке к УМК рассмотрены цели и задачи учебной дисциплины, перечислены основные компетенции, знания, умения и навыки будущего специалиста. В теоретическом разделе представлена учебная программа, тематика лекций и конспективно изложен теоретический материал, освещены требования к написанию и оформлению курсовых работ. Практический раздел УМК представлен тематикой вопросов и практических заданий для подготовки к семинарским и лабораторным занятиям. Раздел

контроля знаний включает материалы для мониторинга учебно-познавательной деятельности студентов (вопросы к зачету, экзамену, задания для самоконтроля). Вспомогательный блок включает список рекомендуемой литературы, нормативные документы школьного биологического образования, методические материалы для оформления и выполнения индивидуальных творческих заданий, видеофрагменты и тематические презентации, способствующие их успешному выполнению.

Представленный на рецензию учебно-методический комплекс способствует формированию у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций, создает основу формирования прочных знаний у будущих специалистов по вопросам изучаемой дисциплины, которые могут быть успешно использованы ими в процессе работы в общеобразовательных учебных заведениях Республики Беларусь.

Таким образом, учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Методика преподавания биологии» может быть использована в процессе подготовки студентов биологических специальностей высших учебных заведений.

Рецензия рассмотрена и утверждена на заседании кафедры лесозащиты и древесиноведения БГТУ (протокол № 8 от 5 мая 2015 г.).

Заведующий кафедрой лесозащиты
и древесиноведения БГТУ,
кандидат биологических наук, доцент



РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс (УМК) и электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по дисциплине «Методика преподавания биологии» для студентов специальностей 1-02 04 01 Биология и химия; 1-02 04 02 Биология и география (составители – старший преподаватель кафедры общей биологии и ботаники БГПУ Путик А.А., кандидат биологических наук, доцент кафедры общей биологии и ботаники БГПУ Деревинская А.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общей биологии и ботаники БГПУ Цытрон Е.В.)

Представленные для рецензирования учебно-методический и электронный учебно-методический комплексы предназначены для научно-методического обеспечения процесса подготовки студентов по специальностям 1-02 04 01 Биология и химия, 1-02 04 02 Биология и география. Целью созданных УМК и ЭУМК является формирование у студентов системы знаний, умений и творческого опыта, предусмотренных учебной программой дисциплины «Методика преподавания биологии». УМК и ЭУМК предполагают развитие у студентов мировоззренческих и социокультурных компетенций для решения профессиональных задач, исполнения социальных, гражданских и личностных функций в современном обществе.

УМК и ЭУМК по дисциплине «Методика преподавания биологии» составлены в полном соответствии с требованиями Положения об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утвержденного Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.07.2011 № 167.

Содержание УМК и ЭУМК ориентировано на освоение будущими учителями биологии дидактического инструментария преподавания данного учебного предмета в средней школе, предусматривает реализацию студентами индивидуальных образовательных траекторий. В процессе изучения дисциплины студенты приобретают умения оценивать созданные методики преподавания биологии в ситуации обновления содержания школьной биологии, аргументировать необходимость использования новых подходов для повышения качества подготовки учащихся, планировать и анализировать собственную педагогическую деятельность с учетом знания современных технологий обучения, организовывать познавательную деятельность учащихся на разных этапах в различных формах обучения биологии и анализировать перспективы развития школьного биологического образования.

Структурными элементами научно-методического обеспечения, объединенными в данные УМК и ЭУМК, являются учебно-программная и учебно-методическая документация, информационно-аналитические материалы.

В пояснительной записке сформулированы цели и задачи изучения дисциплины «Методика преподавания биологии», его актуальность и значимость, перечислены основные компетенции, которыми должны овладеть

студенты в результате изучения данного учебного предмета, приведен краткий тематический план дисциплины.

В теоретическом разделе конспективно изложен лекционный материал, полностью соответствующий требованиям типовой программы данной учебной дисциплины.

Практический раздел представлен планом семинарских и лабораторных занятий, содержит вопросы для обсуждения, задания для дидактического практикума, список источников информации для самоподготовки студентов.

Раздел контроля знаний включает материалы для мониторинга учебно-познавательной деятельности студентов (вопросы к зачету, экзамену, задания для самоконтроля).

Вспомогательный блок включает список рекомендуемой литературы, нормативные документы школьного биологического образования, алгоритмы для оформления и выполнения индивидуальных творческих заданий, а также видеофрагменты и тематические презентации, способствующие их выполнению.

Структура и содержание рецензируемых УМК и ЭУМК позволяют рассмотреть приоритетные содержательные аспекты организации процесса освоения данного предмета. Для усиления функциональной нагрузки УМК и ЭУМК можно рекомендовать включение в теоретический раздел перечня основных терминов и понятий по курсу «Методика преподавания биологии».

УМК и ЭУМК по дисциплине «Методика преподавания биологии» для студентов специальностей 1-02 04 01 Биология и химия, 1-02 04 02 Биология и география полностью соответствуют цели создания УМК, построены на основе компетентностного и деятельностного подходов и могут быть использованы в процессе преподавания дисциплины.

Рецензия рассмотрена и утверждена на заседании кафедры биологии человека и экологии МГЭУ им. А.Д. Сахарова (протокол № 12 от 18 мая 2015 г.).

Заведующий кафедрой биологии человека и экологии УО «МГЭУ им. А.Д. Сахарова»,
кандидат биологических наук, доцент

Е.Ю. Жук

Подпись <u>Е.Ю. Жук</u>	удостоверяю.
Начальник отдела <u>Жук</u>	
<u>19.06</u>	