



## ПРОГРАММА

государственного экзамена  
по специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование»

**Составители:**

*Бахур О.В.* – заведующий кафедрой туризма и природопользования, кандидат биологических наук, доцент;

*Каплич В.М.* – профессор кафедры туризма и природопользования, доктор биологических наук, профессор;

*Березко О.М.* – доцент кафедры ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства, кандидат сельскохозяйственных наук;

*Бессараб Д.А.* – доцент кафедры туризма и природопользования, кандидат географических наук, доцент;

*Голикова-Поиска Е.В.* – доцент кафедры туризма и природопользования, кандидат искусствоведения;

*Звягичев В.Б.* – заведующий кафедрой лесозащиты и древесиноведения, кандидат биологических наук, доцент;

*Зданович Н.И.* – старший преподаватель кафедры туризма и природопользования;

*Шаторова Я.А.* – доцент кафедры туризма и природопользования, кандидат биологических наук, доцент;

*Ковбаса Н.П.* – доцент кафедры лесозащиты и древесиноведения, кандидат биологических наук, доцент;

*Неверов А.В.* – профессор кафедры менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, доктор экономических наук, профессор;

*Пушкин А.А.* – доцент кафедры лесоустройства, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

*Козорез А.И.* – заведующий кафедрой охотоведения, кандидат сельскохозяйственных наук;


*Ковшар Е.А.* – старший преподаватель кафедры туризма и природопользования;

*Юшкевич Н.Т.* – доцент кафедры туризма и природопользования.

Рассмотрена и рекомендована для утверждения на заседании кафедры туризма и природопользования 8 февраля 2017 г., протокол № 7.

Зав. кафедрой ТИП  О.В. Бахур

Рекомендована для утверждения на заседании Совета ЛХФ «21» февраля 2017 г., протокол № 7.

Декан ЛХФ  В.А. Ярмолевич

## ВВЕДЕНИЕ

Государственный экзамен по специальности введен в соответствии с Образовательным стандартом Республики Беларусь ОСРБ 1-89 02 02-2013 специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование», предусматривающий итоговую государственную аттестацию студентов в виде государственного экзамена по специальности и защиты дипломной работы в государственной экзаменационной комиссии.

Программа государственного экзамена базируется на основополагающих дисциплинах, выражающих главное содержание вузовской подготовки специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование», и определяющих формирование следующих профессиональных компетенций по видам деятельности:

### *в организационно-управленческой*

ПК-1. Определять перспективные направления деятельности туристических организаций, организовывать работу и эффективное взаимодействие их структурных подразделений.

ПК-2. Организовывать и проводить учет охотничьих животных и птиц, биотехнические и охотхозяйственные мероприятия.

ПК-3. Составлять документы в соответствии с принятыми стандартами и контролировать их исполнение.

ПК-4. Организовывать и обеспечивать разработку программ туристических маршрутов.

ПК-5. Работать с юридической литературой и трудовым законодательством, готовить распоряжения, проекты приказов, планы мероприятий и контрактов.

ПК-6. Обеспечивать функционирование организаций туристической индустрии с учетом фактора сезонности.

ПК-7. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.

ПК-8. Владеть современными средствами телекоммуникаций.

### *в производственно-хозяйственной*

ПК-9. Разрабатывать программы обслуживания туристов и других клиентов в организациях туристической индустрии.

ПК-10. Составлять методические разработки и технологические карты экскурсий и проводить экскурсии.

ПК-11. Разрабатывать планы обустройства и создавать объекты экологического и охотничьего туризма с учетом их функционального назначения.

ПК-12. Организовывать встречу и отправление туристических групп, сопровождение их на маршрутах.

ПК-13. Организовывать проведение туристических мероприятий в природных экосистемах с использованием фото- и видеосъемок природных объектов.

ПК-14. Разрабатывать нормативы для оперативно-календарного планирования деятельности организаций туристической индустрии.

ПК-15. Осуществлять оперативный контроль процесса обслуживания туристов и отдыхающих, регулярный мониторинг качества предоставляемых услуг.

ПК-16. Вести учет, анализ и планирование основных и оборотных фондов, трудовых ресурсов, объемов и структуры обслуживания, финансовых результа-

тов деятельности в организациях туристической индустрии.

ПК-17. Принимать меры по профилактике и ликвидации задержек в ходе обслуживания клиентов и производства услуг.

*в туроператорской и турагентской*

ПК-18. Организовывать поиск, сбор, анализ и систематизацию информации по туризму, географии, истории, религии и др.

ПК-19. Обеспечивать подготовку специализированной туристической информации.

ПК-20. Разрабатывать схему бронирования услуг.

ПК-21. Оформлять туристическую документацию в соответствии с требованиями законодательства.

ПК-22. Осуществлять работу по предоставлению комплекса туристических услуг непосредственно на маршруте в соответствии с программой тура.

ПК-23. Принимать меры по обеспечению безопасности туристов в период путешествия, предоставлению страховых услуг участникам тура.

ПК-24. Предусматривать надежные способы связи туристов со спасательными службами, медицинскими учреждениями, органами охраны правопорядка.

ПК-25. Обеспечивать дифференцированный подход при обслуживании потребителей туристических услуг.

*в научно-исследовательской*

ПК-26. Изучать и анализировать тенденции развития национального и международного туризма.

ПК-27. Использовать комплексный подход при решении проблем функционирования организации туристической индустрии.

ПК-28. Заниматься аналитической и научно-исследовательской деятельностью в области туристической индустрии.

ПК-29. Участвовать в создании современных информационных технологий и автоматизации управленческой деятельности.

ПК-30. Реализовывать научные подходы в производственной и управленческой деятельности.

ПК-31. Разрабатывать научно-методическое обеспечение деятельности туристических организаций.

ПК-32. Разрабатывать программы изучения деятельности туристических организаций в различных условиях.

ПК-33. Работать с научной, нормативно-справочной и специальной литературой.

ПК-34. Осуществлять выбор оптимального варианта проведения научно-исследовательских работ.

*в инновационной*

ПК-35. Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям в области туристической индустрии.

ПК-36. Определять цели инноваций и способы их достижения.

ПК-37. Разрабатывать бизнес-планы создания и внедрения новых техноло-

гий в туризме и природопользовании.

ПК-38. Оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых технологий.

ПК-39. Применять методы анализа и организации внедрения инноваций.

## ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНАМ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### РАЗДЕЛ I. ТУРИЗМ

#### *География и история туризма в Беларуси*

**Начало туристско-экскурсионной деятельности в Беларуси. Периодизация истории белорусского туризма.**

**Туристское районирование современной Беларуси. Основные районы, регионы, туристско-экскурсионные зоны.**

#### *Литература*

1. Решетников, Д.Г. География туризма Республики Беларусь: учеб.-метод. пособие / Д.Г. Решетников. – Минск: Четыре четверти, 2011.

2. Якуш, Н.М. История и география туризма в Беларуси: учеб. пособие / Н.М. Якуш. – Минск: БГТУ, 2012.

#### *Международный туризм*

**Международный туризм как глобальное социально-экономическое явление современности. Основной понятийно-терминологический аппарат дисциплины. Факторы, влияющие на его развитие.**

**Туристическое районирование мира по версии Всемирной туристической организации (UNWTO). Классификация международного туризма.**

**Динамика и перспективы развития международного туризма. Специализация и особенности развития различных регионов.**

#### *Литература*

1. Бессараб, Д.А. География международного туризма: в 2 ч. / Д.А. Бессараб, Л.В. Штефан – Ч. 1: Туристическое страноведение: практ. пособие / Д.А. Бессараб, Л.В. Штефан. – 2-е изд., испр. – Минск: ТетраСистемс, 2013.

2. Бессараб, Д.А. География международного туризма. В 2 ч. / Д.А. Бессараб, Л.В. Штефан – Ч. 2: География видов туризма: практ. пособие / Д.А. Бессараб, Л. В. Штефан. – 2-е изд., испр. – Минск: ТетраСистемс, 2013.

3. Бессараб, Д.А. Географическая и туристическая номенклатура стран мира: пособие / Д.А. Бессараб, Л.В. Штефан. – 2-е изд., испр. – Минск: ТетраСистемс, 2013.

4. География международного туризма. Зарубежные страны: Учебное пособие / Л.М. Гайдукевич [и др.]; под общ. ред. Л.М. Гайдукевич. – Минск: Аверсэв, 2003.

5. География международного туризма. Страны СНГ и Балтии: Учебное пособие / Л.М. Гайдукевич [и др.]; под общ. ред. Л.М. Гайдукевич. – Минск: Аверсэв, 2004.

### *Основы туристического сервиса*

**Сервисная деятельность в туризме. Туристско-экскурсионные и гостиничные услуги и их классификация.**

**Понятие «качество услуги». Стандарты качества. Составляющие качества.**

#### *Литература*

1. Карноухова, В.К. Сервисная деятельность: уч. пособие для студентов / В.К. Карноухова, Т.А. Краковская. – Ростов-н/Д:Феникс, 2010.

2. Свириденко, Ю.П. Сервисная деятельность: уч. пособие для студентов вузов / Ю.П. Свириденко, В.В. Хмелев. – Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012.

### *Основы фотовидеоискусства*

**Виды и жанры фотонискусства. Объект съемки (на выбор) и проблемы его отображения на снимке, понятие композиции кадра.**

**Визуальный язык киноискусства: определение специфики, функций и возможностей.**

#### *Литература*

1. Агафонова, Н.А. Общая теория кино и основы анализа фильма / Н.А. Агафонова. – Минск: Тесей, 2008.

2. Гамалей, В. Мой первый видеофильм от А до Я / В. Гамалей. – СПб. : Питер, 2006.

3. Голикова-Пошка, Е.В. Основы фотовидеоискусства : учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование» / Е.В. Голикова-Пошка. Ч. 1. : Основы фотоискусства. – Минск: БГТУ, 2014.

4. Голикова-Пошка, Е.В. Основы фотовидеоискусства : учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование» / Е.В. Голикова-Пошка. Ч. 2. : Основы видеоискусства. – Минск: БГТУ, 2015.

5. Дыко, Л. Фотокомпозиция / Л. Дыко, А. Головня. – Москва: Искусство, 1962.

6. Дыко, Л.П. Основы композиции в фотографии / Л.П. Дыко. – Москва: Высшая школа, 1989.

7. Карпин, А. Фотография для начинающих / А. Карпин. – Москва: Самиздат, 2012.

8. Кино: Энциклопедический словарь / [гл. ред. С. И. Юткевич]. – Москва: Советская энциклопедия, 1987.

9. Нечай, О. Ф. Основы киноискусства: учеб. пособие для студентов пед. ин-тов / О.Ф. Нечай. – Москва: Просвещение, 1989.

10. Розенталь, А. Создание кино и видеофильмов от А до Я / А. Розенталь. – Москва: Триумф, 2003.

11. Фрост, Л. Фотография: вопросы и ответы / Л. Фрост. – Москва: Арт-Родник, 2003.

12. Хеджкоу, Д. Фотография: Энциклопедия / Д. Хеджкоу. – Москва: Росмэн, 2005.



## *Планирование и организация экологического туризма*

**Влияние туризма на окружающую среду. Определение и основные понятия экологического туризма.**

**История экологического туризма. Концепция устойчивого развития туризма.**

**Органы управления туризмом в Республике Беларусь.**

**Основные направления развития, объекты и нормативно-правовая база экологического туризма в Беларуси.**

**Международная классификация особо охраняемых природных территорий. Система особо охраняемых природных территорий Беларуси, их значение для развития экологического туризма.**

### *Литература*

1. Бессараб, Д. А. Экологический туризм в зарубежной Европе: пособие для студентов вузов / Д.А. Бессараб, Л.В. Штефан, И. Н.Бессараб. – Минск: Тетра-Системс, 2013.

2. Дроздов, А.В. Основы экологического туризма: учеб. пособие / А.В. Дроздов. – Москва: 2005.

3. Туристическая мозаика Беларуси / А.И. Локотко [и др.]; науч. ред. А.И. Локотко. – Минск: Беларуская навука, 2011.

4. Хуусконен, Н.М. Практика экскурсионной деятельности / Н.М. Хуусконен, Т.М. Глушанок. – СПб.: Издательский дом «Герда», 2006.

## *Страноведение и краеведение*

**Основные этапы формирования белорусской народности и государственности.**

**Историко-культурное наследие Беларуси: законодательные основы охраны и использования.**

### *Литература*

1. Русак, В.У. Краіназнаўства і краязнаўства: вучэб.-метадыч. дапаможнік / В.У. Русак. – Мінск: БДПУ, 2011.

2. Закон Рэспублікі Беларусь 9 студзеня 2006 г. n 98-з Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь [Электронны рэсурс] – Режим доступа: [http://www.newsby.org/documents/laws/2012/zakon\\_by2012\\_0774.htm](http://www.newsby.org/documents/laws/2012/zakon_by2012_0774.htm). – Дата доступа: 18.02.2017.

## *Технология организации экскурсионных услуг*

**Показ и рассказ в экскурсии: особенности и методические приемы в экскурсиях различного типа.**

**Последовательность процесса подготовки экскурсии и его основные этапы.**

**Методика анализа основных объектов обзорных экскурсий: история архитектурной стилистики Беларуси, интерьер культовых сооружений, анализ скульптурных произведений.**

**Особенности подготовки, основные объекты и методика проведения природоведческих экскурсий. Требования к комплектованию «портфеля экскурсовода».**

### *Литература*

1. Григорьева, Г.А. Архитектурно-градостроительные экскурсии / Г.А. Григорьева, А.В. Краско. – Москва: ЦРИБ «Турист», 1988.
2. Зданович, Н.И. Технология и организация экскурсионных услуг: пособие для студентов / Н.И. Зданович. – Минск: БГТУ, 2014.
3. Зданович, Н. И., Каплич В. М., Шапорова Я. А. Концепция проектируемой экологической тропы «Сказка негорельского леса»/ Н.И. Зданович, В.М. Каплич, Я.А. Шапорова // Вести БГТУ, 2015, №1 (174) (Лесное хозяйство). – С. 256–259.
4. Особенности и средства показа в экскурсии: Методические рекомендации. – Москва: ЦРИБ «Турист», 1980.
5. Припятское Полесье. Туристический путеводитель. – Минск: Национальное агентство по туризму, 2011.
6. Сборник методических рекомендаций. УП «Национальное агентство по туризму». – Минск, 2007.
7. Скобельцына, А.С. Технологии и организация экскурсионных услуг/ А.С. Скобельцына, А.П. Шарухин. – Москва: Издат. центр «Академия», 2010.
8. Сучасная беларуская скульптура. XXI ст. / Аўт тэксту, склад., пер на бел. мову: К.С. Аксенава. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя П.Броўкі, 2012.

### *Туроперейтинг*

**Туроперейтинг, его сущность. Комплекс туристических услуг как объект планирования в туроперейтинге.**

**Понятие «тур», его составляющие. Технологии разработки и организации туров. Особенности экологических туров.**

### *Литература*

1. Бирицкая, Н.М. Туроперейтинг: учеб. пособие / Н.М. Бирицкая. – Минск: БГЭУ, 2007.
2. Богданов, Е.И. Планирование на предприятии туризма: учебник / Е.И. Богданов, О.Н. Кострюкова, В.П. Орловская. – СПб: Бизнес-пресса, 2004.
3. Ильина, Е.Н. Туроперейтинг: учебник / Е.Н. Ильина. – Москва: Советский спорт, 2002.

### *Экскурсоведение*

**Логика в экскурсии: законы, логические приемы, логические переходы.**

**Классификация экскурсий.**

**Элементы психологии в экскурсии: психолого-педагогические приемы поддержания и активизации внимания у экскурсантов.**

**Экскурсионные ресурсы и возможности Республики Беларусь**

### *Литература*

1. Гецевич, Н.А. Основы экскурсоведения / Н.А. Гецевич. – Минск: Университетское, 1988.
2. Емельянов, Б.В. Экскурсоведение: учебник / Б.В. Емельянов. – 5-е изд. – Москва: Советский спорт, 2004.



3. Савина, Н.В. Экскурсоведение / Н.В. Савина, З.М. Горбылева. – Минск: БГЭУ, 2004.

4. Туристическая мозаика Беларуси / А.И. Локотко [и др.]; науч. ред. А.И. Локотко. – Минск: Беларуская навука, 2011.

5. Цецохо, С.П. Экскурсоведение: пособие / С.П. Цецохо, В.К. Нестерович, Л.В. Сакун; Белорус. гос. ун-т физ. культуры. – Минск: БГУФК, 2009.

### *Этнографические ресурсы туризма*

**Традиционные ремёсла и промыслы белорусов: сырье, инструменты, орудия труда.**

**Традиционная культура Беларуси как ресурс экскурсионно-туристской деятельности: легенды и поверья, их использование в экскурсионном рассказе.**

**Календарные праздники и обряды белорусов. Их связь с мифологией.**

#### *Литература*

1. Беларусь. Т. 1: Прамысловыя і рамесныя заняткі. – Мінск, 1995

2. Беларусь. Т. 2. Беларускае народнае дойлідства. – Мінск, 1998.

3. Беларусь. Т. 5. Сям'я. – Мінск, 2001.

4. Здановіч, Н.І. Традыцыйная культура Беларусі як рэсурс экскурсійна-турысцкай дзейнасці / Весті БГТУ, 2016, №1 (183) (Лесное хозяйство). – С. 236–239.

5. Сысоў, У.М. З крыніц спрадвечных / У.М. Сысоў. – Мінск: Вышэйшая школа, 1997.

6. Цітоў, В.С. Этнаграфічная спадчына: Беларусь. Традыцыйна-бытавая культура / В.С. Цітоў. – Минск, 1997.

### *Технология и организация охотничьего туризма*

**История охотничьего туризма. Современное состояние и развитие охотничьего туризма в мире и Республике Беларусь.**

**Организационные основы охотничьего туризма: обустройство угодий и охотничьих комплексов, планирование охотничьего тура, порядок ввоза и вывоза оружия и охотничьих трофеев.**

**Основные объекты охот при организации охотничьих туров: виды, сроки и способы охот. Этика трофейной охоты.**

**Охотничьи фестивали. Использование объектов животного мира для развития туризма: бердвотчинг, организация и проведение фотографических туров по съемке диких животных.**

#### *Литература*

1. Правила ведения охотничьего хозяйства и охоты. Правила ведения рыболовного хозяйства и рыболовства. – Минск: Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь, 2014.

2. Данилкин, А.А. Биологические основы охотничьего трофейного дела / А.А. Данилкин. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2010.

3. Ястрежембский, С. В. Охота / С.В. Ястрежембский. – Москва: АСТ, 2014.

4. Романов, В.С. Охотничье хозяйство / В.С. Романов, В.Ф. Литвинов,

В.А. Пенькевич. – Минск: БГТУ, 2011.

5. Козловский, В.В. Охота в фотографиях / В.В. Козловский. – Минск: Рифтур принт, 2016 г.

6. Гуринович, А.В. Организация охот с участием иностранных граждан. / А.В. Гуринович, В.И. Квакин, А.А. Юргенсон. – Минск: Ред. журнала «Лесное и охотничье хозяйство», 2008.

### *Охрана труда*

**Инструктирование и обучение работающих по охране труда.**

**Охрана труда и техника безопасности при проведении экологических туров.**

### *Литература*

1. Гармаза, А.К. Охрана труда. / А.К. Гармаза, И.Т. Ермак, Б.Р. Ладик. – Минск: БГТУ, 2010.

### *Туристско-оздоровительная деятельность с основами питания*

**Особенности лечебно-оздоровительного отдыха. Основные типы курортов. Мировые центры лечебно-оздоровительного туризма.**

**Особенности климата Республики Беларусь. Климатотерапия.**

**Медицинский туризм. Социальная и медицинская реабилитация.**

**Ландшафты: оценка и значение для туристической-оздоровительной деятельности.**

### *Литература*

1. Ясовеев, М.Г. Природные факторы оздоровления / М.Г. Ясовеев, Ю.М. Досин, О. В. Крылова. – Минск, 2004.

2. Царфис, П.Г. География природных лечебных богатств СССР / П.Г. Царфис. – Москва: Мысль, 1986.

3. Курорты и здравницы Беларуси / Под ред. Ю. М. Дошна, И.И. Пирожника. – Минск: Изд-во «Беларуская энцыклапедыя ім. Петруся Броўкі», 2008.

4. Ясовеев, М.Г. Минеральные воды и лечебные пелоиды Беларуси / М.Г. Ясовеев, И.Ф. Аверченко, Н.В. Мазур. – Минск, 2005.

5. Головач, С.В. Торговые марки белорусских минеральных вод / С.В. Головач, Э.С. Кашицкий, М.Г. Ясовеев. – Минск: ОДО «Тонпик», 2004.

6. Пирожник, И.И. Основы географии туризма и экскурсионного обслуживания / И.И. Пирожник. – Минск: Университетское, 1985.

7. Потаев, Г.А. Рекреационные ландшафты: охрана и формирование / Г.А. Потаев. – Минск: Універсітэцкае, 1996.

## **РАЗДЕЛ II. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

### *Водные ресурсы и туризм*

**Водные ресурсы как фактор развития туризма. Виды туризма, в которых используются водные объекты.**

**Морские и речные круизы. Рынок круизного туризма.**

**Экскурсионный потенциал водных туров. Особенности разработки,**

подготовки и организации водных туров.

*Литература*

1. Александрова, А.Ю. Международный туризм: учебник / А.Ю. Александрова. – Москва: Аспект Пресс, 2002.
2. Бабкин А.В. Специальные виды туризма. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008.
3. Бессараб, Д.А. География международного туризма. В 2 ч. / Д.А. Бессараб, Л.В. Штефан – Ч. 2: География видов туризма: практ. пособие / Д.А. Бессараб, Л.В. Штефан. – 2-е изд., испр. – Минск: ТетраСистемс, 2013.
4. Ганопольский, В.И. Туризм и спортивное ориентирование: учебник для институтов и техникумов физической культуры / В.И. Ганопольский, Е.Я. Безносиков, В.Г. Булатов – Москва: Физкультура и спорт, 1987.
5. Геаграфія Беларусі: Энцыкл. давед. / Беларус. Энцыкл.; рэдкал.: Л.В. Казлоўская і інш. – Мінск: БелЭн, 1992.

*Информационные технологии в экологическом туризме*

**Виды информационных технологий управления в сфере экологического туризма и их краткая характеристика.**

**Понятия «геоинформационная система», виды геоинформационных систем и их использование в экологическом туризме.**

**Системы глобального позиционирования: виды, структура и принцип работы, методы определения координат пунктов местности, использование в экологическом туризме.**

*Литература*

1. Атрощенко, О.А. Информационные технологии в экологическом туризме: учебно-методическое пособие для студентов специальности «Туризм и природопользование» / О.А. Атрощенко. – Минск: БГТУ, 2014.
2. Пушкин, А.А. Геоинформационные технологии в экологическом туризме: пособие для студентов по специальности «Туризм и природопользование» / А.А. Пушкин. – Минск: БГТУ, 2013.
3. Есаулова, С.П. Информационные технологии в туристической индустрии: учебное пособие / С.П. Есаулова. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2011.
4. Бочарников В.Н. Информационные технологии в туризме / В.Н. Бочарников, Е.Г. Лаврушина, Я.Ю. Блиновская – 2-е изд. стер. – Москва: ФЛИНТА, 2013.

*Ландшафтное планирование и организация объектов экологического туризма*

**Функциональное зонирование, организация и планирование агроусадьбы. Особенности ландшафтного обустройства территории агроусадьбы.**

**Экологические тропы и маршруты – их функциональное и тематическое разнообразие. Технология обустройства и ландшафтная организация экологических троп.**

**Ландшафтная организация рекреационных зон пригородных лесов и лесопарков, загородных рекреационных объектов для кратковременного отдыха.**

#### *Литература*

1. Берёзко О.М. Ландшафтное планирование и организация объектов экологического туризма: тексты лекций для студентов специальности «Туризм и природопользование» [электронный ресурс] / сост. О.М. Берёзко – Минск: БГТУ, 2016.

2. Тропа в гармонии с природой: сборник российского и зарубежного опыта по созданию экологических троп. – Москва: Р. Валент, 2007.

3. Об особо охраняемых природных территориях: Закон Республики Беларусь (№ 396-3 от 23.05.2000, в ред. от 07.05.2007 г. № 212-3)

4. Потаев, Г.А. Планировка, застройка и благоустройство городов – центров туризма: пособие проектировщику / Г.А. Потаев, Г.Р. Потаева. – Минск: Минсктиппроект, 2011.

#### *Лесная пирология*

**Лесные горючие материалы и их классификация. Виды лесных пожаров, тактические части лесного пожара.**

**Классы пожарной опасности по условиям погоды. Регламентация работы лесопожарных служб.**

**Классы природной пожарной опасности. Противопожарное обустройство территории. Техника и тактика тушения лесных пожаров.**

#### *Литература*

1. Рыхтэр, І.Э. Лясная піралогія з асновамі радыёэкалогіі: падручнік для студэнтаў спецыяльнасці «Лясная гаспадарка» / І.Э. Рыхтэр. – Мінск: БДТУ, 2006.

2. Рыхтэр, І.Э. Лясная піралогія з асновамі радыёэкалогіі. Лабараторны практыкум для студэнтаў спецыяльнасці Т.16.01.00 «Лясная гаспадарка» / І.Э. Рыхтэр. – Мінск: БДТУ, 2000.

3. Усења, В.В. Лесная пирология: учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «Лесное хозяйство» / В.В. Усења, Е.Н. Каткова, С.В. Ульдинович. – Гомель: УО «ГГУ им. Ф. Скорины», 2011.

4. Ефименко, В.М. Лесная пирология: практическое пособие для студентов специальности 1-75 01 01 «Лесное хозяйство» / В.М. Ефименко. – Гомель: УО «ГГУ им. Ф. Скорины», 2009.

#### *Лесоведение и болотоведение*

**Лес как элемент ландшафта, его компоненты. Отличительные признаки древостоев.**

**Основные формации лесов Беларуси. Геоботаническое районирование лесной растительности. Типология лесов.**

**Болота Беларуси: классификация; факторы и способы образования; их значение для развития экологического туризма.**

### *Литература*

1. Денисенков, В.П. Основы болотоведения: учеб. пособие / В.П. Денисенков.– СПб.: Изд-во Санкт-Петербург. ун-та, 2000.
2. Клыш, А.С. Лесоведение и болотоведение: учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Туризм и природопользование» / А.С. Клыш, К.В. Лабоха, О.В. Морозов. – Минск: БГТУ, 2015.
3. Лесоводства / Г.У. Меркуль і інш. – Мінск, БДТУ, 2001.
4. Мелехов, И.С. Лесоведение / И.С. Мелехов. – Москва: ГОУ ВП МГУП, 2007.

### *Недревесные ресурсы с основами пчеловодства и рыбоводства*

**Виды побочных лесопользований и их значение.**

**Съедобные лесные ягодные растения: основные виды, правила сбора, заготовки и переработки. Использование для развития экологического туризма.**

**История развития бортничества, колодного, рамочного пчеловодства и его перспективы в повышении привлекательности экологического туризма.**

**Основные продукты пчеловодства и их значение для человека.**

**Перспективы любительского и спортивного рыболовства в повышении привлекательности экологического туризма.**

**Эколого-биологические особенности основных видов рыб Беларуси и способы их ловли.**

### *Литература*

1. Грязькин, А.В. Подсочка и побочное пользование лесом / А.В. Грязькин, А.М. Евдокимов, М.А. Егоренков и др. – Москва: Экология, 1993.
2. Каплич, В.М. Пчеловодство / В.М. Каплич, И.С. Серяков, Н.П. Ковбаса. – Минск: Новое знание, 2014.
3. Каплич, В.М. Рыбоводство / В.М. Каплич, В.Б. Звягинцев, В.А. Герасимчик. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016.
4. Ковбаса, Н.П. Недревесные ресурсы леса: Учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям 1-89 02 02 «Туризм и природопользование» 1-75 01 01 «Лесное хозяйство» / Н.П. Ковбаса, В.В. Трухоновец.– Минск: БГТУ, 2015.
5. Петрик, В.В. Недревесная продукция леса: учебник для вузов / В.В. Петрик, Г.С. Тубыгин, Н.П. Гаевский. – Москва: МГУЛ, 2007.

### *Охотоведение и охотничье хозяйство*

**Классификация охотничьих животных. Экологические факторы и их влияние на популяции охотничьих животных.**

**Виды и методы охоты. Организация и проведение коллективных охот. Техника безопасности охоты.**

**Цели, задачи и структура охотничьего хозяйства Беларуси. Государ-**



ственное управление охотничьим хозяйством.

**Формирование среды обитания охотничьих животных. Дичеразведение. Охотничье собаководство.**

*Литература*

1. Романов, В.С. Охотоведение: учебник / В.С. Романов, П.Г. Козло, В.И. Подайга. – Минск: БГТУ, 2004.
2. Харченко, Н.Н. Охотоведение: учебник / Н.Н. Харченко. – Москва: МГУЛ, 2002.
3. Русанов, Я.С. Охоты в России / Я.С. Русанов. – Элиста: АПП «Джангар», 2000.
4. Русская охота. Энциклопедия. – Москва: Изд-во «Большая российская энциклопедия», 1998.
5. Никифоров, М.Е. Охотничьи звери и птицы Белоруссии / М.Е. Никифоров, А.В. Козулин, В.Е. Сидорович. – Минск: Ураджай, 1991.

*Экология с основами энергосбережения*

**Экология: определение, структура и ее значение.**

**Учение В.И. Вернадского о биосфере. Ноосфера. Основные экологические проблемы.**

**Современное состояние энергетики в Республике Беларусь. Альтернативная энергетика.**

*Литература*

1. Баштова, В.Г. Основы энергосбережения / В.Г. Баштова [и др.]. – Минск: Техналогія, 1999.
2. Пospelова, Т.Г. Основы энергосбережения / Т.Г. Пospelова. – Минск: Технопринт, 2000.
3. Радкевич, В.А. Экология: Краткий курс / В.А. Радкевич. – Минск: Вышэйшая школа, 1983.
4. Сobeцук, О.П. Основы экологии / О.П. Сobeцук. – Минск: БГТУ, 2005.
5. Федорук, А.Т. Экология / А.Т. Федорук. – Минск: Вышэйшая школа, 2010.
6. Чернова, Н.М. Экология / Н.М. Чернова, А.М. Былова. – Москва: Просвещение, 1988.
7. Шилов, И.А. Экология / И.А. Шилов. – Москва: Высшая школа, 2000.

*Энтомология и микология*

**Насекомые: морфология, основные отряды, имеющие значения для развития экологического туризма.**

**Внутреннее строение насекомых: синусы полости тела, расположение органов с функциями жирового тела.**

**Грибы: принципы систематики и классификации, эколого-биологическая характеристика основных групп, имеющих значения для развития экологического туризма.**

**Искусственное выращивание грибов.**

**Грибы как возбудители болезней растений, человека и животных.**



### *Литература*

1. Альгология и микология: учеб. пособие / А.С. Шуканов, А.И. Стефанович, В.Д. Поликсенова, А.К.Храмцов. – Минск: БГУ, 2009.
2. Бей-Биенко, Г.Я. Общая энтомология / Г.Я. Бей-Биенко. – Москва: Высшая школа, 1980.
3. Захваткин, Ю.А. Курс общей энтомологии / Ю.А. Захваткин. – Москва: Агропромиздат, 1986.
4. Мир растений. – Том 2. Грибы / Под ред. А.Л. Тахтаджяна. – Москва: Высш. шк., 1991.
5. Переведенцева, Л.Г. Микология: грибы и грибоподобные организмы: учеб. пособие / Л.Г. Переведенцева. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2009.
6. Раптунович, Е.С. Искусственное выращивание съедобных грибов / Е.С. Раптунович, Н.И. Федоров. – Минск: Выш. шк., 1994.
7. Росс, Г. Энтомология / Г. Росс, И. Росс, Д. Росс. – Москва: Мир, 1985.
8. Руководство к большому практикуму по энтомологии. Ч. 1. Систематика насекомых / Под ред. проф. Г.А. Мазохина-Поршнякова. – Москва: МГУ, 1978.
9. Федоров, Н.И. Лесная фитопатология: учеб. для студентов специальности «Лесное хозяйство» / Н.И. Федоров. – Минск БГТУ, 2004.
10. Флора Беларуси. Грибы. В 7 т. Т. 1. *Boletales. Amanitales. Russulales* / О.С. Гапиенко, Я.А. Шапорова; под ред. В.И. Парфенова. – Минск: Беларус. навука, 2012.
11. Ятусевич, А.И. Справочник по ветеринарной и медицинской паразитологии / А. И. Ятусевич, Рачковская И. В., Каплич В. М. – Минск: Техноперспектива, 2010.

### *Фаунистические ресурсы экологического туризма*

**Классификация и основные термины фаунистических ресурсов. Зоогеографическое районирование Беларуси.**

**Особенности фаун лесов, аграрных ландшафтов, болот и водоемов. Их значение на рынке услуг экологического туризма. Красная книга Беларуси.**

**Обнаружение, слежение, регистрация и фотографирование фауны как объекта экологического туризма. Обеспечение безопасных условий при демонстрации фаунистических ресурсов**

### *Литература*

1. Ровкач А.И. Фаунистические ресурсы экологического туризма. Пособие. – Минск: БГТУ, 2012 г. – 289 с.
2. Машкин В.И. Зоогеография. Учебное пособие для вузов. – Москва: Академический проект, Константа, 2006 г. – 384 с.
3. Птицы Беларуси на рубеже 21 века. М.Е. Никифоров, А.В.Козулин, В.В.Гричик, А.К.Тишечкин. – Минск: издатель И.А.Королев, 1997 г.
4. Савицкий Б.П. Млекопитающие Беларуси / Под общ.ред. Б.П. Савицкого. – Минск: Изд.центр БГУ, 2005 г. – 319 с.
5. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / ред. Г.П. Пашков. 4-е изд. Минск:

*Флористические ресурсы экологического туризма*

**Голосеменные растения.** Общая морфо-биологическая характеристика. Основные семейства и роды: аборигены и интродуценты, их значение в экологическом туризме.

**Покрытосеменные растения.** Общая морфо-биологическая характеристика. Основные семейства и роды: возможности использования в экологическом туризме.

**Флористическое деление суши.** Растительный покров Республики Беларусь и его значение для развития экологического туризма.

**Ресурсы дикорастущих растений, охрана и использование в экологическом туризме.**

*Литература*

1. Бавуто, Г.А. Ботаника. Морфология и анатомия растений / Г.А. Бавуто, М.В. Еремин. – Минск: Вышэйшая школа, 1997.
2. Красная книга Республики Беларусь: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол.: И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015.
3. Лісаў, М.Д. Батаніка з асновамі экалогіі / М.Д. Лісаў. – Минск: Вышэйшая школа, 1998.
4. Смоляк, Л.П., Дендрология / Л.П. Смоляк, В.Г. Антипов, И.В. Гуняженко. – Минск: Вышэйшая школа, 1990.
5. Флора Беларусі. Сосудистыя растения. В 6 т. Т. 1-2 / Под общ. ред. В.И. Парфенова. – Минск: Беларус. навука, 2009–2013.
6. Шапорова, Я.А. Флористические ресурсы экологического туризма. Практикум: учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование» / Я.А. Шапорова. – Минск: БГТУ, 2015.

**РАЗДЕЛ III. ЭКОНОМИКА, МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА**

*Бухгалтерский учет, анализ и аудит в туризме*

**Бухгалтерский баланс, его сущность и строение**

**Методология бухгалтерского учета: документация, инвентаризация, бухгалтерский баланс, система счетов и двойная запись, оценка имущества и обязательств, калькуляция затрат, отчетность**

*Литература*

1. Тур, В.М. Бухгалтерский, учет, анализ и аудит: тексты лекций (электронный ресурс) / В.М. Тур. – Минск: БГТУ, 2016.
2. Папковская П.Я. Теория бухгалтерского учета / П.Я. Папковская. – Минск: Информпресс, 2010.

## *Гостиничный и ресторанный бизнес*

**Современные тенденции развития национального и мирового рынка гостиничных услуг.**

**Современные тенденции и направления развития ресторанного бизнеса.**

### *Литература*

1. Байлик, С.И. Гостиничное хозяйство: учебник / С.И. Байлик. – Москва: Дакор, 2009.
2. Барчуков, И.С. Гостиничный бизнес и индустрия размещения туристов: учеб. пособие / И.С. Барчуков. – Москва: Кнорус, 2014.
3. Быстров, С.А. Экономика и организация ресторанного бизнеса: учеб. пособие/ С.А. Быстров. – Москва: Форум, 2011.
4. Джум, Т.А. Организация гостиничного хозяйства: учебное пособие – Т.А. Джум, Н.И. Денисова. – Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2012.
5. Кабушкин, Н.И. Управление гостиницами и ресторанами: учеб. пособие / И.И. Кабушкин. – Минск: БГЭУ, 2009.
6. Скобкин, С.С. Маркетинг и продажи в гостиничном и ресторанном бизнесе: учеб. пособие/ С.С. Скобкин. – Москва: Юристъ, 2007.

### *Маркетинг с основами логистики в туристической индустрии*

**Основные понятия и функции маркетинга. Методы и этапы маркетинговых исследований.**

**Классификация товаров, их жизненный цикл, качество и конкурентоспособность. Разработка ценовой стратегии и определение цены товара.**

**Основные понятия и функции логистики. Сущность и задачи основных направлений логистики.**

### *Литература*

1. Христофорова, И. Маркетинг в туристской индустрии / И. Христофорова. – Москва: Academia, 2012.
2. Сарафанова, Е., Маркетинг в туризме / Е. Сарафанова, Я. Анжела. – Москва: Инфра-М, 2015.
3. Кнышова, Е. Маркетинг туризма / Е. Кнышова. – Москва: Инфра-М, 2016.
4. Котлер, Ф. Маркетинг. Гостеприимство. Туризм / Ф. Котлер, Дж. Боун, Дж. Мейкенз. – Москва: Юнити, 2015.
5. Гаджинский, А. Логистика / А. Гаджинский. – Москва: Дашков и К, 2014.
6. Анкикин, Б. Логистика / Б. Анакин. – Москва: Инфра-М, 2015.
7. Галанов, В. Логистика / В. Галанов. – Москва: Инфра-М, 2015.

### *Основы стандартизации и сертификации в туризме*

**Цели, функции и уровни стандартизации**

**Виды технических нормативно-правовых актов.**

### *Литература*

1. Гамов, В.К. Менеджмент качества и оценка соответствия в туризме: учебное пособие/ В.К. Гамов, Н.В. Старичкова. – Ростов-на-Дону: Феникс,

2007.

2. Гулиев, Н.А. Стандартизация и сертификация социально-культурных и туристских услуг: учеб. пособие / Н.А. Гулиев, Б.К. Смагулов. – Москва: Флинта: МПСИ, 2008.

3. Дехтярь, Г.М. Лицензирование и сертификация туристических услуг / Г.М. Дехтярь. – Москва: Финансы и статистика, 2005.

4. Ламоткин, С.А. Основы стандартизации и сертификации / С.А. Ламоткин, Г.М. Власова. – Минск: БГЭУ, 2007.

5. Ламоткин, С.А. Основы стандартизации, сертификации, метрологии / С.А. Ламоткин, З.Е. Егорова, Н.И. Заяц – Минск: БГТУ, 2005.

### *Рекламная деятельность*

**Роль и место рекламы в современной рыночной экономике, ее основные и наиболее эффективные виды.**

**Разработка эффективной рекламной стратегии для современной компании, основные элементы рекламной стратегии.**

#### *Литература*

1. Гусаров, Ю.В. Менеджмент рекламы / Ю.В. Гусаров – Москва: Экономика, 2007.

2. Котлер, Ф. Маркетинг менеджмент. 12-е изд. / Ф. Котлер, К.Л. Келлер. – СПб.: Питер, 2012.

3. Котлер, Ф. Маркетинг. Гостеприимство. Туризм. / Ф. Котлер, Д. Мейкенз, Д. Боуэн. – Москва: Юнити, 2007.

4. Полукаров, В.Л. Телевизионная и радиовещательная реклама: учебн. пособие / В.Л. Полукаров, Л.Г. Грановский, В.Ю. Лозовская. – Москва: Дашков и К, 2004.

5. Ромат, Е. Реклама. Краткий курс / Е. Ромат. – СПб.: Питер, 2009.

6. Шарков, Ф.И. Разработка и производство рекламного продукта / Ф.И. Шарков, А.А. Родионов. – Москва: Дашков и К, 2009.

7. Щепилова, Г.Г. Основы рекламы / Г.Г. Щепилова, К.Ю. Щепилова. – Москва: Юрайт, 2012.

### *Ценообразование*

**Определения стоимости туристической услуги по организации подбора тура с использованием затратного метода.**

**Особенности формирования стоимости охотничьего тура для иностранных граждан.**

#### *Литература*

1. Кевра, Г.И. Ценообразование: тексты лекций (электронный ресурс) / Г.И. Кевра. – Минск: БГТУ, 2016.

### *Экологический менеджмент*

**Экологический менеджмент на предприятии: общая характеристика, инструментарий, перспективы развития.**

**Экологическая сертификация и экологический аудит.**

### *Литература*

1. Баранчик, В.П. Экологический менеджмент: курс лекций / В.П. Баранчик. – Минск: БГТУ, 2011.
2. Неверов, А.В. Экологический менеджмент: учеб. пособие / А.В. Неверов, Л.Н. Мороз, В.Н. Марцуль. – Минск: БГТУ, 2006.
3. Панкрутская, Л.И. Основы экологического менеджмента: курс лекций. – Минск: БГЭУ, 2006.
4. Родькин, О.И. Экологический менеджмент: учеб. пособие. – Минск: РИВШ, 2008.

### *Экономика туристического рынка*

**Туризм в структуре национальной экономики. Туристический рынок.**

**Основные экономические показатели деятельности туристических предприятий.**

**Оценка эффективности туристического бизнеса. Экономическое обоснование инвестиций в развитие туризма.**

### *Литература*

1. Боголюбов, В.С. Экономическая оценка инвестиций в развитие туризма: учеб. пособие / В.С. Боголюбов, С.А. Быстров, С.А. Боголюбова. – Москва: Академия. 2009.
2. Горбылева, З.М. Экономика предприятий туризма: учеб.-практ. пособие / З.М. Горбылева. – Минск: БГЭУ, 2011.
3. Горбылева, З.М. Экономика туризма: учеб.-практ. пособие / З.М. Горбылева. – Минск: БГЭУ, 2007.
4. Дмитриев, М.Н. Экономика туристского рынка / М.Н. Дмитриев, М.Н. Забаева, Е.Н. Малыгина. – Москва: Юнити-Дана, 2012.
5. Масилевич, Н.А. Экономика туристического рынка: тексты лекций для студентов специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование» / Н.А. Масилевич. – Минск: БГТУ, 2015. [Электронный ресурс].