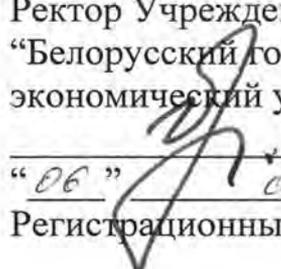


Учреждение образования “Белорусский государственный экономический университет”

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Учреждения образования
“Белорусский государственный
экономический университет”

 В.Н.Шимов

“ 06 ” 04 2015 г.

Регистрационный № УД 1455-15 /баз.

ОБОРУДОВАНИЕ КУРОРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности
1-25 01 13 “Экономика и управление туристской индустрией”

СОСТАВИТЕЛЬ

Антоненков А.И., заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности и курортологии учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат биологических наук, доцент;

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Мельнов С.Б., профессор кафедры генетики Международного государственного экологического университета, доктор биологических наук, профессор
Саевич К.Ф., профессор кафедры безопасности жизнедеятельности и курортологии учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор биологических наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой безопасности жизнедеятельности и курортологии учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 6 от 17.02.2015);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 4 от 01.04. 2015).

Ответственный за редакцию: Антоненков А.И.

Ответственный за выпуск: Антоненков А.И.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время курортное лечение по праву считается преобладающим способом отдыха и активно используется в профилактике и лечении различных заболеваний. Одним из критериев уровня материально-технической базы курортной организации является наличие необходимого оборудования и аппаратуры, соответствующих видам оказываемых услуг.

Кроме правильного питания, чистого воздуха и спокойного отдыха люди ценят правильное оборудование, так как его качество напрямую влияет на окончательный результат лечения. Именно ради качественных и эффективных процедур люди выбирают тот или иной курорт. Принято считать, что курорт является больше профилактическим заведением, чем лечебным. Но именно на курортах необходимо качественное оборудование, приборы, которые помогут людям не допустить развития болезни и эффективно производят лечебные процедуры.

Курортные организации должны быть оснащены современным диагностическим и лечебным оборудованием. Это необходимо для проведения широкого клинического, биохимического, электрофизиологического исследования больных с сердечно-сосудистой патологией, заболеваниями нервной системы, желудочно-кишечного тракта, органов опоры и движения, нервно-мышечной и других систем. По техническим характеристикам, условиям эксплуатации, качеству изготовления курортное оборудование и приборы должны быть абсолютно безопасны, а по своему лечебному действию — максимально эффективны. Помимо обязательного набора оборудования и приборов, для курортных организаций особый интерес вызывает оборудование, реализующее новейшие оздоровительные технологии, которые могут реализовываться пациентам как дополнительные платные услуги. Важную роль играет квалифицированное обучение медперсонала для максимально полного использования всех возможностей приборов и аппаратов, качество и надёжность курортного оборудования.

В процессе изучения учебной дисциплины студент должен:

Знать:

- основные подходы к выбору оздоровительного оборудования курортных организаций;
- назначение и технические характеристики оборудования;
- методику подбора необходимого оборудования для конкретной курортной организации.

Уметь:

- выбирать наиболее эффективное оборудование исходя из специфики данной санаторно-курортной организации в плане оздоровления людей;
- анализировать имеющееся на курортах оборудование;

для использования оптимальных оздоровительных технологий;

- характеризовать экономические показатели выбранного санаторно-курортного оборудования.

Основной программный материал излагается и закрепляется на лекционных и семинарских занятиях. Часть материала при необходимости предлагается для самостоятельного изучения. Текущий контроль осуществляется путём опроса на семинарских занятиях. Предмет изучается на 5-м курсе, в 9 семестре.

Всего часов по учебной дисциплине согласно учебному плану 60, из них всего часов аудиторных –32, в том числе 20 часов – лекции,12 часов семинарские занятия.

Рекомендуемая форма контроля – зачёт.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ тем	Название разделов и тем	Лекции	Семинарские занятия
1	2	3	4
Раздел I. Современное состояние курортного оборудования			
1.	Общая характеристика курортного оборудования и приборов	2	2
Раздел II. Оборудование для организации питания отдыхающих и больных			
2.	Холодильное оборудование	2	2
3.	Пищевое оборудование		2
Раздел III. Бальнеологическое оборудование для курортных организаций			
4.	Роль бальнеологического оборудования в курортном лечении	2	
5.	Виды бальнеологического оборудования. Оборудование для гидротерапии.	2	2
Раздел IV. Оборудование для физиотерапии и реабилитации			
6.	Массажное оборудование	2	
7.	Оборудование для криотерапии, лазеротерапии	2	
Раздел V. Оборудование для грязелечения и			

теплотечения на курортах			
8.	Грязелечебное оборудование	2	
9.	Оборудование для теплотечения	2	
Раздел VI. Реабилитационное оборудование			
10.	Оборудование для пассивной реабилитации	2	2
11.	Оборудование для активной реабилитации	2	
Раздел VII. Уборочное оборудование для курортов			
12.	Роль и виды уборочного оборудования для курорта		2
Итого:		20	12

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел I. Современное состояние курортного оборудования.

Тема 1. Общая характеристика курортного оборудования и приборов.

Роль лечебного оборудования в функционировании курортных организаций и эффективности лечения и оздоровления граждан. Общие сведения о лечебно - профилактическом оборудовании. Классификация санаторно-курортного оборудования. Требования к оборудованию и приборам. Понятие об эксплуатационно-технических характеристиках.

Раздел II. Оборудование для организации питания отдыхающих и больных.

Тема 2. Холодильное оборудование

Холодильные агрегаты в курортной столовой, их свойства и предъявляемые к ним требования. Применение искусственного холода в санаторно-курортной организации, основные способы получения искусственного холода. Вспомогательные аппараты холодильных машин. Классификация курортного холодильного оборудования. Оборудование для создания микроклимата в залах питания отдыхающих и больных, лечебных и процедурных кабинетах. Выбор курортного холодильного оборудования.

Тема 3. Пищевое оборудование.

Тепловое оборудование, непосредственно используемое для приготовления различных блюд для курортных отдыхающих и лечащихся. Классификация оборудования в общем техническом оснащении кухонного цеха санаторно-курортной организации. Картофелечистки. Жарочные поверхности, шкафы. Посудомоечные машины. Ванны моечные. Плиты. Овощерезки. Мясорубки. Котлы пищеварочные. Кипятильники и прочее оборудование. Кондитерское оборудование с целью разнообразия питания постояльцев курорта. Оборудование собственной пекарни для крупных санаторно-курортных организаций. Оборудование для обеденного зала.

Раздел III. Бальнеологическое оборудование для курортных организаций.

Тема 4. Роль бальнеологического оборудования в курортном лечении.

Бальнеологическое оборудование-комплекс медико-технических приспособлений, используемых для оснащения санаторно-курортных организаций. Роль бальнеологического оборудования. Требования к специальному бальнеологическому оборудованию, которое должно быть рассчитано на проведение полезных оздоровительных процедур в максимально комфортных и безопасных условиях. Значение бальнеологического оборудования для лечения и профилактики травм и патологий опорно-двигательного аппарата, кардиологических, гинекологических, неврологических и других заболеваний. Соответствие бальнеологического оборудования современным требованиям в республике и мире. Бальнеологическое оборудование как эффективное лечение и восстановление пациентов курортной организации с помощью водных процедур.

Тема 5. Виды бальнеологического оборудования. Оборудование для гидротерапии.

Ванны и мини-бассейны. Душевые кабины. Кислородные генераторы. Система автоматического гидромассажа. Роль встроенного устройства дезинфекции ванн и бассейнов. Мероприятия для повышения сроков службы бальнеологического оборудования (применение ударопрочных материалов, материалов, устойчивых к воздействию морских солей, кислот, лекарственных препаратов и др.). Значение в бальнеологическом оборудовании надёжной автоматики, простого управления, возможности выбора индивидуальных настроек и точной дозировки терапевтических действий. Подводная беговая дорожка («Поол Траск»), велотренажёр, водолечебные кушетки и кафедр. Оборудование для комплекса подводного вытяжения позвоночника и насыщения воды углекислым газом.

Раздел IV. Оборудование для физиотерапии и реабилитации.

Тема 6. Массажное оборудование.

Роль массажного оборудования для физиотерапии и реабилитации. Правильность выбора оборудования для массажа исходя из его положительного влияния на самочувствие человека. Принцип разделения всего оборудования и приборов для массажа (для домашнего и профессионального применения). Польза оборудования для массажа (профилактика и предупреждение болезни). Оборудование для массажа в профессиональном кабинета – стационарные и переносные (кресла, столы, массажёры для головы и глаз, ручные вибромассажёры, массажёры для спины и шеи, гидромассажные ванны, аппараты для вакуумного массажа и др.). Аппараты для прессования (массаж пациента воздухом).

Тема 7. Оборудование для криотерапии, лазеротерапии.

Особенности оборудования для лечебного действия криотерапии на весь организм человека, в том числе и на органы, не подвергавшиеся охлаждению во время процедур. Оборудование для контактной криотерапии («Криотур 600» и др.), для воздушной струевой криотерапии («Криофлоц 100» и др.). Криосауна – новейшее оборудование для оздоравливающего воздействия на весь организм. Криосауна «КРИОТ», её предназначение и преимущества. Общие принципы подбора оборудования для лазеротерапии. Аппараты для домашнего пользования и для лечебно-профилактических учреждений. Особая эффективность двухканальных аппаратов для лазеротерапии (с двумя лазерами). Удобность в применении аппаратов лазерной терапии (АЛТ). Низкоинтенсивный лазер «Мустанг-2000+» и его преимущества при проведении лазеротерапии в курортных организациях.

Раздел V. Оборудование для грязелечения и теплолечения на курортах.

Тема 8. Грязелечебное оборудование.

Грязелечебницы – специально оборудованные помещения. Использование в грязелечении различных видов оборудования – комплексы для приготовления грязи (автоматизированные комплексы грязеподготовки «Каскад-ГР7» и другие), шкафы для её хранения, кушетки для грязелечебных процедур. Оборудование мини-грязевых комплексов. Усовершенствованные модели кушеток для грязелечения. Сопутствующее оборудование для грязелечения: рабочий шкаф, устройство для охлаждения головы и сердца, устройство для приготовления тампонов с грязью, транспортные тележки, термошкафы, плёнки для аппликаций, держатели плёнки.

Тема 9. Оборудование для теплолечения

Оборудование помещений для теплотерапии для создания клинического эффекта теплолечения в санаторно-курортных организациях, кабинета в санаторно-курортных условиях для парафинолечения, глинолечения, нафталанолечения и др. Основное оборудование для лечебных процедур – электрические парафинонагреватели (Каскад 7, Каскад-15, Каскад-40, Каскад-ГР-40), кухня для фангопарафина, местные ванны, песочные ванны, печи, кухня для теплолечения и др.

Раздел VI. Реабилитационное оборудование.

Тема 10. Оборудование для пассивной реабилитации.

Оборудование для самостоятельных действий больного по восстановлению утраченных функций в курортных условиях. Оборудование для длительной пассивной разработки суставов (СРМ-аппараты и др.). Специальное оборудование для восстановления мышц с компьютерным управлением (мышечный стимулятор по Стивеллу, стимулятор КДС-2000). Аппараты для пассивной разработки суставов нижних конечностей («Физиотек 3000»), тренажёр для пассивной разработки суставов («Физиотек ХП2 и ЛТ»). Оборудование для длительной пассивной разработки (мобилизации) суставов конечностей СРМ-аппараты). Стол-платформа для реабилитации пациентов курортной организации (ХР 8084), тренажёр для растяжки позвоночника («Аир Нобиус»), оборудование для разработки голеностопных суставов (СПЗ) и др.

Тема 11. Оборудование для активной реабилитации.

Специальное медицинское оборудование для особых форм лечения отдыхающих и больных с помощью специалистов. Многофункциональный стол для упражнений руки (Ergo). Оборудование комплексной реабилитации поясничной части позвоночника (Back Tensor), комплексной реабилитации плечевого сустава (Arm Tensor), коленного сустава (Knee Tensor), для тренировки голеностопного сустава (Mini Taulus), нижних и верхних конечностей (Mini Tensor) и др. Реабилитационная скамья («Аметист»), колонка для упражнений с сопротивлением («Омега»). Оборудование для залов ЛФК – спортивный инвентарь, гантели, булавы, эспандеры, шведские стенки и скамейки, штурвалы для рук, реабилитационная беговая дорожка, реабилитационные и портативные тренажёры, велотренажёры «Армед» и «Гросс» (для детей) и др.

Раздел VII. Уборочное оборудование для курортов.

Тема 12. Роль и виды уборочного оборудования для курорта.

Уборочное оборудование для курортной организации-одна из главных составляющих обеспечения их нормального функционирования. Соответствие клининговой техники определённым параметрам. Виды уборочного оборудования (для внутренних помещений-ручные подметальные и поломоечные машины, пылесосы; для уличной уборки - самоходные поломоечные и вакуумно-подметальные машины (райдеры), использование их в качестве противопожарного оборудования).

Литература

Основная:

1. Ветитнёв, А.М., Курортное дело. Учебное пособие / А.М Ветитнёв, Л.Б.Журавлёва.-М.,2006.
2. Кисилевич, Т.И., Внутренний контроль в санаторно-курортных организациях. Монография / Т.И.Кисилевич.-М.,2003.
3. Курорты и здравницы Беларуси / Ю.М.Досин [и др.]-Минск.,2008.
4. Санаторно-курортное дело. Учебник / Г.И.Молчанов и др.- М.,Альфа-М., 2010.
5. Старикова, Ю.В. Санитарно-курортное дело. Конспект лекций / Ю.В. Старикова.- М.,2010.
6. Сухарев, Е.Е. Курортное дело. Учебное пособие / Е.Е.Сухарев.-М., 2007.
6. Журавлёва, Л.Б. Курортное дело с основами курортологии. Учебное пособие / Л.Б.Журавлёва-Сочи.,СГУТ и КД.,2008.

Дополнительная:

7. Сухарёв, Е.Е. Курортное дело. Учебное пособие / Е.Е.Сухарёв.- М., Омега-Л. 2009.
8. Санаторно-курортное дело. Пособие / Под ред. Молчанова Г.И.- М., Альфа-М.2010.
9. Санаторно-курортное лечение и оздоровление населения Республи-

ки Беларусь в 2010 году. Статистический бюллетень.- Минск., 2011.

10. Санаторно-курортные организации Республики Беларусь/Н.В.Мазур, В.С.Улащик, Э.С.Кашицкий-Минск, Беларусь, 2007.

10. Третьякова Т.Н. Основы курортного дела. Учебное пособие для студентов вузов.- М., Академия, 2008.