# Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации Филиал Кубанского государственного университета в г. Славянске-на-Кубани

Кафедра профессиональной педагогики, психологии и физической культуры

### А. П. ШКЛЯРЕНКО

# БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Методические материалы к изучению дисциплины и организации самостоятельной работы студентов 4-го курса бакалавриата, обучающихся по направлению 44.03.01 Педагогическое образование (профиль подготовки – Физическая культура) очной и заочной форм обучения

Славянск-на-Кубани
Филиал Кубанского государственного университета
в г. Славянске-на-Кубани
2019

Рекомендовано к печати кафедрой профессиональной педагогики, психологии и физической культуры филиала Кубанского государственного университета в г. Славянске-на-Кубани Протокол № 5 от 25 мая 2019 г.

# Рецензент: кандидат педагогических наук, доцент А. В. Полянский

#### Шкляренко, А. П

Б 633 Биологические основы оздоровления образовательного пространства: методические материалы к изучению дисциплины и организации самостоятельной работы студентов 4-го курса бакалавриата, обучающихся по направлению 44.03.01 Педагогическое образование (профиль подготовки — Физическая культуры) очной и заочной форм обучения / А. П. Шкляренко. — Славянск-на-Кубани: Филиал Кубанского гос. ун-та в г. Славянске-на-Кубани, 2019. — 18 с. 1 экз.

Методические материалы составлены в соответствии с ФГОС 3++ высшего образования, учебным планом и учебной программой курса, содержат методические рекомендации к организации процессов освоения дисциплины, к изучению теоретической и практической части, самостоятельной работе студентов, а также по подготовке к экзамену.

Издание адресовано студентам 4-го курса бакалавриата, обучающимся по направлению 44.03.01 Педагогическое образование (профиль подготовки — Физическая культура) очной и заочной форм обучения.

Электронная версия издания размещена в электронной информационнообразовательной среде филиала и доступна обучающимся из любой точки доступа к информационно-коммуникационной сети «Интернет».

ББК 74.005.5

# СОДЕРЖАНИЕ

1 Представление дисциплины «Биологические основы оздоровления	
образовательного пространства»	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	5
3 Темы и краткое содержание дисциплины «Биологические основы	
оздоровления образовательного пространства»	7
4 Глоссарий по дисциплине «Биологические основы оздоровления	
образовательного пространства»	9
5 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	6

### 1. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА»

Рабочая программа дисциплины «Биологические основы оздоровления образовательного пространства» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2019 г. № 121, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации от 15.03.2018 г. регистрационный № 50362.

Целью освоения дисциплины по выбору «Биологические основы оздоровления образовательного пространства» является формирование систематизированных знаний в области здоровья и здорового образа жизни учащихся в образовательном пространстве.

Изучение дисциплины «Биологические основы оздоровления образовательного пространства» направлена на формирование у студентов следующей компетенции:

- способен осуществлять преподавание по дополнительным общеобразовательным программам (ПК-5).

В соответствии с этим ставятся следующие задачи дисциплины, направленные на формирование и овладением видами деятельности, которые являются необходимой основой для успешной последующей деятельности в качестве бакалавра:

- 1. Изучить возрастные и половые особенности развития различных физиологических и биомеханических систем организма человека в процессе занятий физической культурой и спортом.
- 2. Обосновать физиологические и биомеханические основы развития тренированности и особенности периодизации спортивной тренировки у спортсменов разного возраста и пола.
- 3. Содействовать самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых профессиональных компетенций умения использовать на практике базовые знания и методы анализа.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Биологические основы оздоровления образовательного пространства» относится к вариативной части Блока 2 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для освоения дисциплины «Биологические основы оздоровления образовательного пространства» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные входе изучения следующих дисциплин: «Анатомия», «Физиология человека», «Физиология физического воспитания и спорта», «Лечебная физическая культура и массаж».

Дисциплина «Биологические основы оздоровления образовательного пространства» призвана заложить основы и послужить теоретической базой для дальнейшего получения глубоких знаний по следующим предметам, таких как «Биологические основы оздоровления образовательного пространства», «Спортивная медицина».

Освоение дисциплины по выбору «Биологические основы оздоровления образовательного пространства» является необходимой основой для изучения дисциплин по выбору.

При составлении тестовых заданий нами учитывались требования к уровню освоения содержания курса, изложенные в примерной программе дисциплины «Биологические основы оздоровления образовательного пространства», разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Исходя из данных требований, в результате изучения дисциплины студенты должны:

#### Знать:

- методику оздоровительных физкультурно-спортивных занятий с различными группами населения;
- особенности методической деятельности при профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата;
- анатомо-физиологические особенности реакций организма детей, подростков и взрослых при занятий спортом.

#### Уметь:

- формулировать конкретные задачи спортивно медицины в физическом воспитании различных групп населения;
- проводить экспресс-диагностику функционального состояния организма и места локализации патологического очага;
- формулировать показания и противопоказания при назначении лечебной гимнастики при определенной патологии у конкретного человека.

#### Владеть:

- методами и организацией комплексного физиологического и психолого-педагогического контроля состояния организма при нагрузках в спорте;
- методами организации научно-исследовательской работы по спортивной медицине.

### 3. ТЕМЫ И КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА»

### 1. Понятие «здоровье», его содержание и критерии.

- 1. Современные подходы к понятию «здоровье».
- 2. «Норма» и ее значение в определении здоровья человека.
- 3. Фундаментальные науки в исследовании проблемы здоровья).
- 2 Факторы, влияющие на здоровье.
- 1. Организм как биологическая система.
- 2. Дать общую характеристику факторам окружающей среды и их воздействие на организм человека.

### 3. Диагностика состояния здоровья.

- 1. Характеристика понятия здоровья отдельного индивида.
- 2. Понятие здоровья популяции.
- 3. Понятие о здоровом образе жизни.
- 4. Диагностика здоровья.

# 4. Влияние на организм школьника учебных занятий и физической культуры.

- 1. Характеристика основных видов адаптации.
- 2. Объективное определение адаптированности или не адаптированности человека.
  - 3. «Срочная» адаптационная реакция.
  - 4. «Долговременная» адаптационная реакция.

## 5. Организация двигательной активности.

- 1. Характеристика гиподинамии и гипокинезии.
- 2. Двигательная активность и здоровый образ жизни.
- 3. Нормирование двигательной активности в различные возрастные периоды.

# 6. Психофизическая регуляция организма.

- 1. Характеристика аутогенной тренировки.
- 2. Релаксация и её роль в снятии нервно-психического напряжения.

- 7 Направленность поведения школьника на обеспечение собственного здоровья, его самооценка.
  - 1. Основные ценностные уровни здоровья и их характеристика.
- 2. Мотивационные факторы и самооценка своего здоровья школьниками.
- 3. Влияние социальной среды на отношение к своему здоровью как к непреходящей ценности).
- <u>8. Ценностные ориентации школьников на здоровый образ жизни, их отражение в жизнедеятельности.</u>
  - 1. Влияние физической культуры на личностное развитие школьников.
- 2. Основные факторы, побуждающие школьников поддерживать своё физическое состояние.
  - 3. Основные источники информации о здоровом образе жизни.
  - 9. Физическое здоровье и методы его количественной характеристики.
  - 1. Физическое здоровье и методы его количественной характеристики
  - 2. Исследования биоэлектрических явлений.
  - 3. Методы электрического раздражения органов и тканей.
  - 4. Химические методы исследования в физиологии.

## 4. ГЛОССАРИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА»

Здоровьесберегающие образовательные технологии (3ОТ) - 1) системно организованная совокупность программ, приемов, методов организации образовательного процесса, не наносящего ущерба здоровью его участников;2) качественная характеристика педагогических технологий по критерию их воздействия на здоровье учащихся и педагогов; 3) технологическая основа здоровьесберегающей педагогики

**Адаптация (физиологическая)** — целенаправленная приспособительная реакция организма ребенка к условиям внешней среды, обеспечивающая возможность его жизнедеятельности путем формирования функционального состояния физиологических систем адекватного условиям его обитания и совершенствованию двигательной деятельности, которое обеспечивается изменением структур гомео- статического (т.е. относительно постоянного) регулирования.

**Анаболизм** – интенсивное окисление субстратов органических веществ (на уровне клетки) с восстановлением не просто ее энергетического ресурса до исходного уровня, а до появления в ней новых, более активных органических веществ, что приводит к значительному выделению дополнительного количества энергии и, соответственно, повышению работоспособности организма ребенка.

**Быстрота** (скоростные способности) — комплексный показатель психофизического качества организма ребенка, характеризующий его способность по сигналу осуществлять физическую нагрузку (преимущественно циклического характера, например, бег) в режиме субмаксимальной и максимальной зон мощности.

**Выносливость** — показатель наиболее емкого, энергозатратного базового психофизического качества организма ребенка, характеризующего его способность выполнять физическую нагрузку достаточно длительное время без видимых признаков утомления.

**Выносливость (общая)** — один из видов (производный показатель) выносливости как базового психофизического качества организма ребенка, характеризующий его способность выполнять мышечную работу (преимущественно циклического характера) продолжительностью до 15-20 минут в режиме слабой и умеренной зон мощности без снижения ее интенсивности и видимых признаков утомления.

**Выносливость (силовая)** — один из видов (комплексный производный показатель) выносливости как базового психофизического качества организма ребенка, характеризующий его способность противостоять мышечному утомлению, вызываемому относительно продолжительным (до 5-7 мин) выполнением физической нагрузки с проявлением значительной по величине силы в режиме умеренной и большой зон мощности.

**Гибкость** – показатель морфофункционального свойства организма ребенка, характеризующий степень подвижности звеньев его опорнодвигательного аппарата при выполнении им движений с определенной амплитудой.

**Гибкость (пассивная)** — один из видов гибкости, характеризующий степень естественной подвижности звеньев опорно-двигательного аппарата организма ребенка при выполнении им движений со свободной амплитудой.

**Гибкость (активная)** — один из видов гибкости, характеризующий степень подвижности звеньев опорно- двигательного аппарата организма ребенка во время выполнения им движений с заданной амплитудой при внешнем воздействии (например, взрослый, партнер и т.д.).

**Гипокинезия** — состояние, характеризующееся недостаточным (ограниченным) количеством движений, необходимым для нормальной жизнедеятельности организма ребенка.

**Гомеостаз** — относительное динамическое постоянство внутренней среды организма ребенка (крови, лимфы, тканевой жидкости) на фоне устойчивости его основных физиологических функций (кровообращения, дыхания, терморегуляции, обмена веществ и энергии и т.д.).

Двигательная активность — естественно-биологическая, социально обусловленная потребность организма ребенка в движении, основанная на нейропсихологических законах кинезофилии, от степени, удовлетворения которой зависит состояние его физического и психического здоровья.

Двигательная деятельность — деятельность, организованная (или нормированная) взрослым со свойственными этой деятельности системаобразующими компонентами (целью, задачами, содержанием и результатом), характерным признаком которой являются движения, способствующие физическому развитию ребенка.

Двигательные способности — совокупность индивидуальных психофизических качеств организма ребенка, соответствующих заданным (средой или возрастными нормами) требованиям к выполнению тех или иных двигательных действий и обеспечивающие успешное их выполнение.

Двигательная (физическая) подготовленность результат физического организма ребенка, обуславливающий развития основных, a также смежных психофизических (скоростных способностей или быстроты, ловкости, гибкости ребенка, его координационных способностей, а также общей и силовой видов выносливости).

Движения (непроизвольные) — движения, неуправляемые сознанием и рассматриваемые как результат деятельности безусловных рефлексов (например, движения века на глазу, глотательный рефлекс при приеме пищи и другие).

**Движения (произвольные)** — движения, управляемые сознанием или находящиеся под контролем высшей нервной деятельности и центральной нервной системы организма ребенка.

Двигательные умения — степень владения двигательным действием, которая характеризуется невысокой быстротой и качеством выполнения, небольшой прочностью запоминания, а также нестабильностью результатов, и отличается необходимостью подробного контроля со стороны сознания.

Двигательные навыки — совершенная (или абсолютная) форма двигательных умений, выработанная по механизму условных рефлексов (динамический стереотип), результатом которых является качественное выполнение ребенком двигательных действий без контроля со стороны сознания, а сами действия отличаются высокой надежностью.

**Диагностика (функциональная)** — процесс измерения и оценки индивидуальных жизнеобеспечивающих (сер- дечно-сосудистая, дыхательная, мышечная и другие) показателей физиологических систем организма ребенка.

Динамический стереотип — относительно устойчивая, целостная система условно-рефлекторных связей, выработанная в результате многократного повторения одинаковых по силе, последовательности и продолжительности раздражителей, представляющая собой сформированный в коре больших полушарий головного мозга системный физиологический структурный след, являясь физиологической основой формирования двигательных навыков.

Доминанта (психофизиологическая) — временно господствующая в коре больших полушарий головного мозга рефлекторная система, осуществляющая приспособительную и активно организующую деятельность ребенка, в том числе и мышечную.

Задатки — генетические особенности организма ребенка (строение тела, двигательного аппарата, нервной системы, органов чувств и т.п.), составляющие природную основу развития его способностей. Задатки в зависимости от системы физического воспитания и режима двигательной деятельности могу! преобразоваться или не преобразоваться в двигательные способности.

Задатки (психофизических качеств) — психофизиоло- гиические структуры, возникающие по генетическим законам развития и влияющие на морфофункциональные особенности организма и психическое развитие ребенка.

Задачи (педагогические) — основные направления в достижении поставленной цели, выполняющие функцию тактических действий, отвечающих на вопрос «Как ты собираешься достигать цель?». В теории физического воспитания человека принято выделять три группы задач: оздоровительную образовательную и воспитательную.

Закономерности (педагогические) — объективно существующие, необходимые и периодически повторяющиеся устойчивые связи между явлениями процесса образования, характеризующие его поступательное развитие.

Здоровье (ребенка) — динамическое и вместе с тем устойчивое к патологическим (болезнетворным) и экстремальным воздействиям состояние детского организма, которое достигается благодаря формированию комплекса функциональных систем, обеспечивающих оптимальный приспособительный эффект.

Здоровый образ жизни человека – комплексная система ценностноориентированного отношения человека к себе и своему здоровью, позволяющая ему при помощи биологически и социально целесообразных форм и способов жизнедеятельности, а также средств физической культуры, адекватных возможностям организма, осознанно удовлетворять свои двигательные, социальные и биологические потребности для обеспечения активного долголетия.

**Инновации** (педагогические) — нововведения, обеспечивающие существенное повышение качества образования ребенка при сохранении основных показателей состояния его здоровья.

**Кинезофилия** — врожденная (основанная на механизме безусловного рефлекса) биологическая потребность организма ребенка в двигательной активности.

**Координация** движений — комплексный производный показатель ловкости как базового психофизического качества организма ребенка, характеризующий его способность к взаимодействию и согласованности различных мышечных групп, относящихся к разным сегментам тела при выполнении передвижений в пространстве в режиме слабой и умеренной зон мощности.

**Ловкость** — комплексный показатель психофизического качества организма ребенка, характеризующий его способность быстро, точно и находчиво перестраивать свою двигательную деятельность в соответствии с требованиями внезапно меняющейся обстановки в режиме умеренной зоны мощности.

**Метаболизм** — естественный физиологический процесс окислительновосстановительных реакций субстратов органических веществ непосредственно в самой клетке с выделением необходимого для жизнеобеспечения организма ребенка количества энергии.

**Методика** — совокупность различных средств, методов, методических приемов, форм организации и контроля, направленных на достижение поставленной цели.

**Мониторинг** (физического здоровья) — динамическая система контроля, анализа и коррекции состояния организации физического воспитания одного ребенка или группы детей в условиях дошкольного

образовательного учреждения по конкретным показателям, отслеживаемым во времени.

**Онтогенез** — совокупность последовательных морфологических, физиологических и биохимических преобразований организма в течение всего жизненного цикла от момента оплодотворения яйцеклетки и образования зиготы до смерти.

**Принципы (педагогические)** — основные исходные положения (правила, требования) к деятельности и поведению ребенка, которые, однако, при определенных форс- мажорных обстоятельствах может временно изменяться.

**Проблема** – сложная ситуация, на которую у ребенка нет однозначного ответа, и это требует от него значительных умственных, физических, психических и других усилий по поиску путей решения.

**Развитие** — процесс, характеризующийся качественным переходом одного состояния чего-либо в другое, более или менее совершенное.

**Развитие** (физическое) — динамика морфофункцио- нального состояния организма ребенка, обуславливающая естественный переход его основных жизнеобеспечивающих показателей с одного качественного уровня на другой, более или менее совершенный.

**Резистентность** — относительная устойчивость (другими словами, сопротивляемость) организма ребенка к воздействию различных повреждающих факторов внешней среды, реализуемая на основе общебиологического принципа гомеостаза (т.е. наличие относительного постоянства внутренней среды его организма).

**Рефлекс** — закономерная ответная реакция организма ребенка на действие раздражителя при обязательном участии центральной нервной системы (ЦНС).

**Сила** — показатель психофизического качества, характеризующего способность организма ребенка преодолевать внешнее сопротивление посредством мышечных напряжений в единицу времени в режиме субмаксимальной и максимальной зон мощности.

Система — интегральное понятие, характеризующее совокупность взаимодействующих между собой элементарных структурных компонентов, объединенных в целое для выполнения общей функции, которую не может осуществить полноценно ни один из отдельно взятых компонентов

Скоростно-силовые качества — комплексный показатель смежного психофизического качества организма ребенка, характеризующего его способность осуществлять физическую нагрузку (преимущественно ациклического и смешанного характера, например, подскоки, прыжки, метания и другие виды движений), преодолевая внешнее сопротивление посредством мышечных напряжений в минимальный для данных условий отрезок времени в режиме большой и субмаксимальной зон мощности.

Спорт — специальная двигательная деятельность, сопряженная с проявлением максимальных физических и волевых усилий, направленная на достижение в каком-либо виде физических упражнений наивысших результатов, выявленных в процессе состязания.

Технология (педагогическая) организованный, строго регламентированный образовательный процесс выполнения ребенком двигательных действий с четко заданными методами, приемами, средствами, организации, направленный формами контроля И достижение поставленной цели и, гарантирующий конечный результат.

**Упражнения (физические)** — движения, двигательные действия, а также сложные виды двигательной деятельности, отобранные педагогом в качестве средств физического воспитания.

Упражнения (общеразвивающие – OPУ) – физические упражнения, имеющие разностороннюю направленность воздействия на функции организма ребенка.

Физиологическая стоимость физической нагрузки (или интенсивность) – реакция сердечно-сосудистой системы организма ребенка физическую конкретную нагрузку (относительно покоя), характеризующая степень (величину) активизации мощностных возможностей данной системы, обеспечивая, при этом, запуск физиологического механизма активизации других взаимосвязанных ней функциональных (дыхательной, мышечной и т.д.) систем его организма во время освоения физической нагрузки. Условно, физиологическую стоимость принято выражать в определенных зонах мощности: слабая – от 120 до 130 в минуту; умеренная – от 130 до 140 в минуту; большая – от 140 до 150 в минуту; субмаксимальная – от 150 до 160 в минуту и максимальная – более 160 в минуту.

Физическое воспитание — организованный педагогический процесс воздействия на личность ребенка средствами физической культуры в целях совершенствования форм и функций его организма, сохранения и укрепления здоровья малыша, формирования основ знания, двигательных умений и навыков, а также приобщения ребенка к нравственным общечеловеческим ценностям.

**Физическая культура** — часть общей культуры, характеризующая достижения общества в области физического, психического и социального здоровья человека.

Физическая нагрузка — степень воздействия физических упражнений на организм ребенка в тех или иных зонах мощности (слабой, умеренной, большой, субмаксимальной и максимальной), вызывающая прибавочную физиологическую активность соответствующих функций и физиологических систем организма (относительно покоя).

**Физическая нагрузка (нормированная)** – организованная физическая нагрузка, соответствующая заданным субъективным (состояние здоровья

ребенка) или его объективным (возрастным) нормам дозирования по времени, объему и интенсивности, и, находящаяся под контролем взрослого (педагог по физической культуре, воспитатель или родители).

Формирование — целенаправленное (под непосредственным контролем взрослого: педагог по физической культуре, воспитатель или родители) освоение ребенком образовательной деятельности в соответствии с заданной извне конкретной нормой (или ее эталоном) с обязательными критериями оценки качества выполнения этой деятельности (например, формирование того или иного двигательного умения).

**Цель** (педагогическая) — процесс проектирования конечного результата образовательной деятельности, выполняющего функцию стратегии, отвечающей на вопрос «Зачем ты собираешься это делать?».

**Целеполагание (педагогическое)** — процесс построения той или иной образовательной деятельности с четко сформулированной целью и конкретно поставленными задачами.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

- 1. Третьякова, Н. В. Основы здоровьесбережения [Электронный ресурс] : практикум / Н. В. Третьякова. Екатеринбург : Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2011. 138 с. URL: http://window.edu.ru/resource/587/75587.
- 2. Здоровьесбережение в образовательном процессе [Электронный ресурс] // Современные образовательные технологии : учеб. пособие / Л. Л. Рыбцова, М. Н. Дудина, Т. И. Гречухина и др. Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. 93 с. : ил. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276535.

### Дополнительная литература:

- 1. Бажук, О. В. Педагогическая профилактика профессионального здоровья студентов на основе ресурсного подхода [Электронный ресурс] : монография / О. В. Бажук. М. : ФЛИНТА, 2015. 115 с. : табл., схем. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272510.
- 2. Казин, Э. М. Теоретические и прикладные аспекты проблемы адаптации человека [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. М. Казин. Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. 118 с. : ил. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278418.
- 3. Рафикова, А. Р. Советы специалиста. Здоровье руководителя формула успеха [Электронный ресурс] / А. Р. Рафикова, И. И. Ганчеренок. Минск : Вышэйшая школа, 2013. 176 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235785.
- 4. Свиридова, И. А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] / И. А. Свиридова, Л. С. Хорошилова. Кемерово : Кемеровский гос. университет, 2011. 139 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232747.

## Периодические издания:

- 1. Наука и жизнь : научно-популярный журнал. URL: http://www.nkj.ru.
  - 2. Наука и школа. URL: http://elibrary.ru/issues.asp?id=8903.
- 3. Гигиена и санитария. URL: http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=968676.

### Интернет-ресурсы

- 1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» [учебные, научные здания, первоисточники, художественные произведения различных издательств; журналы; мультимедийная коллекция: аудиокниги, аудиофайлы, видеокурсы, интерактивные курсы, экспресс-подготовка к экзаменам, презентации, тесты, карты, онлайн-энциклопедии, словари] : сайт. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main\_ub\_red.
- 2. ЭБС издательства «Лань» [учебные, научные издания, первоисточники, художественные произведения различных издательств; журналы] : сайт. URL: http://e.lanbook.com.
- 3. ЭБС «Юрайт» [раздел «ВАША ПОДПИСКА: Филиал КубГУ (г. Славянск-на-Кубани): учебники и учебные пособия издательства «Юрайт»] : сайт. URL: https://www.biblio-online.ru/catalog/E121B99F-E5ED-430E-A737-37D3A9E6DBFB.
- 4. Научная электронная библиотека статей и публикаций «eLibrary.ru» : российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины, образования [5600 журналов, в открытом доступе 4800] : сайт. URL: http://elibrary.ru.
- 5. Базы данных компании «Ист Вью» [раздел: Периодические издания (на рус. яз.) включает коллекции: Издания по общественным и гуманитарным наукам; Издания по педагогике и образованию; Издания по информационным технологиям; Статистические издания России и стран СНГ]: сайт. URL: http://dlib.eastview.com.
- 6. Электронная библиотека «Grebennikon» [раздел: Журналы (на рус. яз.) по экономике и менеджменту] : сайт. URL: http://grebennikon.ru/journal.php.
- 7. Экономика // Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральная информационная система свободного доступа к интегральному каталогу образовательных интернет-ресурсов и к электронной библиотеке учебно-методических материалов для всех уровней образования: дошкольное, общее, среднее профессиональное, высшее, дополнительное : сайт. URL: http://window.edu.ru/catalog/resources?p\_rubr=2.2.76.4.
- 8. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [для общего, среднего профессионального, дополнительного образования; полнотекстовый ресурс свободного доступа] : сайт. URL: http://fcior.edu.ru.

Федеральная служба государственной статистики : официальный сайт. – URL: http://www.gks.ru/.

9. Экономика и жизнь : портал [объединение интернет-порталов АКДИ и «Экономика и жизнь»] : сайт. — URL: http://www.eg-online.ru/eg/about/.

Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации [полнотекстовый ресурс свободного доступа] : сайт. — URL: http://publication.pravo.gov.ru.

- 10. Энциклопедиум [Энциклопедии. Словари. Справочники : полнотекстовый ресурс свободного доступа] // ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» : сайт. URL: http://enc.biblioclub.ru/.
- 11. Словарь финансовых и юридических терминов [полнотекстовый ресурс свободного доступа] // КонсультантПлюс : справочно-правовая система : сайт. URL: http://www.consultant.ru/law/ref/ju\_dict.
- 12. Электронный каталог Кубанского государственного университета и филиалов. URL: http://212.192.134.46/MegaPro/Web/Home/About.

### Учебное издание

#### Шкляренко Александр Павлович

# БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Методические материалы к изучению раздела модуля и организации самостоятельной работы студентов 4-го курса бакалавриата, обучающихся по направлению 44.03.01 Педагогическое образование (профиль подготовки – Физическая культура) очной и заочной форм обучения

Подписано в печать 09.10.2019. Формат 60х84/16. Бумага типографская. Гарнитура «Таймс» Печ. л. 1,12. Уч.-изд. л. 0,79 Тираж 1 экз. Заказ № 475

Филиал Кубанского государственного университета в г. Славянске-на-Кубани 353560, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Кубанская, 200

Отпечатано в издательском центре филиала Кубанского государственного университета в г. Славянске-на-Кубани 353560, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Коммунистическая, 2