

Подписано электронной подписью:  
Вержицкий Данил Григорьевич  
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»  
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00  
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кемеровский государственный университет»  
Новокузнецкий институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Кемеровский государственный университет»  
Физико-математический и технолого-экономический факультет  
Кафедра математики, физики и методики обучения



И.И. Тимченко  
марта 2017г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**Б1.Б.14 Физическая культура**  
Направление подготовки (специальность)  
*44.03.01 «Педагогическое образование»*

Направленность (профиль) подготовки  
*«Математика»*

Программа  
*академического бакалавриата*

Квалификация выпускника  
*бакалавр*

Форма обучения  
*заочная*

Год набора 2013

Новокузнецк 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы «Педагогическое образование» по программе бакалавриата профиля "Информатика" ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата **Ошибка! Закладка не определена.**
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся **Ошибка! Закладка не определена.**
  - 3.1. Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах) **Ошибка! Закладка не определена.**
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий **Ошибка!**
  - 4.1. Разделы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
  - 4.2 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) **Ошибка! Закладка не определена.**
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
  - 6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) **Ошибка! Закладка не определена.**
  - 6.2. Типовые контрольные задания или иные материалы **Ошибка! Закладка не определена.**
    - 6.2.1. Экзамен ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
    - 6.2.2 Наименование оценочного средства\* (в соответствии с таблицей 6.1) **Ошибка! Закладка не определена.**
  - 6.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
  - а) основная учебная литература: ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
  - б) дополнительная учебная литература: ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) **Ошибка! Закладка не определена.**
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) **Ошибка! Закладка не определена.**
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
12. Иные сведения и (или) материалы ..... 36
  - 12.1. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ..... 36

### 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы.

В результате освоения ООП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Физическая культура»:

Код компетенции	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-8	готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	<b>Знать</b> особенности своего физического здоровья и способы его сохранения и укрепления. <b>Уметь</b> проводить самодиагностику уровня своей физической подготовки, следовать рекомендациям специалистов по вопросам оздоровления. <b>Владеть:</b> способами сохранения и укрепления здоровья, повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, обеспечения полноценной деятельности.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Физическая культура» - дисциплина базовой части ОПОП ВПО подготовки студентов по направлению 44.03.01 профиль «Математика», направление подготовки «Педагогическое образование».

Дисциплина изучается на 1 курсе.

### 2. Объём дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (ЗЕТ), 72 академических часа.

#### 3.1. Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Объем дисциплины	Всего часов	
	Для очной формы обучения	Для заочной (очно-заочной) формы обучения
Общая трудоемкость дисциплины		
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)		
Аудиторная работа (всего):		
<i>в том числе:</i>		
Теоретические занятия		10
Семинары, практические занятия		
Практикум		
Лабораторные работы		
Интерактивные формы обучения		
Внеаудиторная работа (всего):		
Самостоятельная работа обучающихся		58
Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет)		4

**4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1. Разделы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам занятий (в академических часах) для очной формы обучения**

Раздел дисциплины	Общая трудоемкость (часов)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
		аудиторные учебные занятия		самостоятельная работа обучающихся	
	всего	лекции	практ.		
<i>Теоретический</i>	<b>68</b>	<b>10</b>		58	Тестирование (последняя неделя семестра)

**4.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание
<b>1. Теоретический раздел</b>		
<i>Содержание теоретического раздела</i>		
1.	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	Физическая культура и спорт как социальные феномены общества. Современное состояние физической культуры и спорта. Основы законодательства Российской Федерации о физической культуре и спорте. Физическая культура личности. Деятельностная сущность физической культуры в различных сферах жизни. Ценности физической культуры. Физическая культура как учебная дисциплина профессионального высшего образования и целостного развития личности. Ценностные ориентации и отношения студентов к физической культуре и спорту. Основные положения организации физического воспитания в высшем учебном заведении.
2.	Социально-биологические основы физической культуры	Организм человека как единая саморазвивающаяся и саморегулирующаяся биологическая система. Воздействие природных и социально-экологических факторов на организм и жизнедеятельность человека. Средства физической культуры и спорта в управлении совершенствованием функциональных возможностей организма в целях обеспечения умственной и физической деятельности. Физиологические механизмы и закономерности совершенствования отдельных систем организма под воздействием направленной физической тренировки. Двигательная функция и повышение

		устойчивости организма человека к различным условиям внешней среды.
3.	Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья	Здоровье человека как ценность и факторы, его определяющие. Взаимосвязь общей культуры студента и его образ жизни. Структура жизнедеятельности студентов и её отображение в образе жизни. Здоровый образ жизни и его составляющие. Личное отношение к здоровью как условие формирования здорового образа жизни. Основные требования к организации здорового образа жизни. Физическое самовоспитание и самосовершенствование в здоровом образе жизни. Критерии эффективности здорового образа жизни.
4.	Психо-физиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности	Психофизиологическая характеристика интеллектуальной деятельности и учебного труда студента. Динамика работоспособности студентов в учебном году и факторы, её определяющие. Основные причины изменения состояния студентов в период экзаменационной сессии, критерии нервно-эмоционального и психофизического утомления. Особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности, профилактики нервно-эмоционального и психофизического утомления студентов, повышения эффективности учебного труда.
5.	Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания	Методические принципы физического воспитания. Методы физического воспитания. Основы обучения движениям. Основы совершенствования физических качеств. Формирование психических качеств в процессе физического воспитания. Формы занятий физическими упражнениями. Учебно-тренировочное занятие как основная форма обучения физическим упражнениям. Структура и направленность учебно-тренировочного занятия.общая физическая подготовка, её цели и задачи. Специальная физическая подготовка. Спортивная подготовка, её цели и задачи.Структура подготовленности спортсмена. Зоны и интенсивность физических нагрузок. Значение мышечной релаксации. Возможность и условия коррекции физического развития, телосложения, двигательной и функциональной подготовленности средствами физической культуры и спорта в студенческом возрасте.
6.	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий.Формы и содержание самостоятельных занятий.Организация самостоятельных занятий физическими упражнениями различной направленности.

		<p>Характер содержания занятий в зависимости от возраста. Особенности самостоятельных занятий для женщин. Планирование и управление самостоятельными занятиями. Границы интенсивности нагрузок в условиях самостоятельных занятий у лиц разного возраста. Взаимосвязь между интенсивностью нагрузок и уровнем физической подготовленности. Гигиена самостоятельных занятий. Самоконтроль за эффективностью самостоятельных занятий. Участие в спортивных соревнованиях.</p>
7.	<p>Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.</p>	<p>Массовый спорт и спорт высших достижений, их цели и задачи. Спортивная классификация. Студенческий спорт. Особенности организации и планирования спортивной подготовки в вузе. Спортивные соревнования как средство и метод общей физической, профессионально-прикладной, спортивной подготовки студентов. Система студенческих спортивных соревнований. Общественные студенческие спортивные организации. Универсиады и олимпийские игры. Современные популярные системы физических упражнений. Мотивация и обоснование индивидуального выбора студентом вида спорта или системы физических упражнений для регулярных занятий. Краткая психофизиологическая характеристика основных групп видов спорта и систем физических упражнений.</p>
8.	<p>Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений</p>	<p>Характеристика особенностей воздействия данного вида спорта (системы физических упражнений) на физическое развитие и подготовленность, психические качества и свойства личности. Модельные характеристики спортсмена высокого класса. Определение цели и задач спортивной подготовки (или занятий системой физических упражнений) в условиях вуза. Возможные формы организации тренировки в вузе. Перспективное, текущее и оперативное планирование подготовки. Основные пути достижения необходимой структуры, подготовленности занимающихся. Контроль за эффективностью тренировочных занятий. Специальные зачетные требования и нормативы по годам (семестрам) обучения по избранному виду спорта или системе физических упражнений. Календарь студенческих соревнований. Спортивная классификация и правила спортивных соревнований в избранном виде спорта.</p>
9.	<p>Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и</p>	<p>Диагностика и самодиагностика состояния организма при регулярных занятиях</p>

	спортом.	физическими упражнениями и спортом. Педагогический контроль, его содержание. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки, дневник самоконтроля. Использование методов стандартов, антропометрических индексов, номограмм функциональных проб, упражнений тестов для оценки физического развития, телосложения, функционального состояния организма, физической подготовленности. Коррекция содержания и методики занятий физическими упражнениями и спортом по результатам показателей контроля.
10.	Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) студентов	Личная и социально-экономическая необходимость специальной психофизической подготовки человека к труду. Определение понятия ППФП, её цели, задачи, средства. Место ППФП в системе физического воспитания студентов. Факторы, определяющие конкретное содержание ППФП. Методика подбора средства ППФП. Организация, формы и средства ППФП студентов в вузе. Контроль за эффективностью профессионально-прикладной физической подготовленности студентов. Особенности ППФП студентов по избранному направлению подготовки или специальности.

### 5. Перечень учебно-методического обеспечения

#### для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Физическая культура» является включает в себя следующие формы работ:

#### **Теоретический раздел**

- разработка упражнений различной целевой направленности (тренировочная, оздоровительная; силовая, стрейчинговая; релаксационная, развивающая).
- составление комплексов физических упражнений различной целевой направленности с учетом возрастных, гендерных и профессиональных особенностей.
- ведение дневника самоконтроля на учебно-тренировочных занятиях.
- анализ методик исследования состояния здоровья, осанки, телосложения и психофизического статуса.
- самостоятельный выбор тем докладов, рефератов;
- подготовка докладов, рефератов;
- проведение интервью спортсменов, профессионально занимающихся каким-либо видом спорта;
- анкетирование студентов учебной группы для изучения какой-либо проблемы;
- аналитическое исследование какой-либо проблемы;

#### **Банк тестовых заданий для определения уровня знаний по теоретическому разделу программы**

**ТЕМА : Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья**

- 1) В зависимости от цели использования и конструкции технические средства и

тренажёры подразделяются на (укажите 4 правильных ответа):

- а) спортивные;
- б) массовые;
- в) оздоровительные;
- г) индивидуальные;
- д) лечебные;
- е) профессионально-прикладные;
- ж) комплексные.

2) Одними из абсолютных противопоказаний к занятиям на тренажёрной технике являются (укажите 3 правильных ответа):

- а) выраженная недостаточность кровообращения;
- б) нарушение сердечного ритма;
- в) недавние внутренние кровотечения;
- г) ожирение 3-4 степени;
- д) нарушение менструального цикла;
- е) заболевания крови.

3) Затраты энергии в килокалориях на суммарный объём тренировочной нагрузки называется:

- а) абсолютным показателем оптимального объёма нагрузки;
- б) интегральным показателем оптимального объёма нагрузки;
- в) относительным показателем оптимального объёма нагрузки;
- г) индивидуальным показателем оптимального объёма нагрузки.

4) Объективными и информативными критериями оценки физической нагрузки являются показатели:

- а) нервной системы;
- б) мочевыделительной системы;
- в) кардиореспираторной системы;
- г) эндокринной системы.

5) Укажите основные составляющие расчёта суточных энергозатрат:

- а) основной обмен, затраты на пищеварение;
- б) основной обмен, затраты на мышечную деятельность;
- в) основной обмен, затраты на мышечную деятельность, пищеварение, профессиональную деятельность;
- г) основной обмен, затраты на мышечную деятельность, профессиональную деятельность.

6) Что не относится к основным гигиеническим средствам, обеспечивающим укрепление здоровья, восстановление и повышение общей и спортивной работоспособности (укажите 2 правильных ответа)?

- а) правила личной гигиены;
- б) психотерапия;
- в) соблюдение рационального распорядка дня;
- г) биологически активные добавки;
- д) оптимальные санитарно-гигиенические условия быта;
- е) занятия физическими упражнениями.

7) Одними из вспомогательных гигиенических средств, обеспечивающими быстрое восстановление и стимуляцию общей, профессиональной и спортивной работоспособности являются (укажите 2 правильных ответа):

- а) питание;

- б) воздействие ионизированным воздухом; в) биологически активные добавки;
  - г) бани.
- 8) Наиболее оптимальными условиями в сауне являются:
- а) температура воздуха 80-90 С и относительная влажность воздуха 5-10%;
  - б) температура воздуха 90-100 С и относительная влажность воздуха 5-10%;
  - в) температура воздуха 100-110 С и относительная влажность воздуха 10-15%.
- 9) Закаливание это:
- а) способность организма противостоять различным заболеваниям;
  - б) способность организма противостоять различным метеофакторам;
  - в) повышение сопротивляемости организма к различным внешним воздействиям.
- 10) На первом этапе дозировка воздушных ванн осуществляется за счёт:
- а) постепенного снижения атмосферного давления;
  - б) снижения температуры воздуха при постоянной длительности процедуры; в) увеличения длительности процедуры при постоянной температуре;
  - г) постепенного снижения атмосферного давления, температуры воздуха при постоянной длительности процедуры.
- 11) Укажите правильную последовательность водных процедур:
- а) растирание снегом, обливание, купание в открытом водоёме, душ, влажное обтирание; моржевание;
  - б) влажное обтирание, обливание, душ, купание в открытом водоёме, растирание снегом, моржевание;
  - в) влажное обтирание, душ, обливание, растирание снегом, купание в открытом водоёме, моржевание.
- 12) Под влиянием какого фактора закаливания повышается тонус центральной нервной системы, улучшается защитная функция кожи, активизируется деятельность желез внутренней секреции, улучшается обмен веществ и состав крови, в коже образуется витамин Д, регулирующий обмен веществ?
- а) солнце;
  - б) воздух;
  - в) вода.
- 13) Массаж и самомассаж способствуют:
- а) улучшению защитных функций кожи,
  - б) увеличению эластичности и прочности сухожилий и связок;
  - в) активизации деятельности желез внутренней секреции.
- 14) Укажите правильную последовательность массажных приёмов:
- а) растирание, поглаживание, вибрация, ударные приёмы, разминание, выжимание;
  - б) поглаживание, выжимание, ударные приёмы, растирание, разминание, вибрация;
  - в) поглаживание, растирание, выжимание, разминание, ударные приёмы, вибрация;
  - г) поглаживание, растирание, разминание, выжимание, ударные приёмы, вибрация.
- 15) Массажные движения выполняются:
- а) от периферии к центру;
  - б) от центра к периферии;

в) в зависимости от локализации массируемого участка.

16) Основными правилами выполнения ручного массажа являются (укажите 2 правильных ответа):

- а) все массажные приёмы следует выполнять по ходу лимфатических;
- б) все массажные приёмы следует выполнять от лимфоузлов - против хода лимфатических путей;
- в) массировать лимфоузлы следует медленными движениями с лёгким надавливанием;
- г) массажные приёмы не должны вызывать болевых ощущений;
- д) при любом массаже массируемый должен находиться в горизонтальном положении, удобном для него самого.

17) К успокаивающим приёмам массажа относятся (укажите 4 правильных ответа): а) разминание;

- б) поглаживание; в) растирание; г) выжимание;
- д) ударные приёмы; е) встряхивание; ж) вибрация.

18) К тонизирующим приёмам массажа относятся (укажите 4 правильных ответа):

- а) разминание; б) поглаживание; в) растирание;
- г) выжимание; д) ударные приёмы; е) встряхивание; ж) вибрация.

19) Укажите правильную последовательность выполнения массажа:

- а) спина, нижние конечности, грудь, живот, шея;
- б) шея, спина, нижние конечности, грудь, верхние конечности, живот;
- в) шея, спина, грудь, живот, нижние и верхние конечности;
- г) нижние и верхние конечности, спина, шея, грудь, живот.

20) Массаж - это:

- а) особый метод комплексного лечебно-профилактического воздействия на все жизненно-важные системы организма;
- б) совокупность специальных приемов, посредством которых оказывают дозированное механическое и рефлекторное воздействие на ткани и органы человека;
- в) метод, с помощью которого можно частично или полностью избавляться от физического или психического напряжения;
- г) постепенное расслабление какого-либо состояния тела после прекращения действия факторов.

21) Укажите 4 вида массажа:

- а) гигиенический; б) косметический; в) лечебный;
- г) аппаратный; д) бесконтактный; е) спортивный.

22) По характеру воздействия массаж подразделяется на .....

(укажите 4 правильных ответа):

- а) аппаратный; б) спортивный;
- в) самомассаж; г) косметический;
- д) гигиенический; е) бесконтактный; ж) точечный.

23) Точечный массаж - это:

- а) своеобразный метод рефлекторного воздействия пальцами рук на строго определенные участки тела;
- б) особый метод комплексного лечебно-профилактического воздействия на все жизненно-важные системы организма;
- в) метод дозированного механического раздражения, оказывающего местное действие на кожу;
- г) постепенное расслабление какого-либо состояния тела после прекращения

действия каких-либо факторов

- 24) Аутогенная тренировка - это система:
- а) сознательно применяемых человеком безусловных рефлексов;
  - б) сознательно применяемых человеком условных рефлексов;
  - в) сознательно применяемых человеком психологических приемов;
  - г) сознательно применяемых человеком физических упражнений
- 25) Сколько стандартных упражнений включает аутогенная тренировка?
- а) 4; б) 5; в) 6; г) 7.
- 26) Задачами комплекса УТГ являются (укажите 2 прав ильных ответа):
- а) вывести организм на более высокий уровень жизнедеятельности;
  - б) вывести на более высокий уровень физическую подготовленность человека;
  - в) развить и совершенствовать быстроту;
  - г) полноценно включить организм в предстоящую работу;
  - д) развить и совершенствовать выносливость.
- 27) Упражнения, которые не следует включать в комплекс УТГ (укажите 2 прав ильных ответа):
- а) общеразвивающие;
  - б) со значительным отягощением;
  - в) на гибкость;
  - г) длительного статического характера;
  - д) на восстановление дыхания.
- 28) Укажите 2 вида упражнений, которые не входят в структуру комплекса УТГ:
- а) для мышц туловища;
  - б) для мышц верхних и нижних конечностей;
  - в) бег на месте;
  - г) прыжки в длину с разбега;
  - д) ходьба;
  - е) ускорение на короткие дистанции.
- 29) Знания по составлению комплекса УТГ помогают составить (укажите 2 прав ильных ответа):
- а) план спортивных мероприятий;
  - б) комплекс производственной гимнастики; в) комплекс лечебной физкультуры;
  - г) программу развития физических качеств.

**Ключи:** 1 - а, в, Д, е; 2 - а, г, е; 3 - б, г, д; 4 - в; 5 - в, б - б, г; 7 - б, г; 8 - б; 9в; 10 - в; 11 - в; 12 - а; 13 - б; 14 - г; 15 - а; 16 - а, г; 17 - б, в, е, ж; 18 - а, в, г, д; 19- б; 20 - б; 21 - а, б, в, е; 22 - а, в, е, ж; 23 - а; 24 - в; 25 - в; 26 - а, г; 27 - б, г; 28 г, е; 29 - б, в.

**ТЕМА : Психофизиологические основы, учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности.**

- 1) Умственное утомление это:
- а) объективное состояние организма человека;
  - б) субъективное ощущение человека;
  - в) психофизиологическая особенность человека.
- 2) Умственная усталость это:

- а) субъективное ощущение человека;
  - б) объективное состояние организма;
  - в) психологическая особенность человека.
- 3) При умственной работе в деятельности сердечно - сосудистой системы происходят (укажите 2 правильных ответа):
- а) увеличение кровенаполнения сосудов головного мозга;
  - б) сужение сосудов внутренних органов;
  - в) расширение периферических сосудов конечностей;
  - г) расширение сосудов внутренних органов.
- 4) В процессе продолжительной умственной работы происходят (укажите 2 правильных ответа):
- а) увеличение время реакции;
  - б) уменьшение время реакции;
  - в) снижение устойчивости внимания;
  - г) повышение сосредоточения внимания.
- 5) Факторы, влияющие на улучшение умственной работоспособности (укажите 3 правильных ответа):
- а) пониженная температура воздуха;
  - б) хорошее состояние здоровья;
  - в) тишина;
  - г) шум;
  - д) хорошая освещенность рабочего помещения.
- 6) К какой степени умственного утомления (по С.А. Косилону) относятся следующие признаки: рассеянное внимание, частая смена поз, поддержание головы руками, неуверенные, замедленные движения, слабый интерес к новому материалу, отсутствие вопросов?
- а) незначительное утомление;
  - б) значительное утомление;
  - в) резкое утомление.
- 7) Наиболее высокий уровень работоспособности ( без влияния факторов нервно-эмоциональной напряженности) наблюдается в дни:
- а) понедельник, вторник, среда;
  - б) суббота, воскресенье, понедельник;
  - в) вторник, среда, четверг.
- 8) В каком семестре период вработывания будет короче?
- а) весеннем;
  - б) осеннем.
- 9) В каком семестре снижение работоспособности будет короче?
- а) весеннем;
  - б) осеннем.
- 10) Снижение двигательной активности вызывает состояние:
- а) гипоксии;
  - б) гиподинамии;
  - в) гипокинезии.
- 11) Какие виды упражнений следует включать в физкультурную паузу:
- а) позо-тонические
  - б) статические
  - в) упражнения на развитие аэробной выносливости

- 12) Укажите, чему пропорциональна физическая работоспособность?
- количеству механической работы, которую человек способен выполнять до ощущения усталости;
  - количеству механической работы, которую человек способен выполнять длительно, с достаточно высокой интенсивностью;
  - количеству механической работы, которую человек способен выполнять длительно, с высокой умственной интенсивностью;
  - количеству механической работы, которую человек способен выполнять длительно, с максимальной интенсивностью.
- 13) Методы определения физической работоспособности ( укажите 2 правильных ответа):
- косвенные;
  - непрямые;
  - волнообразные;
  - прямые.
- 14) Тесты для определения физичкой работоспособности ( укажите 2 правильных ответа):
- стандартный;
  - степ-тест 170;
  - волнообразных воздействий;
  - ограничительный;
  - велозргометрический.
- 15) Укажите, какой показатель не учитывается при оценке физической работоспособности:
- максимальное количество выполненной механической работы, измеренной современными средствами.
  - ЧСС при выполнении работы за 1 минуту;
  - величина максимального потребления кислорода;
  - время работы «до отказа» при заданной мощности физической нагрузки.
- 16) Укажите верную формулу В.Л. Карпмана:
- $PWC\ 170 = N1 + (N2 - N1) \times 170 - ЧП1 / ЧП2 - ЧП1$  (кгм/мин)
  - $PWC\ 170 = N2 + (N1 - N2) \times 170 - ЧП2 / ЧП2 - ЧП1$  (кгм/мин)
  - $PWC\ 170 = N1 + (N1 - N2) \times 170 - ЧП1 / ЧП1 - ЧП2$  (кгм/мин)

**Ключи:** 1-а; 2-а; 3-а, г; 4-а, в; 5-б,в, д; 6-б; 7- в; 8-а; 9-а; 10-в; 11-а; 12-б; 13-б, д; 14-б, д; 15- б; 16-а.

***ТЕМА : Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания***

- 1) Ловкость – способность человека:
- овладеть новыми движениями в минимальный промежуток времени;
  - постепенно овладеть новыми движениями с высокой координационной сложностью;
  - быстро овладеть техникой циклических движений;
  - быстро овладеть новыми движениями с высокой координационной сложностью.
- 2) Физиологические и психофизические основы ловкости (укажите 3 правильных ответа):
- адекватное восприятие временных параметров;
  - запас двигательных навыков;
  - суммарное количество выполненных движений;
  - быстрота и точность двигательных реакций;
  - запас условных и безусловных рефлексов;
  - полноценное восприятие собственных движений и окружающей обстановки.

- 3) Виды ловкости (укажите 3 правильных ответа):
- а) телесная; б) условная;
  - в) сочетание телесной и предметной;
  - г) сочетание телесной и условной;
  - д) предметная; е) относительная.
- 4) Что учитывается при оценке ловкости ( укажите 3 правильных ответа):
- а) интеллектуальная сложность двигательной задачи;
  - б) координационная сложность двигательной задачи;
  - в) точность выполнения движения;
  - д) время выполнения движения.
- 5) Методами измерения координационных способностей являются ( укажите 3 правильных ответа):
- а) хронометрия;
  - б) вестибулометрия;
  - в) хронология;
  - г) энцефалография;
  - д) электромиография.
- 6) Выносливость- способность:
- а) человека выполнять упражнение с максимальным усилием;
  - б) организма противостоять внешним воздействиям окружающей среды;
  - в) организма быстро восстанавливаться после физических упражнений;
  - г) организма противостоять утомлению;
  - д) человека быстро приспосабливаться к различным видам деятельности.
- 7) Виды выносливости ( укажите 2 правильных ответа):
- а) целенаправленная;
  - б) общая;
  - в) объемная;
  - г) специальная;
  - д) условная.
- 8) Методы определения выносливости (укажите 2 правильных ответа):
- а) прямые; б) линейные;
  - в) поэтапные; г) относительные;
  - д) косвенные.
- 9) Укажите 2 метода развития выносливости:
- а) непрерывный; б) интенсивный;
  - в) равномерный; г) интегральный.
- 10) Разновидности специальной выносливости ( кажите 4 правильных ответа):
- а) скоростная; б) силовая; в) ведущая;
  - г) статическая. д) базовая; е) скоростно- силовая.
- 11) Быстрота- это способность человека выполнять:
- а) движения с минимальным усилием;
  - б) движения с максимальной амплитудой;
  - в) движения в минимальный промежуток времени.
- 12) Разновидность проявления быстроты ( укажите 3 правильных ответа):
- а) скорость реакции;
  - б) характеристика умственных способностей;
  - в) характеристика темпа движения;
  - г) предельное усилие отдельных мышечных групп;

- д) предельная быстрота отдельных движений;
  - е) предельная амплитуда отдельных движений.
- 13) Укажите не подходящее средство развития быстроты в затрудненных условиях:
- а) бег в гору;
  - б) бег по песку;
  - в) бег с закрытыми глазами;
  - г) бег с сопротивлением.
- 14) Укажите не подходящее средство развития быстроты в облегченных условиях:
- а) пробегание дистанции с горы;
  - б) метание облегченных снарядов;
  - в) прыжки с подкидного мостика;
  - г) бег против ветра.
- 15) Факторы, влияющие на быстроту (укажите 3 правильных ответа):
- а) основной обмен;
  - б) врожденные способности;
  - в) тренированность;
  - г) резистентность организма;
  - д) количество гемоглобина в крови;
  - е) биохимические механизмы.
- 16) Гибкость- это способность человека выполнять:
- а) движения с максимальной скоростью;
  - б) движения с максимальным усилием;
  - в) сложнокоординационные движения;
  - г) движения с большой амплитудой.
- 17) Виды гибкости ( укажите 4 правильных ответа):
- а) статистическая; б) динамическая; в) скоростная;
  - г) активная; д) пассивная; е) амплитудная; ж) статическая.
- 18) В чем значимость гибкости для спортсмена (укажите 2 правильных ответа):
- а) способствует более экономичному выполнению упражнений;
  - б) способствует ускорению восстановительных процессов в организме;
  - в) способствует уменьшению травматизма;
  - г) способствует увеличению двигательных навыков;
  - д) способствует более интенсивному выполнению упражнений.
- 19) Какие упражнения применяются для развития и сохранения гибкости (укажите 3 правильных ответа):
- а) смежные;
  - б) маховые;
  - в) простые;
  - г) скоростные;
  - д) комплексные;
  - е) пружинистые.
- 20) Какие их перечисленных факторов влияют для развития и сохранения гибкости (укажите 4 правильных ответа):
- а) температура окружающей среды;
  - б) половая принадлежность;
  - в) ритм движения;
  - г) конституция;
  - д) спортивная специализация;

- е) предварительная разминка.
- 21) Сила – это способность человека преодолевать внешнее сопротивление:
- а) с максимальной скоростью;
  - б) с минимальным усилием;
  - в) продолжительное время;
  - г) за отчет волевых усилий;
  - д) за счет мышечных усилий.
- 22) Виды силы ( укажите 2 правильных ответа):
- а) динамическая;
  - б) определенная;
  - в) классическая;
  - г) статическая;
  - д) метрическая.
- 23) Разновидность динамической силы (укажите 4 правильных ответа):
- а) замедленная;      б) взрывная;    в) ускоренная;
  - г) скоростная;      д) быстрая;    е) предельная;      ж) медленная.
- 24) Укажите 2 неправильных метода развития силы:
- а) максимальных усилий;
  - б) запредельных усилий;
  - в) повторных усилий;
  - г) динамических усилий;
  - д) изометрических усилий;
  - е) электростимуляций.
- 25) Относительная сила-это величина силы:
- а) относительно абсолютного усилия спортсмена;
  - б) приходящаяся на 1 сантиметр тела спортсмена;
  - в) относительно рекорда данного спортсмена;
  - г) приходящаяся на 1 килограмм веса спортсмена;
  - д) приходящаяся на 1 килограмм поднятого веса.

**Ключи:** 1-г, 2-б,г,е; 3- а,в,д; 4-б,г, д; 5-а,б,д; 6-г; 7-б,г; 8-а,д; 9-а,г; 10-а,б,г,е; 11-в; 12-а,в,д; 13-в; 14-г; 15-б,в,е; 16- г; 17- б,г,д,е; 18- а,в; 19- б,в,е; 20-а,в,д,е; 21-д; 22-а,г; 23- б,г,д,ж; 24- б,е; 25-г.

***ТЕМА : Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями***

- 1) К субъективным показателям самоконтроля относятся ( укажите 2 правильных ответа):
- а) самочувствие;
  - б) аппетит;
  - в) настроение;
  - г) скорость реакции на внешние раздражители.
- 2) К объективным показателям самоконтроля относятся (укажите 3 правильных ответа):
- а) артериальное давление;

- б) скорость мыслительных процессов;
- в) частота сердечных сокращений;
- г) спирометрия;
- д) лабильность нервных процессов.

**Ключи:** 1-а; 2- а, в, г.

**ТЕМА : Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.**

- 1) К какой из задач относится формирование качеств, общая волевая и специальная психологическая подготовка , формирование специальных норм спортивной этики?
  - а) воспитательной;
  - б) оздоровительной
  - в) образовательной.
- 2) Для каких спортсменов характерно обладание способностью к предельно интенсивным усилиям импульсивного характера максимально концентрированным во времени, но не продолжительным и часто повторяющимися:
  - а) бегун-стайер;
  - б) прыгун и метатель;
  - в) прыгун на лыжах с трамплина.
- 3) Оперативное регулирование эмоционально –волевых проявлений в ходе состязаний или напряженной тренировки- это одна из задач:
  - а) тактической подготовки;
  - б) технической подготовки;
  - в) психологической подготовки.
- 4) Перечислите 3 группы препаратов, относящихся к допинговым средствам:
  - а) витамины;
  - б) психотропные стимуляторы;
  - в) наркотики и болеутоляющие;
  - г) микроэлементы;
  - д) анаболические стероиды.
- 5) К циклическим упражнениям относятся ( укажите 2 правильных ответа)
  - а) спортивные игры;
  - б) плавание;
  - в) езда на велосипеде;
  - г) прыжки в высоту;
  - д) фигурное катание
- б) К ациклическим упражнениям относятся ( укажите 3 правильных ответа):
  - а) бег;
  - б) единоборства;
  - в) водные лыжи;
  - г) гребля;
  - д) акробатические упражнения.
- 7) Для какой зоны мощности характерно: продолжительность упражнений от 40 сек до 3-4 мин. максимальный кислородный долг в конце работы этой зоны мощности составляет 20-22 литра, накопление молочной кислоты – 250-350 мг %. рН крови снижается до 7?
  - а) зона максимальной мощности;
  - б) зона субмаксимальной мощности;

- в) зона большой мощности;
  - г) зона умеренной мощности.
- 8) Какой вид дистанции относится к зоне большой мощности?
- а) легкоатлетический бег 20,30 км;
  - б) спортивное плавание 25,50 км;
  - в) велогонки 5,10км.
- 9) Длительность упражнений в зоне максимальной мощности колебания от:
- а) 20-30 сек;
  - б) 40 сек до 3-5мин;
  - в) 40 мин до 3 часов.
- 10) Физическими качествами человека являются (укажите 3 правильных ответа):
- а) сила;
  - б) внимательность;
  - в) ловкость;
  - г) уравновешенность;
  - д) выносливость.
- 11) В каком году первый раз советские спортсмены выступили в Олимпийских играх?
- а) 1948;
  - б) 1952;
  - в) 1956;
  - в) 1960.

**Ключи:** 1-а; 2-б; 3-в; 4-б,в; 5-б,в; 6-б,в,д; 7- б; 8- в; 9-а; 10-а,в,д; 11-б.

***ТЕМА : Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений.***

- 1) По каким анализам, в соответствии с правилами МОК, определяют наличие допинга в организме (укажите 2 правильных ответа):
- а) кровь;
  - б) моча;
  - в) кал;
  - г) слюна.
- 2) При первом выявлении употребления допинговых средств спортсмен подвергается:
- а) дисквалификации на 2 года;
  - б) дисквалификация на 4 года;
  - в) дисквалификация пожизненно;
  - г) штрафом в размере 1 000 000\$.
- 3) При повторном выявлении употребления допинговых средств спортсмен подвергается:
- а) дисквалификации на 2 года;
  - б) дисквалификации на 8 лет;
  - в) дисквалификации пожизненно;
  - г) штрафом в размере 10 000 000\$.
- 4) «Здоровье» по определению Устава ВОЗ, это:
- а) отсутствие болезни и физических дефектов;
  - б) состояние полного физического, психического и социального благополучия;
  - в) состояние психологического комфорта и соответствия физического развития возрастным стандартам.

- 5) Причинами заболеваний у спортсменов являются (укажите 2 правильных ответа):
- а) воздействия внешней среды не связанные с занятием спортом;
  - б) неправильная организация тренировочного процесса;
  - в) возрастные особенности функционирования организма;
  - г) психологическая неустойчивость к воздействию физической нагрузки.
- 6) Что не относится к объективным причинам травм у спортсменов?
- а) неумение владеть телом и недостаточная подготовка;
  - б) недисциплинированность;
  - в) несовершенство используемых спортивных средств;
  - г) неблагоприятные метеорологические условия.
- 7) Какое состояние не является патологическим при большой физической и эмоциональной нагрузке?
- а) утомление;
  - б) эмоциональный подъем;
  - в) перенапряжение;
  - г) переутомление.
- 8) Основными средствами профилактики травм опорно-двигательного аппарата являются (укажите 3 правильных ответа):
- а) ограничение тренировочных нагрузок;
  - б) рационализация тренировочных нагрузок;
  - в) употребление медикаментозных средств, увеличивающих содержание кальция в костной ткани.
  - г) повышение функциональных возможностей слабых отделов опорно-двигательного аппарата;
  - д) активизация восстановительных процессов в упражняемых тканях.
- Ключи:** 1-б,г; 2-а; 3-в, 4-б, 5-а,б, 6-б, 7-б, 8- б,г,д.

***ТЕМА : Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом.***

- 1) Если процессы торможения преобладают над процессами возбуждения, то наблюдается:
- а) преобладание тонуса парасимпатической иннервации;
  - б) преобладание тонуса симпатической иннервации;
  - в) тонус относительного равновесия симпатической и парасимпатической нервной системы.
- 2) Если процессы возбуждения преобладают над процессами торможения, то наблюдается:
- а) преобладание тонуса парасимпатической иннервации.
  - б) преобладание тонуса симпатической иннервации;
  - в) тонус относительного равновесия симпатической и парасимпатической нервной системы
- 3) Проба Ромберга является показателем деятельности:
- а) сердечно-сосудистой системы;
  - б) дыхательной системы;
  - в) вестибулярного аппарата;
  - г) нервно-мышечного аппарата.
- 4) Точность мышечных усилий определяется с помощью:
- а) штангенциркуля;

- б) кистевого динамометра;
- в) спирометра.

5) Состояние нервно-мышечного аппарата оценивается по результатам:

- а) теппинг-теста.
- б) пробы Ромберга;
- в) пробы Генчи;
- г) пробы Штанге.

6) Для комплексной оценки уровня физического и функционального состояния, используется метод:

- а) тест Пироговой;
- б) пробы Генчи
- в) проба Мартине.

7) К субъективным показателям самоконтроля относятся (укажите 4 правильных ответа):

- а) самочувствие;
- б) сила мышц;
- в) сон;
- г) масса тела;
- д) жизненная ёмкость лёгких;
- е) аппетит;
- ж) спортивные результаты;
- з) положительные и отрицательные эмоции;
- и) частота сердечных сокращений.

8) К объективным показателям самоконтроля относятся (укажите 5 правильных ответов):

- а) самочувствие;
- б) сила мышц;
- в) сон;
- г) масса тела;
- д) жизненная ёмкость лёгких;
- е) аппетит;
- ж) спортивные результаты;
- з) положительные и отрицательные эмоции;
- и) частота сердечных сокращений.

9) Наиболее удобной формой самоконтроля является:

- а) медицинская карта;
- б) дневник самоконтроля;
- в) индивидуальная карта;

10) Массу тела следует измерять:

- а) утром натощак;
- б) перед тренировкой;
- в) после тренировки;
- г) в зависимости от цели измерения;
- д) вечером перед сном;
- е) не имеет значения.

11) Оценка физического состояния человека, это:

- а) оценка морфологических и физических показателей;
- б) оценка функций кровоснабжения;
- в) оценка физической подготовленности;

- г) оценка морфологических и функциональных показателей.
- 12) Методы оценки физического развития человека ( укажите 3 правильных ответа):
- антропометрического взаимосочетания;
  - физических стандартов;
  - индексов;
  - взаимосовмещений;
  - антропометрических стандартов;
  - корреляций.
- 13) Укажите, чем не определяется характеристика телосложения человека:
- формой грудной клетки;
  - формой спины;
  - формой живота;
  - формой руки;
  - формой ног.
- 14) Укажите верное определение индекса Кетле:
- отношение окружности грудной клетки к росту;
  - отношение ЖЕЛ к массе тела;
  - отношение силы кисти к массе тела;
  - отношение массы тела к росту.

№ п/п	Литература
1.	Организация и проведение самостоятельных занятий физическими упражнениями. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Н.В. Лукьянец, Л.Л. Оськина, М.Р. Давыденко, Новокузнецк Изд. Центр НФИ КемГУ, 2001
2.	Применение монитора сердечного ритма при самостоятельных занятиях физическими упражнениями. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Л.Н. Сазонов, Новокузнецк Изд. Центр НФИ КемГУ, 2001
3.	Гигиенические требования при проведении занятий по физическому воспитанию. Профилактика травматизма. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Н.В. Лукьянец, М.Р. Давыденко, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2002
4.	Профессионально – прикладная физическая подготовка студентов. Профилактика профессиональных заболеваний и травматизма средствами физической культуры. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Н.В. Лукьянец, Л.Л. Оськина, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2003
5.	Подготовка к сдаче контрольного тестирования студентов вуза по программе учебного многоборья. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Г.А. Обыденников, В.П. Шумилов, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2003
6.	Спортивно-массовая и оздоровительная работа в НФИ КемГУ. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: М.И. Бебко, И.Н. Пугина, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2006
7.	Техника, методика обучения плаванию способом кроль на груди. Техника старта и поворота. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Н.С. Болдарева, И.В. Михалева, Т.И. Лукьянец, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2006
8.	Питание и контроль за массой тела при различной двигательной активности. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Д.Р. Хайбуллина, З.И. Добрянская, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2006

**6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

### **6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Теоретический раздел	ОК-8	Банк тестовых заданий

### **6.2. Типовые контрольные задания или иные материалы**

#### **6.2.1. Зачет**

##### **а) типовые задания**

- Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов.
- Социально-биологические основы физической культуры.
- Основы здорового образа жизни студента.
- Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности.
- Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания.
- Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.
- Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.
- Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений.
- Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом.
- Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов.

##### **б) критерии оценивания результатов**

Студенты, занимающиеся по дисциплине "Физическая культура" в основном, спортивном и специальном отделениях и освоившие учебную программу, в каждом семестре выполняют зачетные требования по физической культуре с соответствующей записью в зачетной книжке студента («зачтено»).

Критерием успешности освоения учебного материала является экспертная оценка преподавателя, учитывающая регулярность посещения обязательных учебных занятий, знаний теоретического раздела программы и выполнение установленных на данный семестр тестов общей физической и спортивно-технической подготовки для отдельных групп различной спортивной направленности.

##### **в) описание шкалы оценивания**

Перечень требований и тестов по каждому разделу, их оценки в очках разрабатываются кафедрой физического воспитания и охватывают их общую физическую, спортивно-техническую и профессионально-прикладную физическую подготовленность, а также уровень теоретических знаний.

В каждом семестре студенты выполняют не более 5 тестов, включая три обязательных теста контроля общей физической подготовленности в каждом втором полугодии.

Суммарная оценка выполнения тестов общей физической и спортивно-технической подготовленности определяется по среднему количеству очков, набранных во время всех тестов, при условии выполнения каждого из них не ниже, чем на одно очко.

Оценка тестов общей физической, спортивно-технической и профессионально – прикладной подготовленности	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Средняя оценка тестов в очках.	2,0	3,0	3,5

Зачетный уровень средней суммарной оценки в очках устанавливается для каждого семестра кафедрой физического воспитания и спорта.

### **6.2.2.Наименование оценочного средства**

#### **а) типовые задания**

### **Тема 1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов**

1. Программа по физическому воспитанию включает в себя следующие разделы:
  - а) научно-исследовательский
  - б) спортивный
  - в) практический
2. После прохождения медицинского обследования студенты распределяются по следующим медицинским группам:
  - а) подготовительная, основная, спортивная
  - б)подготовительная, основная, специальная
  - в)подготовительная, основная, лечебная
3. Процесс развития двигательных качеств и приобретения двигательных навыков это:
  - а) физическое развитие
  - б)физическое воспитание
  - в) комплекс физических упражнений
4. Какое из понятий является наиболее ёмким (включающим все остальные):
  - а) спорт
  - б) система физического воспитания
  - в) физическая культура
5. Под физической культурой понимается:
  - а) разностороннее укрепление и совершенствование организмачеловека и улучшение его жизнедеятельности посредством применения широкого круга средств: гигиенических мероприятий, естественных сил природы, различных систем физических упражнений, спорта
  - б)педагогический процесс, направленный на формирование здорового, физически совершенного, социально активного, высоконравственного подрастающего поколения.
  - в) регулярные занятия физическими упражнениями, закаливание организма

### **Тема 2.Социально-биологические основы физической культуры**

1. Что не относится к основным гигиеническим средствам, обеспечивающим укрепление здоровья:
  - а) соблюдение рационального распорядка дня
  - б) психотерапия
  - в) занятия физическими упражнениями
2. Одним из вспомогательных гигиенических средств, обеспечивающих быстрое восстановление и стимуляцию работоспособности является:
  - а) питание
  - б) биологически активные добавки
  - в) бани
3. Закаливание – это:
  - а) повышение сопротивляемости организма к различным внешним воздействиям
  - б) способность организма противостоять различным метеорофакторам
  - в) способность организма противостоять различным заболеваниям
4. К циклическим упражнениям относятся:
  - а) прыжки в высоту
  - б) плавание
  - в) фигурное катание
5. К ациклическим упражнениям относятся:
  - а) бег
  - б) единоборства
  - в) гребля

### **Тема 3. Основы здорового образа жизни студента**

1. «Здоровье» по определению Устава ВОЗ – это:
  - а) отсутствие болезни и физических дефектов
  - б) состояние полного физического, психического и социального благополучия
  - в) состояние психологического комфорта и соответствия физического развития возрастным стандартам
2. Какой фактор играет определяющую роль для состояния здоровья человека:
  - а) образ жизни
  - б) наследственность
  - в) климат
3. Динамика индивидуального развития человека обусловлена:
  - а) генетикой и наследственностью человека
  - б) двигательной активностью человека
  - в) влиянием эндогенных и экзогенных факторов
4. Основой методики воспитания физических качеств является:
  - а) продолжительность педагогических воздействий
  - б) постепенное повышение силы воздействия
  - в) простота выполнения упражнений
5. Основным показателем, характеризующим стадии развития организма, является:
  - а) скелетный и зубной возраст
  - б) биологический возраст
  - в) календарный возраст

### **Тема 4. Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности**

1. Умственное утомление – это:
  - а) объективное состояние организма человека

- б) субъективное ощущение человека
  - в) психофизиологическая особенность человека
2. Умственная усталость – это:
- а) психологическая особенность человека
  - б) объективное состояние организма
  - в) субъективное ощущение организма
3. В процессе продолжительной умственной работы происходит:
- а) уменьшение времени реакции
  - б) увеличение времени реакции
  - в) повышение сосредоточенности
4. К какой степени умственного утомления относятся следующие признаки: рассеянное внимание, частая смена поз, поддерживание головы руками, неуверенные, замедленные движения, слабый интерес к новому материалу, отсутствие вопросов:
- а) незначительное утомление
  - б) значительное утомление
  - в) резкое утомление
5. Наиболее высокий уровень работоспособности наблюдается в дни:
- а) понедельник, вторник, среда
  - б) суббота, воскресенье, понедельник
  - в) вторник, среда, четверг

#### Тема 5. **Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания**

1. Ловкость – это способность человека:
- а) овладеть новыми движениями в минимальный промежуток времени
  - б) быстро овладеть техникой циклических движений
  - в) быстро овладеть движениями с высокой координационной сложностью
2. Выносливость – это:
- а) способность организма противостоять внешним воздействиям окружающей среды
  - б) способность организма противостоять утомлению**
  - в) способность организма быстро восстанавливаться после физических упражнений
3. Быстрота – это способность человека выполнять:
- а) движения с минимальным усилием
  - б) движения с максимальной амплитудой
  - в) движения в минимальный промежуток времени
4. Укажите не подходящее средство развития быстроты:
- а) бег в гору
  - б) бег по песку
  - в) бег с закрытыми глазами
5. Какой из перечисленных факторов влияет на проявление степени гибкости человека:
- а) половая принадлежность
  - б) предварительная разминка
  - в) конституция спортсмена
6. Укажите неправильный метод развития силы:
- а) динамических усилий
  - б) изометрических усилий
  - в) запредельных усилий
7. Длительность упражнений в зоне максимальной мощности колеблется от:
- а) 20-30 сек

б) 40 сек – 3-5 мин

в) 40 мин – 3 часа

### **Тема 6. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями**

1. Оптимальное количество активных занятий физическими упражнениями для студентов в недельном цикле должно составлять:
  - а) 2-4 часа
  - б) 4-7 часов
  - в) 7-10 часов
2. Задачами комплекса УГГ являются:
  - а) вывести на более высокий уровень физическую подготовленность человека
  - б) полноценно включить организм в предстоящую работу
  - в) развить и совершенствовать выносливость
3. Упражнения, которые не следует включать в комплекс утренней гимнастики:
  - а) общеразвивающие
  - б) на гибкость
  - в) со значительным отягощением
4. Укажите вид упражнений, которые не входят в структуру комплекса утренней гимнастики:
  - а) для мышц верхних и нижних конечностей
  - б) бег на месте
  - в) прыжки в длину с разбега
5. Знания по составлению комплекса утренней гимнастики помогают составить:
  - а) программу развития физических качеств
  - б) комплекс производственной гимнастики
  - в) план спортивных мероприятий

### **Тема 7. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений**

1. Тренеров в Древней Греции называли:
  - а) мастерами
  - б) олимпиониками
  - в) гимнастами
2. В соответствии с Олимпийской хартией на Олимпийских играх страну представляет:
  - а) правительство страны
  - б) национальный олимпийский комитет
  - в) национальный олимпийский комитет
3. основополагающие принципы современного олимпизма изложены в:
  - а) олимпийской клятве
  - б) положении об олимпийской солидарности
  - в) Олимпийской хартии
4. Пять олимпийских колец символизируют:
  - а) пять принципов олимпийского движения
  - б) основные цвета флагов стран-участниц Игр Олимпиады
  - в) союз континентов и встречу спортсменов на Олимпийских играх
5. Почему античные Олимпийские игры называли праздниками мира:
  - а) они отличались миролюбивым характером соревнований
  - б) в них принимали участие атлеты со всего мира
  - в) в период проведения игр прекращались войны

## **Тема 8. Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений**

1. Вероятность травм при занятиях физическими упражнениями снижается, если занимающиеся:
  - а) переоценивают свои возможности
  - б) следуют указаниям преподавателя
  - в) не умеют владеть своими эмоциями
2. Техникой движений принято называть:
  - а) рациональную организацию двигательных действий
  - б) способ организации движений при выполнении упражнений
  - в) состав и последовательность движений при выполнении упражнений
3. Подводящие упражнения применяются:
  - а) если обучающийся недостаточно физически развит
  - б) если в двигательном фонде отсутствуют опорные элементы
  - в) если необходимо устранять причины возникновения ошибок
4. При длительной нагрузке высокой интенсивности рекомендуется дышать:
  - а) через рот и нос попеременно
  - б) только через рот
  - в) только через нос
5. Назовите способы передвижения человека:
  - а) группировка
  - б) метание
  - в) ползание

## **Тема 9. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом**

1. Осанка - это:
  - а) пропорциональное соотношение всех частей тела
  - б) привычное положение тела непринужденно стоящего человека
  - в) соотношение длины туловища и ног человека
2. Основой антропометрических стандартов является:
  - а) возраст
  - б) вес
  - в) рост
3. К субъективным показателям самоконтроля относятся:
  - а) настроение
  - б) жизненная ёмкость легких
  - в) скорость реакция на раздражители
4. К объективным показателям самоконтроля относятся:
  - а) артериальное давление
  - б) работоспособность
  - в) переносимость нагрузок
5. Степ-тест Кэрша является показателем деятельности:
  - а) нервно-мышечного аппарата
  - б) сердечно-сосудистой системы
  - в) вестибулярного аппарата
6. Состояние дыхательной системы оценивается по результатам:
  - а) пробы Ромберга

- б) пробы Мартине
  - в) пробы Генчи
7. Укажите верное определение индекса Кетле:
- а) отношение окружности грудной клетки к росту
  - б) отношение жизненной ёмкости легких к массе тела
  - в) отношение массы тела к росту

#### Тема 10. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов

1. Факторы, определяющие содержание профессионально-прикладной физической подготовки:
  - а) финансово-экономическое состояние сферы деятельности
  - б) содержание и условия труда
  - в) востребованность профессии
2. К какой группе профессий относится труд менеджера, юриста, экономиста:
  - а) умственный и преимущественно умственный труд
  - б) малоподвижный, однообразный лёгкий физический труд
  - в) тяжёлый физический труд
3. Профессионально-прикладную физическую подготовку следует проводить:
  - а) круглогодично
  - б) во внеучебное время
  - в) в каникулярное время
4. Для работника умственного труда суточные энергетические затраты должны составлять:
  - а) мужчины 2200-3000 ккал, женщины 2000-2500 ккал
  - б) мужчины 2800-3200 ккал; женщины 2600-2800 ккал
  - в) мужчины 2800-3200 ккал; женщины 2600-2800 ккал
5. Профессиональная деятельность экономиста, менеджера, юриста характеризуется:
  - а) монотонностью, гипокинезией и гиподинамией, преобладанием умственной деятельности
  - б) значительной умственной нагрузкой, высокой трудоспособностью в экстремальных условиях
  - в) высокой координацией движений, их автоматизмом, физической силой

#### **6.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.**

Для управления образовательным процессом и повышения качества профессиональной подготовки выпускников, учет успеваемости студентов по дисциплине «Физическая культура» осуществляется на бально-рейтинговой основе, с использованием системы зачетных единиц, оценивая индивидуальные результаты обучения студентов.

Бально-рейтинговая система (БРС) – основана на использовании совокупности контрольно-рейтинговых мероприятий на заданном временном интервале обучения.

Основной целью БРС является повышение объективности, достоверности и регулярности оценки уровня освоения программного материала учебной дисциплины (УД).

БРС по дисциплине Б-4 «Физическая культура» состоит из 4 модулей в каждом семестре. Порядок начисления баллов осуществляется по результатам текущего, рубежного и итогового контролей освоения содержания модулей по учебной дисциплине за семестр.

Каждый модуль состоит из нормативных материалов (посещение занятий, выполнение контрольных тестов, участие в спортивно-массовых мероприятиях института, демонстрации освоения методических основ проведения оздоровительно-тренировочных, спортивно-тренировочных занятий, реферата, результатов спортивного совершенствования и т.д.), представленных в таблице системы набора баллов.

Условия и календарные сроки контрольных точек по дисциплине «Физическая культура» распределены по учебным неделям семестра следующим образом:

рубежный контроль в конце 1-го модуля УД	6-я неделя;
рубежный контроль в конце 2-го модуля УД	10-11 неделя;
рубежный контроль в конце 3-го модуля УД	14-15 неделя;
рубежный контроль в конце 4-го модуля УД	18 неделя.

Итоговый контроль УД за семестр осуществляется в сроки, предусмотренные учебным планом.

К итоговому контролю (зачету) допускаются студенты, набравшие в рубежных точках контроля не ниже минимального количества баллов.

Для получения оценки «зачтено» студент должен набрать 51-100 баллов, что составляет 8,5% - 16,6% от 100% освоения общего объема содержания учебной дисциплины.

В случае, если студент в течении семестра не выполнил требования текущего или рубежного контролей, студент имеет право ликвидировать имеющиеся задолженности с разрешения заведующего кафедрой.

#### Система набора баллов по дисциплине

	Баллы	Выполнение уч. плана дисц. в %
<b>I Рубежный контроль</b> (пр-ть 6 недель, к.т. 6 неделя)		
<b>1. Контрольное тестирование физической подготовленности:</b> а) бег 100 м (м,ж); б) бег 1000 м (м,ж); в) прыжки в длину с места (м,ж);	<b>3-15</b> 0-5 0-5 0-5	<b>2,5</b>
<b>2. Посещаемость</b> (конкретное количество занятий к контрольной точке): - при нагрузке 4 ч. в неделю, каждое занятие - при нагрузке 2 ч. в неделю, каждое занятие	<b>0-12</b>  16 26	<b>2,0</b>
<b>II Рубежный контроль</b> (пр-ть 5 недель, к.т. 10-11 неделя)		
<b>1. Основное отделение</b> – освоение методических основ проведения оздоровительно-тренировочных, спортивно-тренировочных занятий	<b>0-26</b>	<b>4,3</b>
<b>Спортивное отделение</b> – Участие в спортивных соревнованиях: а) института	<b>0-26</b> 2	<b>4,3</b>

б) городские	4	
в) областные	8	
г) Сибирского Федерального Округа	12	
д) Всероссийские	20	
<b>Подготовительное отделение</b> – реферат	<b>0-26</b>	<b>4,3</b>
<b>2. Посещаемость</b> (конкретное количество занятий к контрольной точке):	<b>0-8</b>	<b>1,4</b>
- при нагрузке 4 ч. в неделю, каждое занятие	16	
- при нагрузке 2 ч. в неделю, каждое занятие	26	
<b>III Рубежный контроль</b> (пр-ть 4 недели, к.т. 14-15 неделя)		
<b>1. Контрольное тестирование физической подготовленности:</b>	<b>2-10</b>	<b>1,2</b>
а) подтягивание на перекладина (м);	0-5	
б) поднимание (сед) и опускание туловища из положения лежа ноги закреплены, руки за головой (ж);	0-5	
в) плавание 50 м(м,ж).	0-5	
<b>2. Посещаемость</b> (конкретное количество занятий к контрольной точке):	<b>0-10</b>	<b>1,7</b>
- при нагрузке 4 ч. в неделю, каждое занятие	16	
- при нагрузке 2 ч. в неделю, каждое занятие	26	
<b>IV Рубежный контроль</b> (пр-ть 3 недели, к.т. 18 неделя)		
<b>1. Основное отделение:</b>		
– участие и проведение спортивно-массовых мероприятий	<b>0-15</b>	<b>2,5</b>
– наличие звания и разряда	<b>0-30</b>	<b>2,5</b>
<b>Спортивное отделение</b> – занятия в сборных командах института	<b>0-40</b>	<b>2,5</b>
<b>Подготовительное отделение</b> – реферат	<b>0-26</b>	<b>4,3</b>
<b>2. Посещаемость</b> (конкретное количество занятий к контрольной точке):	<b>0-6</b>	<b>1,0</b>
- при нагрузке 4 ч. в неделю, каждое занятие	16	
- при нагрузке 2 ч. в неделю, каждое занятие	26	
<b>Итого за семестр:</b>	<b>51-100</b>	<b>8,5 – 16,7</b>

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### а) основная учебная литература:

- Хайбуллина Д.Р. Физическая культура личности в системе формирования здорового образа жизни студентов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.Р. Хайбуллина; НФИ КемГУ. – Электронные текстовые данные. – Новокузнецк, 2014г.

- Лукьянец Н.В. Физическая культура и здоровый образ жизни студентов в вузе: учебное пособие для преподавателей и студентов I – V курсов всех специальностей. / Н.В. Лукьянец. – Новокузнецк: РИО НФИ КемГУ, 2013 (с грифом СибРУМЦ)

### б) дополнительная учебная литература:

№ п/п	Литература
1.	Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности. Метод. указания / Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Н.В. Лукьянец, М.Р. Давыденко, Новокузнецк,

	Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2002
2.	Подготовка к сдаче контрольного тестирования студентов вуза по программе учебного многоборья. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Г.А. Обыденников, В.П. Шумилов, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2003
3.	Общая физическая, специальная и спортивная подготовка в системе физического воспитания. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Н.В. Лукьянец, М.Р. Давыденко, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2004
4.	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Н.В. Лукьянец, Л.Л. Оськина, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2004
5.	Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья: Метод.пособие для студентов и преподавателей вузов/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Н.В. Лукьянец, Н.П. Тимакин, Новокузнецк Изд. центр НФИ КемГУ, 2000
6.	Физическая культура личности. Законодательство РФ о физической культуре и спорте. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Л.Л. Оськина, М.Р. Давыденко, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2006
7.	Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений. Метод.указания/ Мин-во обр-я РФ; НФИ КемГУ; Сост.: Г.А. Обыденников, В.П. Шумилов, Новокузнецк, Изд. Центр, НФИ КемГУ, 2006

#### **8. Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Физическая культура и здоровый образ жизни студентов в вузе: учебное пособие для преподавателей и студентов I – V курсов всех специальностей./ Н.В. Лукьянец. – Новокузнецк: РИО НФИ КемГУ, 2013 (с грифом СибРУМЦ)
2. Физическая культура личности в системе формирования здорового образа жизни студентов [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Д.Р. Хайбуллина; НФИ КемГУ. – Электронные текстовые данные.-Новокузнецк, 2014г.

#### **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Физическая культура как учебная дисциплина относится к блоку общепрофессиональных дисциплин, то есть тех дисциплин, которые создают основу профессионализма без учета вашего будущего конкретного места работы. В связи с тем, что к студенческому возрасту люди имеют достаточно богатый двигательный опыт, учебная дисциплина "Физическая культура" в ВУЗе отличается от занятий в общеобразовательной и спортивной школах. Основной целью курса является формирование собственной концепции физической культуры конкретной личности, исходя из её возможностей и потребностей. Курс включает 2 раздела: теоретический и учебно-тренировочный, позволяет освоить методики применения средств физической культуры для различных целей (реабилитация, отдых, формирование физических кондиций, повышение физической подготовленности и т.д.), а так же формировать психофизический статус в соответствии с предъявляемыми требованиями к выбранной специальности.

Наибольший эффект от изучения дисциплины может быть достигнут при выполнении некоторых условий:

При подготовке к теоретическим занятиям обратите внимание на вид занятия и особенности его проведения.

Работа студентов на практических занятиях призвана выработать у студентов умение сравнивать различные подходы, концепции и научные школы для внутреннего самоопределения по формированию аксиологических основ психологической деятельности.

При подготовке к учебно-тренировочным занятиям обратите внимание на вид занятия особенности его проведения.

Жанр аудиторной лекции (лат. *Lectio* «чтение») рассматривается как особая форма совместной работы лектора и слушателей по синхронному продумыванию конкретной проблематики. Лекционный материал, предлагаемый слушателям в качестве базовой информации по дисциплине, является той минимальной основой, которую им предстоит расширить и углубить в ходе учебно-тренировочных занятий.

Учебно-тренировочные занятия направлены на обеспечение необходимой двигательной активности, достижение и поддержание оптимального уровня физической и функциональной подготовленности в период обучения в вузе, развитие и совершенствование психофизических способностей и личностных качеств необходимых в избранной профессии и повседневной жизни; на овладение методами и средствами физкультурно-спортивной, физкультурно-оздоровительной деятельности, на приобретение личного опыта самостоятельно, целенаправленно и творчески использовать средства физической культуры.

Этот раздел учебной программы предусматривает разделение студентов на основное, спортивное и подготовительное отделение.

Основное отделение составляют студенты, имеющие основную медицинскую группу и врачебный допуск к занятиям физическими упражнениями. Спортивное отделение - студенты из основного отделения, имеющие спортивный разряд, звание или достаточный опыт занятий одним из видов спорта, культивируемых в НФИ КемГУ (волейбол, баскетбол, футбол, плавание, легкая атлетика, борьба, бадминтон, настольный теннис, пауэрлифтинг).

К подготовительному отделению относятся студенты имеющие специальную медицинскую группу.

Учебно-тренировочные занятия проводятся с учетом физических способностей и функциональных возможностей студентов каждого отделения.

Занятия проводятся на закрытых и открытых площадках спортивного помещения с применением спортивного инвентаря и оборудования, что требует соблюдения правил безопасного поведения, в том числе личной и общественной гигиены.

На учебно-тренировочные занятия студенты допускаются в специальной спортивной одежде и обуви.

Спортивная одежда должна сохранять благоприятные условия функционирования органов и систем при интенсивных физических упражнениях в различных метеорологических условиях. Следует учитывать также специфические особенности одежды и обуви, связанные с защитой тела от механических повреждений и отморожения.

Одежда должна быть мягкой, чтобы не затруднять работу, связанную с быстрыми, резкими движениями и высокими энергетическими затратами. Спортивная одежда должна быть свободной, не стеснять движение, не препятствовать движению, кровообращению и

пищеварению. Кроме того, одежда, плотно прилегающая к телу, плохо вентилируется и мешает испарению пота с поверхности кожи, что затрудняет теплоотдачу.

Спортивные костюмы следует подбирать по росту, с учетом полноты, так как не только тесная, но и слишком длинная и широкая одежда затрудняет работу и может послужить причиной травм. В отдельных частях одежды не должно быть грубых швов и сужений во избежание потертостей.

Надежная защита организма от неблагоприятных влияний окружающей среды зависит во многом от материалов, употребляемых для пошива одежды. Главное гигиеническое значение имеют и физические свойства теплопроводимость, воздухопроницаемость, водоемкость и гигроскопичность.

Требования к обуви в большой мере повторяют требования, предъявляемые к одежде, но некоторые являются более высокими. В первую очередь это касается формы обуви и ее способности защищать ноги от механических повреждений, охлаждения и сырости. В целом спортивная обувь должна быть легкой, удобной, достаточно просторной, но по ноге, а не больше; не нарушать кровообращение, кожное испарение, не вызывать деформации стопы, потертостей, потливости. Материалы обуви должны быть прочными, сравнительно мягкими, обладать плохой теплопроводимостью (для зимней обуви), хорошей воздухопроницаемостью, защищать от сырости, охлаждения и отморозения и от механических воздействий.

Обувь защищает стопу от охлаждения и влаги, механических повреждений и загрязнений. Ее форма и размер должны обеспечивать правильное положение стопы.

Обувь должна быть легкой эластичной и хорошо вентилируемой. Она должна быть удобной, прочной, иметь специальные приспособления для занятия тем или иным видом физических упражнений. Ее теплозащитные и водоупорные свойства должны соответствовать погодным условиям.

Контрольное тестирование по программе учебного многоборья проводится для постоянного контроля за состоянием физической подготовленности студентов, ее динамики, содействием подготовке гармонично развитых высококвалифицированных специалистов выпускаемых высшей школой. Учебное многоборье направлено на воспитание у студентов высоких моральных, волевых и физических качеств, повышение умственной работоспособности, подготовку к высокопроизводительному труду, формирование физической культуры личности студента.

Учебное многоборье. Контрольное тестирование по учебному многоборью проводится в соответствии с программным материалом по физической культуре Министерства образования Российской Федерации:

- бег - 100 м;
- бег на длинные дистанции;
- подтягивание на перекладине (хват сверху - одна попытка);
- прыжок в длину с места (три попытки);
- плавание вольным стилем 100 м.

Бег на 100 м. Дистанция для бега размещается на стадионе, спортивной или другой ровной площадке с твердым покрытием. Бег выполняется из положения низкого старта.

Бег на длинные дистанции. Бег проводится на беговых дорожках с любым покрытием.

Подтягивание на перекладине. Упражнение выполняется на перекладине из положения виса хватом сверху, не касаясь ногами пола. Подтягивание осуществляется до перехода подбородка перекладины. По очередному счету сдающий опускается в исходное положение и снова повторяет упражнение.

Прыжки в длину с места. Упражнение выполняется на размеченной площадке. Сдающий становится к линии нулевой отметки, не наступая на нее. Упражнение выполняется с полуприседа, руки отведены назад. Сдающий резко взмахивает, одновременно отталкиваясь ногами. Замер результата производится по пяткам сдающего. Засчитывается лучший результат из трех попыток.

Подтягивание ног до касания перекладины.. Упражнение выполняется на перекладине из положения виса хватом сверху. Туловище расслаблено. Производится поднятие прямых ног вверх до касания перекладины. Руки прямые. Упражнение выполняется под счет. Не допускается использование поддерживающих приспособлений.

Программа учебного многоборья для женщин. Контрольное тестирование по учебному многоборью проводится в соответствии с программным материалом по физической культуре министерства образования Российской Федерации:

- бег - 100м;
- бег на средние и длинные дистанции;
- сгибание рук в упоре лежа на скамейке ( одна попытка);
- сед из положения лежа на спине, ноги закреплены
- прыжок в длину с места (три попытки);
- плавание вольным стилем 50 м.

Бег на 100. Бег на короткие дистанции способствует развитию скоростно-силовых качеств. Дистанция для бега на короткие дистанции размечается на стадионе, спортивной площадке с твердым покрытием.

Бег на средние и длинные дистанции. Бег на средние и длинные дистанции способствует развитию выносливости и проводится на беговых дорожках с любым покрытием.

Сгибание рук лежа на скамейке. Это упражнение относится к разряду силовых нормативов, сила - одно из физических качеств. В отличие от бега силовые нормативы имеют различную координационную структуру, а также интенсивность. Упражнение выполняется в упоре на гимнастической скамейке. Норма засчитывается по количеству отжиманий, выполненных с сохранением правильного положения тела (спина и ноги прямые). Руки необходимо сгибать до легкого касания грудью скамейки, разгибать до полного их выпрямления. Дыхание произвольное, но без задержек. Упражнение выполняется под счет. Ошибками считаются: неполная амплитуда движений; сильное прогибание спины во время выпрямления рук - так, что бедра касаются пола; поочередное сгибание и разгибание рук. При сгибании рук запрещается ложиться на опору, расслабляя все мышцы рук и туловища (отдыхать).

Сед из положения лежа (лицом вверх) ноги закреплены. Это упражнение относится - так же к разряду силовых нормативов, а отличие от бега этот норматив для женщин имеет определенную продолжительность (2 минуты) зачетных упражнений. В этом положении сдающий норматив сгибает ноги и ухватывает себя за плечи. Начинается зачетный цикл: поднятие туловища в положении сидя (ноги согнуты) таким образом, чтобы локти касались коленей возвращение в исходное положение. Выполняется одна попытка в течение двух минут.

Прыжки в длину с места. Трудно переоценить значение прыжков в физическом совершенствовании человека, они прекрасно развивают мышцы не только ног, но и спины, брюшного пресса поясничной области, способствуют совершенствованию физических качеств - быстроты, силы, ловкости и прыгучести; прыжки развивают глазомер, координацию, точность движений. Упражнение выполняется на размеченной площадке. Сдающий становится к линии нулевой отметки, не наступая на нее. Упражнение выполняется с полуприседа, руки отведены назад. Сдающий резко взмахивает ими, одновременно отталкиваясь ногами. Замер результата производится по пяткам сдающего. Выбирается максимальный из трех результатов.

Перед каждым тестированием необходимо провести разминку: беговые, общеразвивающие и специальные упражнения. На занятии допускается только одно тестирование.

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Реализация содержания учебной программы предусматривает широкое использование продуктивных и активных методов обучения:

Эффективность содержания теоретического и методико-практического разделов обусловлена применением следующих технологий и методов:

- технология полного усвоения знаний,
- технология проблемного обучения,
- технология дифференцированного обучения,
- методы личностно-ориентированной технологии,
- мультимедийные лекции,
- электронные учебники.

Реализация учебного материала практического раздела программы предполагает использование технологий дифференцированного и уровневого обучения, методов физического воспитания (строго регламентированного упражнения, игрового, соревновательного), широкое применение традиционных видов спорта и новейших систем и направлений физического воспитания, методов адаптивной физической культуры; при организации практических занятий со студентами специальных медицинских групп задействуются методы кинезотерапии, двигательного-содержательной рефлексии, дистанционные формы обучения.

#### **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

№п/п	наименование	Кол-во	Форма использования	Ответственный
<b>Спортивный зал</b>				
1	Мяч волейбольный	10	Для обеспечения учебно-тренировочного процесса в волейболе	Перегудова Н.В.
2	Мяч баскетбольный	10	Для обеспечения учебно-тренировочного процесса в баскетболе	Перегудова Н.В.

3	скакалки	40	Для развития скоростной выносливости	Перегудова Н.В.
4	Спортивная стенка	1	Для развития силовых качеств	Перегудова Н.В.
5	перекладина	2	Для развития силовых качеств	Перегудова Н.В.
<b>Гимнастический зал</b>				
6	магнитофон	1	Музыкальное сопровождение на уроке	Федорова В.В.
7	Обручи металлические	10	Для проведения гимнастических упражнений	Федорова В.В.
8	Палки гимнастические	15	ОРУ с гимнастическими палками, ритмика, аэробика	Федорова В.В.
9	Мяч гимнастический	10	ОРУ ЛФК	Федорова В.В.
10	Гантели гимнастические	20	Для развития верхнего плечевого пояса	Федорова В.В.
11	Тонометр медицинский	1	Измерение артериального давления	Федорова В.В.
<b>Тренажерный зал</b>				
12	Степпер	2	Для развития силы мышц ног	Перегудова Н.В.
13	штанги	5	Для развития верхнего плечевого пояса и брюшного пресса	Перегудова Н.В.
14	коврики	15	Для гимнастических упражнений и сдачи контрольных нормативов	Федорова В.В.
15	велотренажер	2	Для развития силы мышц ног	Перегудова Н.В.

## **12. Иные сведения и (или) материалы**

### ***12.1. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья***

Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается адаптированная образовательная программа, индивидуальный учебный план с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья.

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ, адаптированных для обучения указанных обучающихся.

Обучение по образовательной программе инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется факультетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Университетом создаются специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Составитель (и):

---

*(фамилия, инициалы и должность преподавателя (ей))*