

|  |  |   |        |
|--|--|---|--------|
| Документ подписан простой электронной подписью<br>Информация о владельце:<br>ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич<br>Должность: Ректор<br>Дата подписания: 17.06.2025 14:59:02<br>Уникальный программный идентификатор (специальности) 04.05.01<br>04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b832a7373 | МИНОВЕРНАУКИ РОССИИ<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») | Рабочая программа дисциплины "Прикладная физическая культура" по направлению подготовки (специальности) 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия" направленности (профилю) Органическая и биорганическая химия ФГБОУ ВО «ЧелГУ» | стр. 1 |
|--|--|---|--------|

## **Рабочая программа дисциплины (модуля)\***

Прикладная физическая культура

Направление подготовки (специальность)

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Направленность (профиль)

Органическая и биорганическая химия

Присваиваемая квалификация (степень)

Химик. Преподаватель химии.

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2025

\*Рабочая программа дисциплины (модуля) адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Челябинск 2025 г.





## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре ОПОП
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)
4. Объем дисциплины (модуля)
5. Структура и содержание дисциплины (модуля)
6. Фонд оценочных средств
  - 6.1. Перечень видов оценочных средств
  - 6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации
  - 6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации
  - 6.4. Критерии оценивания
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
  - 7.1. Рекомендуемая литература
  - 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
  - 7.3. Перечень информационных технологий
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Специальные условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья



### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины у бакалавров является овладение основными моторными навыками оздоровительной гимнастики, видов спорта, подвижных игр и прикладной физической подготовки с учётом принципов демократизации и гуманизации образования, всестороннего и гармоничного развития личности, в том числе оздоровительной направленности занятий физической культурой и спортом для психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине направлены на достижения индикаторов, соответствующих компетенции:

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Задачи:

– понимание места и роли практических умений и навыков в разных областях прикладной и оздоровительной физической культуры, и спорта, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, физическое, психическое и социальное благополучие личности и общества через развитие и совершенствование психофизических способностей индивида, его физических качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте;

– формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое воспитание, в том числе через совершенствование и самовоспитание привычки к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;

– приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональных возможностей;

– обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:

К.М.04.ДВ.01.01

#### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

«Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту» модуль "Прикладная и оздоровительная физическая культура" ориентированы на повышение гуманистической составляющей при подготовке бакалавров и опирается на знания, полученных при изучении естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, как физическая культура, математика, физика, химия, история, биология в средней школе и не требует предварительных знаний по другим дисциплинам, изучаемым в ВУЗе.

Физическая культура и спорт

#### 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Знания, полученные при изучении «Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту» полезны при освоении дисциплины "Физическая культура и спорт" и "Безопасность жизнедеятельности"

Физическая культура и спорт

Безопасность жизнедеятельности

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**

**Знать:**

Для достижения индикатора УК-7.1: знать здоровьесберегающие технологии и нормы здорового образа жизни.

Для достижения индикатора УК-7.2: знать методы и средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья.

Для достижения индикатора УК-7.3: знать принципы оптимального сочетания физической и умственной нагрузки для обеспечения работоспособности, процессов саморазвития и самообразования.

**Уметь:**

Для достижения индикатора УК-7.1: уметь осознанно выбирать здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической и функциональной подготовленности.

Для достижения индикатора УК-7.2: уметь применять методы и средства физической культуры и спорта для



профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования.

Для достижения индикатора УК-7.3: уметь планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития, а также условия их достижения.

**Владеть:**

Для достижения индикатора УК-7.1: владеть навыками соблюдения норм здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.

Для достижения индикатора УК-7.2: владеть навыками соблюдения физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Для достижения индикатора УК-7.3: владеть навыками саморазвития и управления своим временем для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>3.1 Знать:</b>   |  |
| 3.1.1               | научно-практические основы прикладной и оздоровительной физической культуры, и здорового образа жизни;   |
| 3.1.2               | способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности.  |
| 3.1.3               |  |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |  |
| 3.2.1               | выполнять индивидуально подобранные комплексы упражнений оздоровительно-прикладной направленности, композиции гигиенической гимнастики, системы упражнений оздоровительной и атлетической гимнастики для поддержания должного уровня физической подготовленности и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; |
| 3.2.2               | применять простейшие приёмы самомассажа;   |
| 3.2.3               | осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий прикладной и оздоровительной физической культуры.   |
| <b>3.3 Владеть:</b> |  |
| 3.3.1               | владения средствами и методами прикладной и оздоровительной физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности, для укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.  |

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|   |  |
|---|--|
| Общая трудоемкость  | <b>0 ЗЕТ</b>   |
| Часов по учебному плану : 328<br>в том числе :<br>аудиторные занятия : 126<br>самостоятельная работа : 189,1<br>:<br>контактная работа: 138,9<br>ИКР: 0 | Виды контроля в семестрах:<br><br>зачеты 3, 4, 5, 6, 7 |

**5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                    | Семестр / Курс | Часов | Литература                                    |
|-------------|--|----------------|-------|---|
|             | <b>Раздел 1. 1. Теоретический курс</b>                                       |                |       |   |
| 1.1         | Краткая история физической культуры и Олимпийских игр /Лек/                  | 5              | 2     | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4    |
| 1.2         | ГТО: История создания. Советский период ВФСК. Современный комплекс ГТО /Лек/ | 5              | 2     | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 Э5 |



| Рабочая программа дисциплины "Прикладная физическая культура" по направлению подготовки (специальности) 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия" направленности (профилю) Органическая и биоорганическая химия ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |   |   |      | стр. 5  |
|--|---|---|------|---|
| 1.3  | Основные понятия современной физической культуры /Лек/  | 5 | 2    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4      |
| 1.4  | Здоровье человека и естественно-биологические основы оздоровления /Лек/   | 5 | 1    | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.5  | Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Рациональная организация жизнедеятельности /Лек/        | 5 | 1    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2            |
| 1.6  | Основные принципы оздоровительно-тренировочных занятий и развитие физических качеств. Основы методики самостоятельных занятий /Лек/ | 5 | 2    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2            |
| 1.7  | Мониторинг физического развития, функциональной и физической подготовленности /Лек/   | 5 | 2    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4         |
| 1.8  | Коррекция двигательной и функциональной подготовленности с использованием средств спортивной подготовки /Лек/                       | 5 | 2    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4         |
| 1.9  | Прикладная физическая подготовка студентов /Лек/  | 5 | 2    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4         |
| 1.10   | Краткая история физической культуры и Олимпийских игр /Ср/  | 3 | 4    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4            |
| 1.11   | ГТО: История создания. Советский период ВФСК. Современный комплекс ГТО /Ср/   | 3 | 6    | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4       |
| 1.12   | Основные понятия современной физической культуры /Ср/   | 3 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4         |
| 1.13   | Здоровье человека и естественно-биологические основы оздоровления /Ср/  | 3 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2            |
| 1.14   | Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Рациональная организация жизнедеятельности /Ср/         | 3 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2            |
| 1.15   | Основные принципы оздоровительно-тренировочных занятий и развитие физических качеств. Основы методики самостоятельных занятий /Ср/  | 3 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4            |
| 1.16   | Мониторинг физического развития, функциональной и физической подготовленности /Ср/  | 3 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4            |
| 1.17   | Коррекция двигательной и функциональной подготовленности с использованием средств спортивной подготовки /Ср/                        | 3 | 4,4  | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4            |
| 1.18   | Проектная деятельность студентов /Лек/  | 5 | 2    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5   |
| 1.19   | Проектная деятельность студентов /Ср/   | 6 | 35,5 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5   |
| 1.20   | Индивидуальные консультации, текущий контроль /КонтАт/  | 3 | 3,6  | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4      |
| 1.21   | Индивидуальные консультации, текущий контроль /КонтАт/  | 4 | 3,6  | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5   |



| <b>Раздел 2. 2. Лёгкая атлетика</b> |   |   |      |  |
|-------------------------------------|---|---|------|--|
| 2.1                                 | Совершенствование техники бега на короткие дистанции /Пр/   | 3 | 10   | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4       |
| 2.2                                 | Совершенствование техники бега на короткие дистанции /Ср/   | 5 | 8,1  | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4       |
| 2.3                                 | Совершенствование техники прыжков в длину /Пр/  | 3 | 4    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4       |
| 2.4                                 | Совершенствование техники прыжков в длину /Ср/  | 4 | 5,9  | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4       |
| 2.5                                 | Обучение технике бега на средние дистанции /Пр/   | 4 | 6    | Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4               |
| 2.6                                 | Совершенствование техники бега на короткие дистанции /Пр/   | 3 | 6    | Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.1<br>Э4 Э5               |
| 2.7                                 | Совершенствование техники прыжков в длину /Пр/  | 4 | 4    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э4 Э5       |
| <b>Раздел 3. 3. Спортивные игры</b> |   |   |      |  |
| 3.1                                 | Формирование умений и навыков игры в волейбол /Пр/  | 3 | 8    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4    |
| 3.2                                 | Совершенствование техники игры в волейбол /Пр/  | 3 | 8    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4       |
| 3.3                                 | Формирование умений и навыков игры в волейбол /Ср/  | 6 | 10,6 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4    |
| 3.4                                 | Совершенствование техники игры в волейбол /Ср/  | 4 | 8    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4    |
| 3.5                                 | Совершенствование техники игры в волейбол /Пр/  | 4 | 8    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4    |
| 3.6                                 | Совершенствование тактики игры в волейбол /Пр/  | 4 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4    |
| 3.7                                 | Совершенствование тактики игры в волейбол /Ср/  | 4 | 0,95 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 3.8                                 | Совершенствование техники игры в волейбол /Ср/  | 4 | 4    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4       |
| <b>Раздел 4. 4. Гимнастика</b>      |   |   |      |  |
| 4.1                                 | Оздоровительная и корригирующая гимнастика /Пр/   | 6 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4    |
| 4.2                                 | Атлетическая гимнастика: ознакомление с разделом «Атлетическая гимнастика» и видами упражнений /Пр/ | 7 | 4    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4    |



Рабочая программа дисциплины "Прикладная физическая культура" по направлению подготовки (специальности) 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия" направленности (профилю) Органическая и биоорганическая химия ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 7

|      |   |   |      |                                       |
|------|---|---|------|---------------------------------------|
| 4.3  | Обучение технике выполнения упражнений на спортивных тренажёрах /Пр/  | 7 | 14   | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4 |
| 4.4  | Обучение технике выполнения упражнений с гантелями на различные группы мышц /Пр/  | 6 | 12   | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.5  | Оздоровительная и корригирующая гимнастика /Ср/   | 7 | 29,6 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4    |
| 4.6  | Атлетическая гимнастика: ознакомление с разделом «Атлетическая гимнастика» и видами упражнений /Ср/   | 7 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э4    |
| 4.7  | Обучение технике выполнения упражнений на спортивных тренажёрах /Ср/  | 7 | 4,5  | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4 |
| 4.8  | Обучение технике выполнения упражнений с гантелями на различные группы мышц /Ср/  | 7 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.9  | Совершенствование техники выполнения упражнений с гантелями /Пр/  | 4 | 4    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4 |
| 4.10 | Оздоровительная физическая культура при заболеваниях опорно-двигательного аппарата /Пр/   | 4 | 4    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.11 | Комплексы упражнений при заболеваниях дыхательной и сердечно-сосудистой систем /Пр/   | 4 | 2    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.12 | Комплексы упражнений при нарушениях зрения: методика пальминга, сокращённого комплекса упражнений для тренировки глазных мышц и для утомлённых глаз. /Пр/ | 4 | 2    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.13 | Совершенствование техники выполнения упражнений с гантелями /Ср/  | 4 | 9,55 | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4 |
| 4.14 | Оздоровительная физическая культура при заболеваниях опорно-двигательного аппарата /Ср/   | 4 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.15 | Комплексы упражнений при заболеваниях дыхательной и сердечно-сосудистой систем /Ср/   | 4 | 6    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.16 | Комплексы упражнений при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, нервной системы, мочеполовой системы, и других систем /Ср/                              | 4 | 4    | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.17 | Индивидуальные консультации, текущий контроль /КонтАт/  | 5 | 1,9  | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 |
| 4.18 | Индивидуальные консультации, текущий контроль /КонтАт/  | 6 | 1,9  | Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3         |
| 4.19 | Индивидуальные консультации, текущий контроль /КонтАт/  | 7 | 1,9  | Л1.1Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э4 Э5    |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Перечень видов оценочных средств

Вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и/или спортивно-массовую (ФО и/или СМ) среду.  
Тестовый опрос уровня теоретических и методических знаний в области прикладной и оздоровительной физической



культуры.

Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности.

Показ двигательных умений и навыков.

Письменная работа (реферат) для студентов, освобождённых от практических занятий

Комплекс упражнений оздоровительно-прикладной направленности

## 6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации

В рамках текущего контроля в течение семестра для оценки знаний, умений, навыков, получаемых в ходе изучения дисциплины, учитывается вовлечённость в ФО и/или СМ среду во всех семестрах и/или письменная работа в области прикладной и оздоровительной физической культуры для студентов временно освобождённых от практических занятий прикладной и оздоровительной физической культуры в I - II семестрах, и/или показ двигательных умений и навыков в III - IV семестрах:

I СЕМЕСТР

А.1. Вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и/или спортивно-массовую среду

Максимальный балл за вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и спортивно массовую среду – 40 баллов и/или

Б.1. Письменная работа (реферат) по прикладной физической культуре:

1. Средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
2. Современная концепция и организация оптимальной двигательной активности человека.
3. Оценка физической подготовленности (оценка гибкости, скоростно-силовых способностей, силовой выносливости).
4. Внешняя среда. Воздействия природно-климатических факторов на физическое развитие и социальное и профессиональную деятельность человека.
5. Воздействия биологических и социальных факторов на физическое развитие и жизнедеятельность человека.
6. Оптимальный двигательный режим и рациональное питание.
7. Влияние направленной физической тренировки на физиологические механизмы и закономерности совершенствования отдельных систем организма.
8. Тренировка как единственная научно-обословленная концепция управления развитием двигательного потенциала человека.
9. Скоростные способности и методика их развития.
10. Основные виды выносливости и методика их развития.
11. Гибкость и методика ее развития.
12. Контроль и самоконтроль за эффективностью самостоятельных занятий, цели и задачи самоконтроля.
13. Самоконтроль и контроль за интенсивностью физических нагрузок.
14. Физическая культура при заболевании опорно-двигательного аппарата.
15. Виды нарушений осанки. Сколиоз. Профилактика.
16. Типы телосложения. Оценка физического развития.
17. Коррекция двигательной и функциональной подготовленности.

II, III СЕМЕСТРЫ

А.3. Вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и/или спортивно-массовую среду

Максимальный балл за вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и спортивно массовую среду – 40 баллов и/или

Б.3. Письменная работа (реферат) для студентов, временно освобождённых от практических занятий прикладной физической культуры:

1. Средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
2. Современная концепция и организация оптимальной двигательной активности человека.
3. Оценка физической подготовленности (оценка гибкости, скоростно-силовых способностей, силовой выносливости).
4. Формы социального взаимодействия на занятиях прикладной физической культуры. Воздействия природно-климатических факторов на физическое развитие и социальное и профессиональную деятельность человека.
5. Воздействия биологических и социальных факторов на физическое развитие и жизнедеятельность человека.
6. Оптимальный двигательный режим и рациональное питание.
7. Влияние направленной физической тренировки на физиологические механизмы и закономерности совершенствования отдельных систем организма.
8. Тренировка как единственная научно-обословленная концепция управления развитием двигательного потенциала



человека.

9. Скоростные способности и методика их развития.

10. Основные виды выносливости и методика их развития.

11. Гибкость и методика ее развития.

12. Контроль и самоконтроль за эффективностью самостоятельных занятий, цели и задачи самоконтроля.

13. Самоконтроль и контроль физического развития, физической подготовленности и за интенсивностью физических нагрузок.

14. Физическая культура при заболевании опорно-двигательного аппарата.

15. Виды нарушений осанки. Сколиоз. Профилактика. Правила и способы планирования индивидуальных занятий при сколиозе.

16. Типы телосложения. Оценка физического развития.

17. Коррекция двигательной и функциональной подготовленности.

18. Возрастные особенности занятий физической культурой. Особенности занятий для женщин.

19. Прикладная физическая культура: методы и средства обучения, партнёрские отношения во время занятий прикладной физической культуры.

20. Характеристика видов спорта, преимущественно развивающих отдельные физические качества.

21. Характеристика нетрадиционных систем физических упражнений.

22. Влияние физической культуры на психоэмоциональное и функциональное состояние студентов в экзаменационный период.

23. Современные системы физических упражнений (оздоровительные двигательные системы Н. Амосова, А. Купера, А. Микулина; бодифлекс, стретчинг и т. д).

24. Виды нарушений зрения. Профилактика нарушения зрения с использованием средств физической культуры.

25. История возникновения и развития игровых видов спорта (по выбору) и/или

### В.3. ПОКАЗ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ:

Лёгкая атлетика:

Показать выполнение комплекса упражнений для развития быстроты.

Показать технику выполнения прыжка в длину с места.

Показать технику выполнения прыжка в длину с разбега.

Показать технику бега на короткие дистанции.

Показать технику выполнения низкого старта.

Показать технику выполнения высокого старта.

Показать технику выполнения стартового разгона.

Показать выполнение комплекса упражнений для подготовки к старту на короткие дистанции.

Показать технику выполнения:

– финиширования;

– бега по виражу;

– отталкивания в прыжке в длину с разбега;

– приземления в прыжке в длину с разбега;

– прыжка в длину способом «согнув ноги»;

– прыжка в длину способом «прогнувшись»;

– прыжка в длину способом «ножницы»;

– отталкивания в прыжке в длину с места;

– бега по прямой.

Спортивные игры:

Настольный теннис

Показать способы держания ракетки европейской школы и азиатской.

Показать исходное положение игрока и технику перемещений.

Правила подачи мяча в настольный теннис.

Основные правила игры в настольный теннис.

Приемы и средства в игре игроков нападающего стиля и защитного стиля игры.

Показать технику ударов «толчком», подставкой.

Показать технику удара наката слева и технику удара наката справа.

Показать технику удара «подрезка слева» и удара «подрезка справа».

Показать технику удара «стоп» и технику удара крученая «свеча».

Показать технику подачи мяча.

Тактические приемы и средства, используемые в настольном теннисе

Гимнастика:



Показать корригирующие упражнения:

- для мышц спины,
- брюшного пресса,
- плечевого пояса из исходных положений: лежа, сидя и стоя с гимнастической палкой, резиновыми амортизаторами.

Показать комплексы упражнений на формирование правильной осанки без предметов.

Показать упражнения с мячом.

Показать технику выполнения:

- статических упражнений;
- упражнений с использованием скакалки;
- упражнений с использованием обруча
- упражнений с использованием гантелей;
- упражнений с использованием тренажёров.

#### IV СЕМЕСТР

А.4. Вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и/или спортивно-массовую среду

Максимальный балл за вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и спортивно массовую среду – 40 баллов и/или

Б.4. Письменная работа (реферат) для студентов, временно освобождённых от практических занятий оздоровительная физическая культура

1. Адаптивная физическая культура и адаптивный спорт в г. Челябинске и Челябинской области.

2. Оздоровительные системы К. Купера, К. Динейки, Н.М. Амосова и других.

3. Нетрадиционные оздоровительные системы: йога, дыхательная гимнастика А.Н. Стрельниковой, дыхательная гимнастика К.П. Бутейко.

4. Оздоровительные системы аэробной направленности.

5. Влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек.

6. Адаптивное физическое воспитание в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях.

7. Методика адаптивной физической культуры с нарушением зрения.

8. Лечебная физическая культура (ЛФК). Цель и задачи ЛФК. Показания и противопоказания к занятиям ЛФК.

9. Методика адаптивной физической культуры с нарушением слуха.

10. Методика адаптивной физической культуры с нарушением опорно-двигательного аппарата. Комплексы оздоровительной физической культуры, композиции корригирующей гимнастики, системы упражнений оздоровительной и атлетической гимнастики при поражении опорно-двигательного аппарата.

11. Методы и средства познания, обучения для развития профессиональной компетенции и сохранения здоровья в рамках организации режима рабочего и свободного времени, обеспечивающего здоровый образ жизни.

12. Международные физкультурно-оздоровительные организации.

13. Характеристика физкультурно-оздоровительных методик и систем, основанных на видах двигательной активности различной направленности – аэробной, силовой, на растягивание и расслабление мышц, коррекции фигуры и т.п. (аэробики, калланетики, бодибилдинга, шейпинга, стретчинга и т.д.).

14. Особенности методики оздоровительной физической культуры для здоровых людей в различных возрастно-половых группах – в грудном возрасте, у дошкольников, младших, средних и старших школьников, в зрелом, пожилом и старческом возрастах.

15. Системы упражнений оздоровительной и атлетической гимнастики.

16. Особенности оздоровительной ФК у людей с плоскостопием

17. Особенности методики оздоровительной физической культуры у людей с избыточным весом (ожирением). Комплексы оздоровительной физической культуры, композиции корригирующей гимнастики, системы упражнений оздоровительной и атлетической гимнастики при ожирении.

18. Оздоровительные комплексы оздоровительной физической культуры, композиции корригирующей гимнастики при остеохондрозе.

19. Современные спортивно-оздоровительные системы физических упражнений по формированию культуры движений и телосложения.

20. Становление и развитие АФК в нашей стране. Основные этапы.

21. Организм, как единая биологическая система. Гиподинамия и гипокинезия, их влияние на организм

22. Биоритмы и работоспособность, процессы активизации, суперкомпенсации

23. Предмет изучения, цель, задачи оздоровительной физической культуры. Доверительные партнёрские отношения во время занятий оздоровительной физической культуры и/или

В.4. ПОКАЗ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ:

Гимнастика:



Показать упражнения на мелкие группы мышц.  
Показать упражнения на средние группы мышц.  
Показать упражнения для укрепления мышц спины.  
Показать упражнения для осанки сидя на стуле.  
Показать упражнения для осанки сидя на полу.  
Показать упражнения для расслабления спины.  
Показать комплексы упражнений на профилактику плоскостопия.  
Показать комплексы упражнений на развитие равновесия.  
Показать комплексы упражнений на освоение различных типов дыхания:  
– упражнения с медленным полноценным и удлиненным выдохом;  
– упражнения дыхательной гимнастики по А. Стрельниковой.  
Показать упражнения для укрепления мышц брюшного пресса.  
Показать упражнения для тренировки глазных мышц.  
Показать упражнения для утомлённых глаз.  
Показать комплекс упражнений для профилактики нарушения зрения.  
Показать упражнения для улучшения подвижности суставов.

**Спортивные игры:**

**Настольный теннис**

Показать технику верхней и нижней подачи в настольном теннисе.  
Показать технику ударов «толчком», подставкой.  
Показать технику удара наката слева и технику удара наката справа.  
Показать технику удара «подрезка слева» и удара «подрезка справа».  
Показать технику удара «стоп» и технику удара крученая «свеча».  
Показать технику подачи мяча.  
Тактические приемы и средства, используемые в настольном теннисе.

**Лёгкая атлетика:**

Показать выполнение комплекса упражнений для развития быстроты.  
Показать технику бега на средние дистанции  
Показать выполнение комплекса упражнений для подготовки к старту на средние дистанции.  
Показать технику выполнения:  
– финиширования;  
– бега по виражу;  
– бега по прямой.

**6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации**

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены анализом вовлеченности в физкультурно-оздоровительную и/или спортивно-массовую (ФО и/или СМ) среду, тестовым опросом уровня теоретических и методических знаний в области прикладной и оздоровительной физической культуры в 2-х вариантах (вопросы для тестирования предполагают выбор правильного варианта из предложенных ответов), и темами письменных работ для I - II семестров. В III- IV семестрах: анализ вовлеченности в физкультурно-оздоровительную и/или спортивно-массовую (ФО и/или СМ) среду, контрольные нормативы уровня физической подготовленности, контрольный показ двигательных умений и навыков и/или тестовый опрос уровня теоретических и методических знаний в области прикладной и оздоровительной физической культуры в 2-х вариантах (вопросы для тестирования предполагают выбор правильного варианта из предложенных ответов) для студентов заочного обучения и временно освобождённых по состоянию здоровья от практических занятий. В 1,2 и 9 разделах для овладения навыками при реализации компетенций студенты должны разработать и показать комплекс упражнений утренней гигиенической гимнастики (УГГ); в течение учебного дня; способствующий формированию правильной осанки и для развития гибкости позвоночника; для поддержания, восстановления и улучшения зрения; дыхательной гимнастики для профилактики заболеваний органов дыхания; для профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы или комплексы упражнений общеразвивающего характера.

**А. Вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и/или спортивно-массовую среду**

Максимальный балл за вовлеченность в физкультурно-оздоровительную и спортивно массовую среду – 40 баллов и/или

**Б. ТЕСТОВЫЙ ОПРОС УРОВНЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

1. Педагогический процесс, направленный на формирование здорового, физически совершенного, социально



активного подрастающего поколения – это:

- А) Спортивное воспитание                      В) Физическое воспитание  
Б) Физическая подготовка                      Г) Физическое развитие

2.Средство и метод укрепления здоровья и физического совершенствования людей, подготовки их к трудовой и общественной деятельности, развитие волевых качеств, нравственного и эстетического воспитания, расширения интернациональных связей, культурного сотрудничества, укрепления мира и дружбы между народами – это:

- А) Физическая подготовка                      Б) Физическое воспитание                      В) Физическая  
подготовленность Г) Спорт

3.Физическое упражнение – это:

- А) Средства тренировки                      В) Формы занятий спортом  
Б) Способы физического развития                      Г) Методы оздоровления

4.Три аспекта «качества здоровья», которые выделяют ученые – это:

- А) Физический, соматический, психологический  
Б) Соматический, психологический, духовный  
В) Соматический, психологический, социальный  
Г) Физический, психологический, духовный

5.Объем движений, наиболее удовлетворяющий потребности организма, способствующий укреплению здоровья, гармоничному развитию, хорошему самочувствию, высокой работоспособности и жизненной активности – это:

- А) Физические упражнения                      Б) Двигательная активность                      В) Физическая  
культура Г) Дыхательная гимнастика

6.Выносливость – это:

- А) Противостояние утомлению                      Б) Длительность упражнений                      В) Особенность  
организма Г) Свойство личности

7.Функциональное состояние, временно возникающее под влиянием продолжительной и интенсивной работы и приводящее к снижению ее эффективности – это:

- А) Утомление                      Б) Истощение организма                      В)  
Перенапряжение Г) Физическое напряжение

8.Особое состояние организма, обусловленное недостаточностью двигательной активности – это:

- А) Гипокинезия                      Б) Дефицит движений                      В)  
Гиподинамия Г) Гиперкинезия

9.Процесс, происходящий в организме после прекращения работы и заключающийся в постепенном переходе физиологических и биохимических функций к исходному состоянию – это:

- А) Отдых  
Б) Урегулирование физиологических процессов  
В) Устранение изменений и нарушений в нервной системе  
Г) Восстановление

10.Основные принципы физкультурно-оздоровительных занятий:

- А) Сознательности и активности; систематичности; доступности и индивидуальности; всесторонности  
Б) Сознательности и активности; систематичности; доступности и индивидуальности; закономерности  
В) Доступности и индивидуальности; систематичности; закономерности; достоверности  
Г) Систематичности; закономерности; достоверности; активности

11.Усилия мышц, связанные с перемещением тела или его звеньев в пространстве – это:

- А) Статическая работа мышц                      В) Физическая работа мышц  
Б) Динамическая работа мышц                      Г) Сокращение мышц

12.Функциональные свойства организма, которые определяют двигательные возможности человека – это:

- А) Физические качества                      В) Выносливость  
Б) Силовые способности                      Г) Возможности организма

13.Способность противостоять утомлению – это:

- А) Сила                      В) Выносливость  
Б) Терпение                      Г) Упорство

14.Процесс совершенствования физических качеств, направленных на всестороннее и гармоничное развитие человека–это:

- А) Специальная физическая подготовка  
Б) Профессионально-прикладная физическая подготовка  
В) Начальная физическая подготовка  
Г) Общая физическая подготовка

15.Физическая сила – это:

- А) Степень выносливости                      В) Физическое качество  
Б) Поднятие тяжести                      Г) Тяжелая атлетика

16.Основное средство физической культуры и спорта – это:



- А) Тренажёры  
Б) Спортивный инвентарь  
В) Физические упражнения  
Г) Методические принципы
17. Система физических упражнений, развивающих силу, в сочетании с разносторонней физической подготовкой — это: А) Ритмическая гимнастика.  
Б) Ходьба.  
В) Плавание.  
Г) Атлетическая гимнастика.
18. При различном состоянии здоровья людей можно выделить четыре двигательных режима:  
А) Психологический, оздоровительный, тренировочный, реабилитационный.  
Б) Поддержания спортивного долголетия, оздоровительный, тренировочный, реабилитационный.  
В) Щадящий, психологический, оздоровительный, тренировочный.  
Г) Развивающий, щадящий, тренировочный, реабилитационный.
19. Естественный вид движений, в котором участвует большинство мышц, связок, суставов — это:  
А) Бег.  
Б) Прыжки.  
В) Ходьба.  
Г) Плавание.
20. Какая температура воздуха должна поддерживаться в помещении, где занимаются спортом: А) +22°C  
Б) +15-18°C  
В) +13-14°C  
Г) +20°C
- Примечание: при тестировании уровня теоретических и методических знаний в области физической культуры один верный ответ соответствует 3 баллам.

В. Письменная работа (реферат):

Прикладная физическая культура

1. Средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
2. Современная концепция и организация оптимальной двигательной активности человека.
3. Оценка физической подготовленности (оценка гибкости, скоростно-силовых способностей, силовой выносливости).
4. Внешняя среда. Воздействия природно-климатических факторов на физическое развитие и социальное и профессиональную деятельность человека.
5. Воздействия биологических и социальных факторов на физическое развитие и жизнедеятельность человека.
6. Оптимальный двигательный режим и рациональное питание.
7. Влияние направленной физической тренировки на физиологические механизмы и закономерности совершенствования отдельных систем организма.
8. Тренировка как единственная научно-обоснованная концепция управления развитием двигательного потенциала человека.
9. Скоростные способности и методика их развития.
10. Основные виды выносливости и методика их развития.
11. Гибкость и методика ее развития.
12. Контроль и самоконтроль за эффективностью самостоятельных занятий, цели и задачи самоконтроля.
13. Самоконтроль и контроль за интенсивностью физических нагрузок.
14. Физическая культура при заболевании опорно-двигательного аппарата.
15. Виды нарушений осанки. Сколиоз. Профилактика.
16. Типы телосложения. Оценка физического развития.
17. Коррекция двигательной и функциональной подготовленности.
18. Содержательные характеристики составляющих здорового образа жизни.

Г. КОНТРОЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ

При оценке нормативов основным являются следующие критерии:

Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности студентов (женщины)

Тесты

8

6

4 3

2

Баллы



Рабочая программа дисциплины "Прикладная физическая культура" по направлению подготовки (специальности) 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия" направленности (профилю) Органическая и биоорганическая химия ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 14

|  |           |           |           |  |                  |
|--|-----------|-----------|-----------|--|------------------|
| 1 Бег 1000 м (мин, сек)                              |           |           |           |  | ≤5,00            |
| 5,01–5,20  | 5,21–5,40 | 5,41–6,0  | 6,01–6,20 |  |                  |
| 2 Бег 60 м (сек)                                     |           |           |           |  | до 9,4           |
| 9,5–9,6  | 9,7–9,9   | 10,0–10,3 | 10,4–10,7 |  |                  |
| 3 Прыжки в длину с места (см)                        |           |           |           |  | <sup>3</sup> 190 |
| 189–180  | 179–168   | 167–160   | 159–150   |  |                  |
| 4 Поднимание туловища из положения лежа (кол-во раз) |           |           |           |  | <sup>3</sup> 60  |
| 59–50  | 49–40     | 39–30     | 29–20     |  |                  |
| 5 Отжимание от гимнастической скамейки (кол-во раз)  |           |           |           |  | <sup>3</sup> 25  |
| 24–20  | 19–15     | 14–10     | 5–1       |  |                  |

Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности студентов (мужчины)

Тесты

Баллы

|   |           |           |           |         |                  |
|---|-----------|-----------|-----------|---------|------------------|
| 8   | 6         | 4         | 3         | 2       |                  |
| 1 Бег 1000 м (мин, сек)                                     |           |           |           |         | ≤3,40            |
| 3,41–4,00   | 4,01–4,20 | 4,21–4,40 | 4,41–5,00 |         |                  |
| 2 Бег 60 м (сек)  |           |           |           |         | до               |
| 7,9   | 8,0–8,2   | 8,3–8,4   | 8,5–8,7   | 8,8–9,2 |                  |
| 3 Прыжки в длину с места (см)                               |           |           |           |         | <sup>3</sup> 250 |
| 249–240   | 239–230   | 229–220   | 219–210   |         |                  |
| 4 Подтягивание на перекладине (кол-во раз)                  |           |           |           |         | <sup>3</sup> 15  |
| 14–12   | 11–9      | 8–6       | 5         |         |                  |
| 5 В висе поднимание ног до касания перекладины (кол-во раз) |           |           |           |         | <sup>3</sup> 10  |
| 9–6   | 5–3       | 2         | 1         |         |                  |

Д. ПОКАЗ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ:

Лёгкая атлетика:

Показать выполнение комплекса упражнений для развития быстроты.

Показать технику выполнения прыжка в длину с места.

Показать технику выполнения прыжка в длину с разбега.

Показать технику бега на короткие дистанции.

Показать технику выполнения низкого старта.

Показать технику выполнения высокого старта.

Показать технику выполнения стартового разгона.

Показать выполнение комплекса упражнений для подготовки к старту на короткие дистанции.

Показать технику выполнения:

– финиширования;

– бега по виражу;

– отталкивания в прыжке в длину с разбега;

– приземления в прыжке в длину с разбега;

– прыжка в длину способом «согнув ноги»;

– прыжка в длину способом «прогнувшись»;

– прыжка в длину способом «ножницы»;

– отталкивания в прыжке в длину с места;

– бега по прямой.

Спортивные игры:

Настольный теннис

Показать технику верхней и нижней подачи в настольном теннисе.

Показать технику ударов «толчком», подставкой.

Показать технику удара наката слева и технику удара наката справа.

Показать технику удара «подрезка слева» и удара «подрезка справа».

Показать технику удара «стоп» и технику удара крученая «свеча».

Показать технику подачи мяча.

Тактические приемы и средства, используемые в настольном теннисе.

Гимнастика:

Показать корригирующие упражнения:

– для мышц спины,

– брюшного пресса,



– плечевого пояса из исходных положений: лежа, сидя и стоя с гимнастической палкой, резиновыми амортизаторами. Показать комплексы упражнений на формирование правильной осанки без предметов.

Показать упражнения комплекса утренней гигиенической гимнастики.

Показать гимнастические упражнения с применением шведской стенки.

Показать упражнения с мячом.

Показать технику выполнения:

- статических упражнений;
- упражнений с использованием скакалки;
- упражнений с использованием обруча
- упражнений с использованием гантелей;
- упражнений с использованием тренажёров.

Д1. Комплекс упражнений оздоровительно-прикладной направленности

Разработать и показать комплекс упражнений:

- утренней гигиенической гимнастики (УТГ);
- в течение учебного дня;
- способствующий формированию правильной осанки и для развития гибкости позвоночника;
- для поддержания, восстановления и улучшения зрения;
- дыхательной гимнастики для профилактики заболеваний органов дыхания;
- для профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы

– Комплекс упражнений УТГ (15–30 мин) включается в распорядок дня в утренние часы после пробуждения от сна.

Схема составления комплексов гигиенической гимнастики:

Группа упражнений                      Воздействие упражнений на организм

1. Ходьба, легкий бег Умеренное разогревание организма
2. Упражнения в потягивании Улучшение кровообращения, выпрямление позвоночника
3. Упражнения для ног (приседания, выпады) Укрепление мышц, увеличение подвижности суставов и улучшение кровообращения
4. Упражнения для мышц туловища (наклоны вперед-назад, в стороны, круговые движения) Развитие гибкости, подвижности позвоночника, укрепление мышц, улучшение деятельности внутренних органов
5. Упражнения для рук и плечевого пояса Увеличение подвижности, укрепление мышц
6. М аховые упражнения для ног и рук Развитие гибкости, подвижности в суставах, усиление деятельности органов кровообращения и дыхания
7. Упражнения для мышц брюшного пресса, тазового дна, боковых мышц Укрепление мышц
8. Бег, прыжки, подскоки Укрепление мышц, повышение общего обмена веществ
9. Заключительные упражнения Успокаивающее воздействие, приближение деятельности организма к обычному ритму.

При составлении комплексов и их выполнении рекомендуется физическую нагрузку на организм повышать постепенно, с максимумом в середине и во второй половине комплекса. К окончанию выполнения комплекса упражнений нагрузка снижается, и организм приводится в сравнительно спокойное состояние.

Утренняя гигиеническая гимнастика должна сочетаться с самомассажем и закаливанием организма. Сразу же после выполнения комплекса утренней гимнастики рекомендуется сделать самомассаж основных мышечных групп ног, туловища, рук (5–7 мин) и выполнить водные процедуры с учетом правил и принципов закаливания.

– Комплекс упражнений в течение учебного дня:

Упражнения в течение учебного времени нацелены на концентрацию внимания, восприятие учебного материала, предупреждение и снятие умственного утомления, поддержание работоспособности. Выполняются в режиме 10 мин после каждой пары занятий. Небольшие (3–5 упражнений) комплексы, в виде напряжений мышц ног, вращений в голеностопе, «борьба» двух рук, их массаж, проводимые незаметно для окружающих, сидя и бесшумно, помогут «протиснуться», снять усталость с кисти пишущей руки, а закрыв и широко открыв, зажмурившись – снять усталость и напряжение с глаз.

#### 6.4. Критерии оценивания

1. Критерии оценивания вовлеченности в физкультурно-оздоровительную и/или спортивно-массовую (ФО и/или СМ) среду: Максимальный балл за вовлеченность в ФО и/или СМ среду – 40 баллов.

36–40 баллов (отлично) (уровень освоения проверяемых компетенций - высокий): участие в учебных и внеучебных



спортивно-массовых или физкультурно-оздоровительных мероприятиях и организация спортивно-массового или физкультурно-оздоровительного мероприятия (выступление в качестве организатора, волонтера); либо участие во всероссийских и/или окружных соревнованиях;  
28-35 баллов (хорошо) (уровень освоения проверяемых компетенций - средний): участие в учебных и внеучебных спортивно-массовых или физкультурно-оздоровительных мероприятиях (в качестве судьи, помощника судьи, арбитра, непосредственного участника региональных и/или муниципальных соревнований, волонтера, комментатора соревнований и т.п.);  
16-27 баллов (удовлетворительно) (уровень освоения проверяемых компетенций - базовый): участие в учебных и внеучебных спортивно-массовых или физкультурно-оздоровительных мероприятиях и содействие в организации (опосредованно) либо в проведении (опосредованно) спортивно-массовых и физкультурно-оздоровительных внутривузовских мероприятий (в качестве журналиста, фотокорреспондента и т.п.);  
Менее 16 баллов (неудовлетворительно) (уровень освоения проверяемых компетенций - низкий): участие в учебных и внеучебных спортивно-массовых или физкультурно-оздоровительных внутривузовских мероприятиях.

## 2. Критерии оценивания результатов тестирования уровня теоретических и методических знаний в области прикладной и оздоровительной физической культуры

Тест формируется на бумажном носителе. Максимальный балл за тест – 60 баллов.

Уровень освоения проверяемых компетенций

|  |         |
|--|---------|
| 54–60 баллов – Отлично (зачтено)               | высокий |
| 42–53 балла – Хорошо (зачтено)                 | средний |
| 30–41 балл – Удовлетворительно (зачтено)       | базовый |
| 0–29 баллов – Неудовлетворительно (не зачтено) | низкий  |

## 3. Критерии оценивания письменной работы (реферата) для студентов, временно освобожденных от практических занятий прикладной и оздоровительной физической культурой

Максимальный балл за письменную работу – 40 баллов.

Оценивается умение найти в отечественной и зарубежной литературе, в том числе в сети Интернет) и выделение наиболее важных и современных работ по теме реферата, структурирование изложения темы, а также уровень владения понятиями, качество представления работы, умение отвечать на вопросы.

36–40 баллов – Отлично (зачтено) (уровень освоения проверяемых компетенций - высокий): знания отличаются глубиной и содержательностью, даны логично построенные, полные, исчерпывающие ответы на вопросы. Обучающийся демонстрирует способность к анализу положений существующих научных теорий, оперирует научными понятиями. Реферат иллюстрируется примерами из практики, подтверждающими теоретические положения.

28–35 баллов – Хорошо (зачтено) (уровень освоения проверяемых компетенций - средний): знания имеют достаточный содержательный уровень; раскрыто содержание работы, однако имеются определенные затруднения в ответе на уточняющие вопросы. В реферате имеют место несущественные фактические неточности. Недостаточно раскрыто содержание реферата.

16–27 баллов – Удовлетворительно (зачтено) (уровень освоения проверяемых компетенций - базовый): знания имеют фрагментарный характер, имеются определенные неточности и погрешности в формулировках, возникают затруднения при ответе на уточняющие вопросы. При ответе на вопросы обучающийся не может обосновать закономерности, принципы, объяснить суть явления. Обучающимся допущены фактические ошибки. Обучающийся продемонстрировал слабое умение формулировать выводы и обобщения, приводить примеры практического использования научных знаний

0–16 баллов – Неудовлетворительно (не зачтено) (уровень освоения проверяемых компетенций - низкий): не раскрыто содержание реферата, обнаружено незнание или непонимание сущности вопросов. Допущены существенные фактические ошибки при ответах на вопросы. Обучающийся обнаруживает неумение оперировать научной терминологией, незнание положений существующих научных теорий. В ответе не приводятся примеры практического использования научных знаний. На большую часть вопросов преподавателя студент затрудняется дать ответ или дает неверные ответы. Из представления реферата видно, что студент слабо ориентируется в тексте.

## 4. КОНТРОЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ

При оценке нормативов основным являются следующие критерии:

Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности студентов (женщины)

| Тесты                   |           |          |            | Баллы  |
|-------------------------|-----------|----------|------------|--------|
| 8                       | 6         | 4 3      | 2          |        |
| 1 Бег 1000 м (мин, сек) |           |          |            | ≤5,00  |
| 5,01–5,20               | 5,21–5,40 | 5,41–6,0 | 6,01– 6,20 |        |
| 2 Бег 60 м (сек)        |           |          |            | до 9,4 |
| 9,5–9,6                 | 9,7–9,9   |          |            |        |



Рабочая программа дисциплины "Прикладная физическая культура" по направлению подготовки (специальности) 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия" направленности (профилю) Органическая и биоорганическая химия ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 17

|  |            |         |         |  |                  |
|--|------------|---------|---------|--|------------------|
| 10,0–10,3  | 10,4– 10,7 |         |         |  |                  |
| 3 Прыжки в длину с места (см)                        |            |         |         |  | <sup>3</sup> 190 |
| 189–180  | 179–168    | 167–160 | 159–150 |  |                  |
| 4 Поднимание туловища из положения лежа (кол-во раз) |            |         |         |  | <sup>3</sup> 60  |
| 59–50  | 49–40      | 39–30   | 29–20   |  |                  |
| 5 Отжимание от гимнастической скамейки (кол-во раз)  |            |         |         |  | <sup>3</sup> 25  |
| 24–20  | 19–15      | 14–10   | 5–1     |  |                  |

Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности студентов (мужчины)

Тесты

Баллы

|   |           |           |           |         |                  |
|---|-----------|-----------|-----------|---------|------------------|
| 8   | 6         | 4         | 3         | 2       |                  |
| 1 Бег 1000 м (мин, сек)                                     |           |           |           |         | ≤3,40            |
| 3,41–4,00   | 4,01–4,20 | 4,21–4,40 | 4,41–5,00 |         |                  |
| 2 Бег 60 м (сек)  |           |           |           |         | до               |
| 7,9   | 8,0–8,2   | 8,3–8,4   | 8,5–8,7   | 8,8–9,2 |                  |
| 3 Прыжки в длину с места (см)                               |           |           |           |         | <sup>3</sup> 250 |
| 249–240   | 239–230   | 229–220   | 219–210   |         |                  |
| 4 Подтягивание на перекладине (кол-во раз)                  |           |           |           |         | <sup>3</sup> 15  |
| 14–12   | 11–9      | 8–6       | 5         |         |                  |
| 5 В висе поднимание ног до касания перекладины (кол-во раз) |           |           |           |         | <sup>3</sup> 10  |
| 9–6   | 5–3       | 2         | 1         |         |                  |

Максимальный балл за контрольные нормативы – 40 баллов.

5. Показ двигательных умений и навыков

Критерии оценивания показа двигательных умений и навыков

Показ техники заданного движения оценивается по 20-балльной шкале.

18-20 баллов (уровень освоения проверяемых компетенций - высокий): двигательное действие выполнено правильно (заданным способом), точно в надлежащем темпе, легко и четко.

15-17 баллов (уровень освоения проверяемых компетенций - средний): двигательное действие выполнено правильно, но недостаточно легко и четко, наблюдается некоторая скованность движений.

10- 14 баллов (уровень освоения проверяемых компетенций - базовый): двигательное действие выполнено в основном правильно, но допущена одна грубая или несколько мелких ошибок, приведших к неуверенному или напряженному выполнению.

0- 9 баллов (уровень освоения проверяемых компетенций - низкий): двигательное действие выполнено неправильно, с грубыми ошибками, неуверенно, нечетко.

5. Критерии оценивания составления (разработки) комплекса упражнений оздоровительно-прикладной направленности:

Максимальный балл за разработанный комплекс – 20 баллов.

Оценки за разработку комплекса упражнений оздоровительно-прикладной направленности и за технику владения двигательными действиями:

18–20 баллов (отлично/зачтено) – обучающийся демонстрирует полный и разнообразный комплекс упражнений, направленный на развитие конкретной физической способности или комплексы прикладной и оздоровительной физической культуры, композиции корригирующей гимнастики, системы упражнений оздоровительной и атлетической гимнастики. Может самостоятельно организовать место занятий, подобрать инвентарь и применять его в конкретных условиях, контролировать ход выполнения заданий и оценить его. Двигательное действие выполнено правильно (заданным способом), точно в надлежащем темпе, легко и четко.

15–17 баллов (хорошо/зачтено) – имеются незначительные ошибки или неточности в разработке комплекса упражнений оздоровительно-прикладной направленности. Двигательное действие выполнено правильно, но недостаточно легко и четко, наблюдается некоторая скованность движений

10–14 баллов (удовлетворительно/ зачтено) – допускает грубые ошибки в подборе и демонстрации упражнений, направленных на развитие конкретной физической способности, композиции корригирующей гимнастики, системы упражнений оздоровительной и атлетической гимнастики. Испытывает затруднения в организации мест занятий, подборе инвентаря. Удовлетворительно контролирует ход и итоги задания. Двигательное действие выполнено в основном правильно, но допущена одна грубая или несколько мелких ошибок, приведших к неуверенному или напряженному выполнению

0–9 баллов (неудовлетворительно/не зачтено) – обучающийся не владеет умениями разрабатывать комплекс