

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»
Институт физической культуры и спорта

УТВЕРЖДАЮ
Директор института



Н.Б. Бриленок
" " " 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
(бадминтон)

Направление подготовки бакалавриата
38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль подготовки бакалавриата
Управление бизнес-процессами

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Саратов,
2021

| Статус | ФИО | Подпись | Дата |
|--------------------------------|---------------------------------|---------|------|
| Преподаватель-разработчики | Васягина Надежда Владимировна | | |
| | Юренков Игорь Николаевич | | |
| Председатель НМК | Беспалова Татьяна Александровна | | |
| Заведующий кафедрой | Бриленок Наиля Булатовна | | |
| Специалист Учебного управления | | | |

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» для студентов вузов является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» являются:

- понимание социальной значимости физической культуры и её роли в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности;
- знание научно-биологических, педагогических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание привычки к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте;
- приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональных возможностей, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту;
- создание основы для творческого и методически обоснованного использования физкультурно-спортивной деятельности в целях последующих жизненных и профессиональных достижений.

В результате изучения дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» студенты по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» (профиль «Управление бизнес-процессами») должны усвоить на занятиях содержание предмета, основную цель курса, задачи курса, ключевые понятия, методологический инструментарий изучения предмета данной дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» включена в обязательную часть ООП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «Управление бизнес-процессами».

Элективные дисциплины относятся к части, формируемой участниками образовательных отношений.

В высших учебных заведениях «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» представлена как учебная дисциплина и важнейший компонент целостного развития личности, реализуется в порядке, установленном образовательной организацией. Является компонентом общей культуры, психофизического становления и профессиональной подготовки студента. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)».

Свои образовательные и развивающие функции дисциплина «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» наиболее полно осуществляет в целенаправленном педагогическом процессе физического воспитания, который опирается на основные общедидактические принципы: сознательности, наглядности, доступности, систематичности и динамичности.

3. Результаты обучения по дисциплине

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора (индикаторов) достижения компетенции | Результаты обучения |
|---|---|--|
| <p>УК-7.Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> | <p>1.1_Б.УК-7. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.</p> <p>2.1_Б.УК-7. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной</p> | <p>Знать: научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни.</p> <p>Уметь: использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.</p> <p>Владеть : средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и</p> |

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| | профессиональной деятельности. | профессиональной деятельности. |
|--|--------------------------------|--------------------------------|

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» составляет 328 часов. Дисциплина преподается в 1-5-м семестрах.

Формы промежуточной аттестации: зачет в 1-5-м семестрах.

| № п/п | Раздел дисциплины | Семестр | Неделя семестра | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|---|---------|-----------------|--|--------------|-----|---|
| | | | | лекции | практические | КСР | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 1 | Бадминтон | 1-5 | 1-18 | | 72 | | |
| 1.1 | Стойки. Способы хватки ракетки. | 1 | 1-18 | | 72 | | Оценка технической и тактической подготовленности |
| 1.2 | Передвижения. Техника ударов. Поддача | 2 | 1-16 | | 64 | | Оценка технической и тактической подготовленности |
| 1.3 | Тактика игры – одиночной и парой. | 3 | 1-18 | | 72 | | Оценка технической и тактической подготовленности |
| 1.4 | Техника безопасности. | 4 | 1-16 | | 64 | | Оценка технической и тактической подготовленности |
| 1.5 | Упражнения для развития скоростно-силовых качеств, быстроты игровых действий, специальной выносливости. | 5 | 1-18 | | 56 | | Оценка технической и тактической подготовленности |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|------------|--|-----|--|------------------------------|
| | Всего | | 1-18, 1-16 | | 328 | | Сдача контрольных нормативов |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | Зачет |

Содержание дисциплины

Бадминтон. Стойки. Способы хватки ракетки. Передвижения. Техника ударов. Подача. Тактика игры - одиночной и парной. Техника безопасности. Правила игры и судейство. Упражнения для развития скоростно-силовых качеств, быстроты игровых действий, специальной выносливости. Одиночные и парные игры.

5. Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины

В соответствии с требованиями ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «Управление бизнес-процессами» реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, компьютерных технологий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Кафедра физического воспитания и спорта предлагает использовать в учебном процессе следующие комплексы:

1. Комплекс «Компьютерный курс по основам физического воспитания» состоит из учебного пособия и автоматизированного учебного курса (АУКа), созданной в Центре новых информационных технологий при Самарском государственном аэрокосмическом университете.

2. Комплекс по освоению методов и практических средств занятий по атлетической гимнастике, созданной в Центре новых информационных технологий при Самарском государственном аэрокосмическом университете.

3. Комплекс "Контроль и самоконтроль физического развития" функционирует в среде КАДИС (Комплексы Автоматизированных Дидактических Средств), созданной в Центре новых информационных технологий при Самарском государственном аэрокосмическом университете.

4. Экспертная система «Атлетизм» компьютерная система планирования тренировки для начинающих. Разработана Научно-исследовательским институтом информационных технологий Московским государственной академии физической культуры.

Для студентов, имеющих инвалидность и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) допускается:

- обучение с более гибкой системой организации учебных занятий с учетом индивидуальных возможностей обучаемых, согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся и состоянием здоровья. В частности, предполагается применение дистанционных образовательных технологий и средств удаленного доступа;

- обучение в условиях применения адаптивных индивидуальных программ предполагает активную самостоятельную деятельность: чтение обязательной и дополнительной литературы, реферативную работу, решение задач различного уровня сложности. Технология адаптивного обучения предполагает осуществление контроля всех видов, в том числе дистанционного.

Студенты, имеющие инвалидность, и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются электронными образовательными ресурсами: электронными пособиями, презентациями лекционных курсов, программным обеспечением для реализации компьютерных практических работ. Предусмотрена возможность получения данных средств на университетских и кафедральных сайтах, а также при непосредственном общении с преподавателем по электронной почте.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Важную роль при освоении дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» играет самостоятельная работа студентов. Самостоятельная работа способствует:

- углублению и расширению знаний;
- формированию интереса к познавательной деятельности;
- овладению приемами процесса познания;
- развитию познавательных способностей.

Самостоятельная работа студентов имеет основную цель – обеспечить качество подготовки выпускаемых специалистов в соответствии с требованиями ООП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «Управление бизнес-процессами». Самостоятельная работа проводится в форме изучения отдельных тем по литературе из списка, предложенного в разделе 8.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине физическая культура проводится в форме блиц-опросов, тестов и защиты рефератов, презентаций. Вопросы для проведения блиц-опросов, тестов, темы рефератов, презентаций приведены в фонде оценочных средств к дисциплине «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)».

Текущий контроль и зачет обеспечивают оперативную, текущую и итоговую дифференцированную информацию о степени освоения

теоретических и методических знаний-умений, о состоянии и динамике физического развития, физической и профессионально-прикладной подготовленности каждого студента.

В качестве критериев результативности учебно-тренировочных занятий выступают требования и показатели, основанные на использовании двигательной активности не ниже определенного минимума; регулярности посещения обязательных занятий; результатах обязательных тестов, разрабатываемых кафедрой физического воспитания для студентов разных медицинских групп, по профессионально-прикладной физической подготовке с учетом специфики подготовки бакалавров.

Оперативный контроль обеспечивает информацию о ходе выполнения студентами конкретного раздела, вида учебной работы. **Текущий** - позволяет оценить степень освоения раздела, темы, вида учебной работы. **Итоговый** контроль (зачет) дает возможность выявить уровень сформированности физической культуры студента и самоопределения в ней через комплексную проверку знаний, методических и практических умений, характеристику общей физической, спортивно-технической подготовленности студента, его психофизической готовности к профессиональной деятельности.

Студенты, выполнившие рабочую программу по дисциплине «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» сдают зачет в 1-5-м семестрах. Условием допуска к зачету является регулярность посещения учебных занятий, обеспечивающая физиологически и методически оправданное повышение функциональной и двигательной подготовленности.

Итоговая аттестация проводится в форме сдачи контрольных нормативов.

Студент, завершивший обучение по дисциплине «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)», должен обладать знаниями основ физической культуры и здорового образа жизни, иметь общую и специальную физическую подготовленность, соответствующие требованиям ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «Управление бизнес-процессами». Студенты, временно освобожденные от практических занятий по состоянию здоровья, оцениваются по результатам устного опроса и тематических рефератов.

7. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1. максимальных баллов по видам учебной деятельности для студентов **основной, подготовительной и специальной** медицинских групп по дисциплине «**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)**».

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Семестр | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа | Автоматизированное тестирование | Другие виды учебной деятельности | Промежуточная аттестация | Итого |
| 1 | 6 | 0 | 34 | 15 | 0 | 30 | 15 | 100 |
| 2 | 6 | 0 | 34 | 15 | 0 | 30 | 15 | 100 |
| 3 | 6 | 0 | 34 | 15 | 0 | 30 | 15 | 100 |
| 4 | 6 | 0 | 34 | 15 | 0 | 30 | 15 | 100 |
| 5 | 6 | 0 | 34 | 15 | 0 | 30 | 15 | 100 |
| 6 | 6 | 0 | 34 | 15 | 0 | 30 | 15 | 100 |

Программа оценивания учебной деятельности студента

1. Лекции (от 0 до 6 баллов)

Посещаемость, опрос, активность – от 0 до 6 баллов.

2. Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

3. Практические занятия (от 0 до 34 баллов)

Посещение занятий в течение семестра – от 0 до 34 баллов.

4. Самостоятельная работа (от 0 до 15 баллов)

Подготовка реферата – от 0 до 5 баллов.

Подготовка и представление презентации – от 0 до 10 баллов.

5. Автоматизированное тестирование

Не предусмотрено.

6. Другие виды учебной деятельности (от 0 до 30 баллов)

Участие в межфакультетских соревнованиях – от 0 до 5 баллов;

Участие в межвузовских соревнованиях – от 0 до 10 баллов;

Помощь в организации соревнований – от 0 до 5 баллов;

Выступление с докладом (презентацией) на студенческой научно-практической конференции – от 0 до 10 баллов.

7. Промежуточная аттестация (от 0 до 15 баллов)

Формой промежуточной аттестации по дисциплине «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» является сдача контрольных нормативов.

Выполнение контрольных нормативов – от 0 до 15 баллов

- **трех** (на выбор) обязательных тестов для студентов **основной** мед. группы;

- **трех** тестов для студентов **подготовительной** мед. группы;

- **двух** тестов для студентов **специальной** мед. группы.

По результатам контрольных нормативов определяются очки, которые ранжируются в баллах. При выполнении обязательных контрольных нормативов менее чем на 10 баллов, предлагается выполнение «дополнительного» норматива, либо дополнительное посещение занятий из расчета: 1 балл = 1 посещение.

Студенты **специальной** медицинской группы, **освобожденные от сдачи контрольных нормативов** по медицинским показаниям готовят рефераты по заданию преподавателя из расчета 1 контрольный норматив = 1 реферат.

Ранжирование результатов выполнения контрольных нормативов

Для студентов **основной** и **подготовительной** мед. групп каждый тест:

5 баллов – результат на пять очков.

4 балла – результат на четыре очка.

3 балла – результат на три очка.

2 балла – результат на два очка.

1 балл – результат на одно очко.

Для студентов **специальной** мед. группы:

Тест. «Измерение гибкости из положения сидя (см.)»

7 баллов – результат на пять очков.

6 баллов – результат на четыре очка.

4 балла – результат на три очка.

3 балла – результат на два очка.

1 балл – результат на одно очко.

Тест «Поднимание туловища (сед) из положения лежа на спине, руки за головой (кол-во. раз)»

8 баллов – результат на пять очков.

6 баллов – результат на четыре очка.

5 баллов – результат на три очка.

3 балла – результат на два очка.

2 балла – результат на одно очко.

При проведении промежуточной аттестации:

«Не зачтено» - **от 0 до 9 баллов;**

«Зачтено» - **от 10 до 15 баллов.**

Таблица 2. Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности для студентов, **временно освобожденных** от практических занятий по медицинским показаниям, по дисциплине «**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)**»

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Семестр | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа | Автоматизированное тестирование | Другие виды учебной деятельности | Промежуточная аттестация | Итого |
| 1 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 34 | 40 | 100 |
| 2 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 34 | 40 | 100 |
| 3 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 34 | 40 | 100 |
| 4 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 34 | 40 | 100 |
| 5 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 34 | 40 | 100 |
| 6 | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 34 | 40 | 100 |

Программа оценивания учебной деятельности студента, освобожденного от практических занятий по медицинским показаниям

1. Лекции (от 0 до 6 баллов)

Посещаемость, опрос активность – от 0 до 6 баллов;

2. Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

3. Практические занятия

Не предусмотрены.

4. Самостоятельная работа (от 0 до 20 баллов)

Подготовка реферата – от 0 до 5 баллов;

Подготовка и представление презентации – от 0 до 15 баллов;

5. Автоматизированное тестирование

Не предусмотрено.

6. Другие виды учебной деятельности (от 0 до 34 баллов)

Помощь в организации соревнований – от 0 до 4 баллов;

Выступление с докладом (презентацией) на студенческой научно-практической конференции – от 0 до 20 баллов.

Презентация по теме реферата к устному зачету – от 0 до 10 баллов.

7. Промежуточная аттестация (от 0 до 40 баллов)

Формой промежуточной аттестации по дисциплине «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)» для студентов, освобожденных от практических занятий по медицинским показаниям является «устный зачет».

Студенты, направленные на устный зачет, готовят и защищают рефераты по предложенным темам, приведенным в фонде оценочных средств по дисциплине «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)».

Защита реферата – от 0 до 40 баллов.

Требования к написанию и защите реферата:

Обозначение проблемы, обоснование её актуальности; краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему; раскрытие темы;

формулирование выводов; выдержан объём; соблюдение требований к внешнему оформлению; в полном объёме представление списка использованной литературы и ссылки на использованную литературу в тексте реферата; даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

При проведении промежуточной аттестации:

«Не зачтено» - от 0 до 20 баллов;

«Зачтено» - от 21 до 40 баллов.

Максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента с 1 по 5 семестр по дисциплине **«Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)»** составляет 100 баллов за каждый семестр.

Таблица 2.1 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по дисциплине **«Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (бадминтон)»** (практике) в оценку (зачет):

| | |
|-------------------|---|
| 55 баллов и более | «зачтено» (при недифференцированной оценке) |
| меньше 55 баллов | «не зачтено» |

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Барчуков, И.С. Физическая культура и физическая подготовка. (Электронный ресурс): учебник/Барчуков И.С.- Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. -431с. Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks
2. Барчуков, И. С. Физическая культура [Текст] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / И. С. Барчуков ; под общ. ред. Н. Н. Маликова. - 5-е изд., стер. - Москва : Изд. центр "Академия", 2012. - 525, [3] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 521. (В НБ СГУ – 10 экз.)
3. Фирсин, С.А. Курс лекций по учебной дисциплине «Физическая культура» квалификация бакалавр [Текст]: Учебное пособие /С.А. Фирсин.- Саратов: Изд-во ООО «Принт Экспресс», 2011. – 75 с. (Электронный ресурс)
4. Холодов, Ж.К. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст]: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. "Педагогическое образование" / Ж. К. Холодов, В. С. Кузнецов. - 10-е изд., испр. - Москва : Изд. центр "Академия", 2012. - 478, [2] с. (В НБ СГУ – 25 экз.)
5. История физической культуры [Текст] : учебник / под ред. С. Н. Комарова. - Москва : Академия, 2013. - 238, [2] с. : рис., фото. - (Высшее профессиональное образование. Физическая культура и спорт) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 236. (В НБ СГУ – 12 экз.)
6. Колосова, Е. В. Методические основы физкультурно-оздоровительной деятельности [Текст] : учебно-методическое пособие / Е. В. Колосова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского". - Саратов : ИЦ "Наука", 2013. - 179, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 179-180 (24 назв.). (Электронный ресурс)
7. Обучение бадминтону на этапе начальной подготовки в общеобразовательных учреждениях для обучающихся с различным уровнем физического здоровья: Учебное пособие / В. Г. Турманидзе, А. В. Турманидзе. - Обучение бадминтону на этапе начальной подготовки в общеобразовательных учреждениях для обучающихся с различным уровнем физического здоровья, 2020-09-18. - Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2013. - 192 с. (Электронный ресурс // ЭБС IPRbooks)



НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

Федеральный закон от 29.04.99 № 80-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 11.01.06 № 7 «О федеральной целевой программе «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 гг.».

Приказ Министерства образования России «Об утверждении государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования от 02.03.2000 № 686.

Приказ Министерства образования РФ, Министерства здравоохранения РФ, Государственного комитета РФ по физической культуре и спорту, Российской академии образования от 16 июля 2002 г. № 2715/227/166/19.

Программное обеспечение и Интернет-ресурс

1. Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту. Режим доступа: <http://lib.sportedu.ru/>
2. Физическая культура: воспитание, образование, тренировка: Научно-методический журнал Режим доступа: <http://lib.sportedu.ru/press/fkvot/>
3. История физической культуры: Учебное пособие Режим доступа: <http://window.edu.ru/window/library>
4. Информационные справочные и поисковые системы:- www.informika.ru.- www.window.edu.ru.- www.wikipedia.ru и др.
5. ОС Windows (лицензионное ПО) или ОС Unix/Linux (свободное ПО)
6. Microsoft Office (лицензионное ПО) или Open Office/Libre Office (свободное ПО)
7. Браузеры Internet Explorer, Google Chrome , Opera и др. (свободное ПО)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Спортивные сооружения: спортивные залы, стадион.

Спортивный инвентарь: секундомер (электронный) - 3 шт.; коврики - 20 шт.; эстафетные палочки - 4 шт.; рулетка; гимнастические скакалки - 20 шт.; ракетка для бадминтона – 8 шт., воланы – 20 шт.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом Примерной ООП ВО по направлению подготовки бакалавриата 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль подготовки «Управление бизнес-процессами».

Авторы:

доцент кафедры

Васягина Надежда Владимировна

Преподаватель

Юренков Игорь Николаевич



Программа разработана в 2021 году, одобрена на заседании кафедры физического воспитания и спорта «Института физической культуры и спорта» от 17 сентября 2021 года, протокол № 1.