

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
(МИ ВлГУ)

Кафедра *ЭТиМК*

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по УР
Д.Е. Андрианов
_____ 19.05.2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Элективные курсы по физической культуре и спорту

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль подготовки

Интеллектуальный анализ данных

| Семестр | Трудоемкость, час./зач. ед. | Лекции, час. | Практические занятия, час. | Лабораторные работы, час. | Консультация, час. | Контроль, час. | Всего (контактная работа), час. | СРС, час. | Форма промежуточного контроля (экс., зач., зач. с оц.) |
|--------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------|-----------|--|
| 1 | 36 | | 36 | | | | 36 | | Зач. |
| 2 | 36 | | 36 | | | | 36 | | Зач. |
| 3 | 72 | | 72 | | | | 72 | | Зач. |
| 4 | 72 | | 72 | | | | 72 | | Зач. |
| 5 | 36 | | 36 | | | | 36 | | Зач. |
| 6 | 36 | | 36 | | | | 36 | | Зач. |
| 7 | 40 | | 40 | | | | 40 | | Зач. |
| Итого | 328 | | 328 | | | | 328 | | |

Муром, 2026 г.

1. Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование социально-личностных компетенций студентов, обеспечивающих целевое использование разнообразных средств физической культуры спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

1. Включение студентов в реальную физкультурно-спортивную практику по творческому освоению ценностей физической культуры, ее активного использования со всесторонним развитием личности.
2. Содействие разностороннему развитию организма, сохранению и укреплению здоровья студентов, повышение ими уровня общей физической подготовленности; развитию профессионально важных физических качеств и психомоторных особенностей будущих специалистов.
3. Формирование потребности студентов в физическом самосовершенствовании и поддержании высокого уровня здоровья через сознательное использование всех организационно-методических форм занятий физкультурно-спортивной деятельностью.
4. Формирование навыков самостоятельной организации досуга с использованием средств физической культуры и спорта, овладение основами семейного физического воспитания, бытовой физической культуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Курс базируется на знаниях, полученных студентами в области естественно-научных дисциплин. Базовая дисциплина: "Безопасность жизнедеятельности".

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

| Формируемые компетенции (код, содержание компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции | | Наименование оценочного средства |
|---|--|--|---|
| | Индикатор достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине | |
| УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК-7.1 Применяет на практике средства физической культуры и спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности | Знать виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни (УК-7.1) Уметь планировать и проводить самостоятельные занятия с оздоровительной, рекреационной и восстановительной направленностью; проводить самодиагностику организма при занятиях физическими упражнениями и спортом, пользуясь методами самоконтроля (УК-7.1) Владеть средствами и методами укрепления индивидуального здоровья | вопросы к зачёту, контрольные нормативы |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7.1) | |
|--|--|---|--|

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов.

4.1. Форма обучения: очная
 Уровень базового образования: среднее общее.
 Срок обучения 4г.

4.1.1. Структура дисциплины

| № п/п | Раздел (тема) дисциплины | Семестр | Контактная работа обучающихся с педагогическим работником | | | | | | Самостоятельная работа | Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам) |
|------------------|--------------------------|---------|---|----------------------|---------------------|--------------------|---------|--------------|------------------------|--|
| | | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные работы | Контрольные работы | КП / КР | Консультация | | |
| 1 | Лёгкая атлетика. | 1 | | 36 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| Всего за семестр | | 36 | | 36 | | | | 0 | 0 | Зач. |
| 2 | Лёгкая атлетика. | 2 | | 36 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| Всего за семестр | | 36 | | 36 | | | | 0 | 0 | Зач. |
| 3 | Лёгкая атлетика. | 3 | | 58 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| 4 | Спортивные игры. | 3 | | 14 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| Всего за семестр | | 72 | | 72 | | | | 0 | 0 | Зач. |
| 5 | Спортивные игры. | 4 | | 72 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| Всего за семестр | | 72 | | 72 | | | | 0 | 0 | Зач. |
| 6 | Спортивные игры. | 5 | | 16 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| 7 | Лыжная подготовка. | 5 | | 20 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| Всего за семестр | | 36 | | 36 | | | | 0 | 0 | Зач. |
| 8 | Лыжная подготовка. | 6 | | 14 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| 9 | Атлетическая гимнастика. | 6 | | 22 | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|-----|--|-----|--|--|--|---|---|---|--|
| Всего за семестр | | 36 | | 36 | | | | 0 | 0 | | Зач. |
| 10 | Атлетическая гимнастика. | 7 | | 40 | | | | | | | Контрольные нормативы для оценки физической подготовленности |
| Всего за семестр | | 40 | | 40 | | | | 0 | 0 | | Зач. |
| Итого | | 328 | | 328 | | | | | | 0 | |

4.1.2. Содержание дисциплины

4.1.2.1. Перечень лекций

Не планируется.

4.1.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 1

Раздел 1. Лёгкая атлетика.

Практическое занятие 1

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 2

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 3

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 4

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 5

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 6

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 7

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 8

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 9

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 10

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 11

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 12

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 13

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 14

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 15

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 16

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 17

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 18

Лёгкая атлетика (2 часа).

Семестр 2

Раздел 2. Лёгкая атлетика.

Практическое занятие 19

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 20

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 21

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 22

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 23

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 24

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 25

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 26

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 27

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 28

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 29

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 30

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 31

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 32

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 33

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 34

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 35

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 36

Лёгкая атлетика (2 часа).

Семестр 3

Раздел 3. Лёгкая атлетика.

Практическое занятие 37

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 38

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 39

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 40

Лёгкая атлетика (2 часа).

Практическое занятие 41

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 42

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 43

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 44

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 45

Атлетическая гимнастика (2 часа).

- Практическое занятие 46**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 47**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 48**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 49**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 50**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 51**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 52**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 53**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 54**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 55**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 56**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 57**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 58**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 59**
Лёгкая атлетика (2 часа).
- Практическое занятие 60**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 61**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 62**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 63**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 64**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 65**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Раздел 4. Спортивные игры.*
- Практическое занятие 66**
Спортивные игры (2 часа).
- Практическое занятие 67**
Спортивные игры (2 часа).
- Практическое занятие 68**
Спортивные игры (2 часа).
- Практическое занятие 69**
Спортивные игры (2 часа).
- Практическое занятие 70**
Спортивные игры (2 часа).
- Практическое занятие 71**
Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 98

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 99

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 100

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 101

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 102

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 103

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 104

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 105

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 106

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 107

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 108

Спортивные игры (2 часа).

Семестр 5

Раздел 6. Спортивные игры.

Практическое занятие 109

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 110

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 111

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 112

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 113

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 114

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 115

Спортивные игры (2 часа).

Практическое занятие 116

Спортивные игры (2 часа).

Раздел 7. Лыжная подготовка.

Практическое занятие 117

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 118

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 119

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 120

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 121

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 122

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 123

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 124

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 125

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 126

Лыжная подготовка (2 часа).

Семестр 6

Раздел 8. Лыжная подготовка.

Практическое занятие 127

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 128

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 129

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 130

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 131

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 132

Лыжная подготовка (2 часа).

Практическое занятие 133

Лыжная подготовка (2 часа).

Раздел 9. Атлетическая гимнастика.

Практическое занятие 134

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 135

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 136

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 137

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 138

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 139

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 140

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 141

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 142

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 143

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 144

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Семестр 7

Раздел 10. Атлетическая гимнастика.

Практическое занятие 145

Атлетическая гимнастика (2 часа).

Практическое занятие 146

Атлетическая гимнастика (2 часа).

- Практическое занятие 147**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 148**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 149**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 150**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 151**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 152**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 153**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 154**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 155**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 156**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 157**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 158**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 159**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 160**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 161**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 162**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 163**
Атлетическая гимнастика (2 часа).
- Практическое занятие 164**
Атлетическая гимнастика (2 часа).

4.1.2.3. Перечень лабораторных работ

Не планируется.

4.1.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

4.1.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР

Не планируется.

4.1.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)

Не планируется.

5. Образовательные технологии

проводятся в активной форме в виде бесед и обсуждений во время практических занятий.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Фонды оценочных материалов (средств) приведены в приложении.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

7.1. Основная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Двигательные качества и физическая подготовка спортсменов / В. Н. Платонов. — Москва : Издательство «Спорт», 2022. — 656 с. - <https://www.iprbookshop.ru/116615.html>

2. Физическая культура. Учебник и практикум для вузов. Научная школа: Сибирский федеральный университет (г. Красноярск). Муллер А. Б. [и др.] 424 с., 2020 г./ Гриф УМО ВО ISBN: 978-5-534-02483-8 - <https://biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-449973>

3. Методика обучения основным элементам игры в баскетбол: Практикум для студентов всех образовательных программ/ сост. Колонцов С.Е., Дашкова Е.А. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,333 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0321602445 - http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2841

4. Специальные двигательные режимы в оздоровительной массовой культуре: Практикум для студентов всех образовательных программ/ сост. Дашкова Е.А., Уколова О.Н., Колонцов С.Е. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,304 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0321602441 - http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2837

5. Организация и методика самостоятельных занятий физическими упражнениями для студентов: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Николаев С.А. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,179 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0322602856 - http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2873

6. Методика тренировочного процесса для занимающихся лыжным спортом в условиях вуза: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Николаев С.А. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,229 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0322602852 - http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2869

7. Основы бодибилдинга в физическом развитии студентов: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Николаев С.А. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,352 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0322602851 - http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2868

8. Предсоревновательный этап подготовки футболистов: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Николаев С.А. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,452 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). –

Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0322602850 -
http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2867

9. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Николаев С.А. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,255 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0322602855 -
http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2872

10. Производственная гимнастика в режиме учебного дня для ВУЗа: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Николаев С.А. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,15 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0322602857 -
http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2874

11. Волейбол в программе занятий со студентами: Практикум для студентов всех образовательных программ/ сост. Николаев С.А., Киреев Б.А. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,238 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0322602854 -
http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2871

12. Спортивный туризм: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Постнов Е.В. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,194 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0321602853 -
http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2870

13. Лёгкая атлетика: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Колонцов С.Е. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,301 Мб). - Муром.: МИ ВлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. Рег. номер 0321602446 -
http://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2842

7.2. Дополнительная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Гидроаэробика: Методические указания / сост.: Уколова О.Н., Дашкова Е.А. – Муром: Изд-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2016. - 23 с. -
https://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2981

2. Круговая тренировка в домашних условиях. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Физическая культура" для студентов всех образовательных программ/ сост. Уколова О.Н. - ИПЦ МИ ВлГУ, 2016. – 35 с. -
https://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=book_inf&com=view_inf&book_id=2983

3. Методика проведения занятий по физической культуре со спортивной направленностью волейбол в специальной медицинской группе. Учебное пособие (книга) 2022, Терехова Н.В., Кабанова И.А., Кожевникова Н.Г., Ай Пи Ар Меди -
<https://www.iprbookshop.ru/125593.html>

4. Физическая культура. Теоретический зачет для студентов III курса специальной медицинской группы «б». Учебное пособие для бакалавров 2022, Зайцева И.П., Ай Пи Ар Меди -
<https://www.iprbookshop.ru/116762.html>

5. Практикум для студентов всех образовательных программ "Физическая культура: Практикум для студентов всех образовательных программ / сост. Мортина Т.Н. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,6 Мб). – Муром /: МИ ВлГУ, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. - Загл. с экрана. - № государственной регистрации 0322201003" - <https://www.mivlgu.ru/iop/course/view.php?id=2704>

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

В образовательном процессе используются информационные технологии, реализованные на основе информационно-образовательного портала института (www.mivlgu.ru/iop), и инфокоммуникационной сети института:

- предоставление учебно-методических материалов в электронном виде;
- взаимодействие участников образовательного процесса через локальную сеть института и Интернет;
- предоставление сведений о результатах учебной деятельности в электронном личном кабинете обучающегося.

Информационные справочные системы:

<https://www.iprbookshop.ru/116615.html>, <https://evrika.mivlgu.ru/>, <https://biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-449973>

Программное обеспечение:

Не предусмотрено.

7.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

iprbookshop.ru
biblio-online.ru
evrika.mivlgu.ru
mivlgu.ru
mivlgu.ru/iop

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Спортивный зал

Шведские стенки, гимнастические маты, гимнастические скамейки, баскетбольные стойки, баскетбольные фермы, электронное табло, мини-футбольные ворота, навесные перекладины, навесные брусья, мячи волейбольные, мячи баскетбольные, мячи футбольные, стол для армреслинга, теннисные столы, набивные мячи, скакалки, обручи, степ-платформы, судейская вышка, боксерские мешки и груши

9. Методические указания по освоению дисциплины

Практические занятия предусматривают как обучение занимающихся новым двигательным действиям, так и воспитание физических качеств.

Подбор упражнений на практических занятиях должен предусматривать совершенствование ранее изученных и обучение новым двигательным действиям (умениям и навыкам), а также развитие качеств: выносливости, силы, быстроты движения, ловкости и гибкости. Используются физические упражнения из различных видов спорта, упражнения профессионально-прикладной направленности, оздоровительных систем физических упражнений. На занятиях могут использоваться тренажеры.

Форма заключительного контроля при промежуточной аттестации – зачет. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине разработаны фонд оценочных средств и балльно-рейтинговая система оценки учебной деятельности студентов. Оценка по дисциплине выставляется в информационной системе и носит интегрированный характер, учитывающий результаты оценивания участия студентов в аудиторных занятиях, качества и своевременности выполнения заданий в ходе изучения дисциплины и промежуточной аттестации.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению
01.03.02 Прикладная математика и информатика и профилю подготовки *Интеллектуальный
анализ данных*

Рабочую программу составил *Николаев С.А.* _____

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры *ЭТиМК*

протокол № 24 от 11.05.2026 года.

Заведующий кафедрой *ЭТиМК* _____ *Майорова Л.В.*

(Подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической
комиссии факультета

протокол № 9 от 12.05.2026 года.

Председатель комиссии *ФИТР* _____ *Кутарова Е.И.*

(Подпись)

(Ф.И.О.)

Общее распределение баллов текущего контроля по видам учебных работ для студентов

| | | |
|--|---|----|
| Рейтинг-контроль 1 | сдача нормативов по избранным видам спорта | 20 |
| Рейтинг-контроль 2 | сдача нормативов по избранным видам спорта | 20 |
| Рейтинг-контроль 3 | сдача нормативов по избранным видам спорта | 20 |
| Посещение занятий студентом | сдача нормативов по избранным видам спорта | 20 |
| Дополнительные баллы (бонусы) | активное участие в спортивно-массовых внутривузовских, городских, областных и вышестоящих соревнованиях | 20 |
| Выполнение семестрового плана самостоятельной работы | самостоятельная работа не запланирована | 0 |

2. Промежуточная аттестация по дисциплине

Перечень вопросов к экзамену / зачету / зачету с оценкой.

Перечень практических задач / заданий к экзамену / зачету / зачету с оценкой (при наличии)

УК-7

Вопросы к зачёту:

Блок 1 (знать)

1. Физическая культура и её место в жизни человека.
2. Утренняя гимнастика. Для чего она используется, и какие требования надо выполнять при её проведении (гимнастические, педагогические, организаторские).
3. Что понимается под физическими упражнениями и основными способами их оборудования.
4. Физическая работоспособность и влияние занятий физическими упражнениями на её повышение.
5. Влияние регулярных занятий физическими упражнениями на здоровье человека.
6. Закаливание и его влияние на здоровье человека.
7. Физические качества (быстрота, сила, гибкость, выносливость) и с помощью каких упражнений их можно развивать.
8. Травматизм в спорте.
9. Основные способы контроля за физической нагрузкой на занятиях физическими упражнениями.
10. Организация режима дня, что он в себя включает и каково его значение для здоровья человека.
11. Общая физическая подготовленность и как она влияет на успешность в трудовой деятельности.
12. Гигиенические требования к одежде, обуви и спортивному инвентарю для самостоятельных занятий физическими упражнениями.
13. Тестирование физической подготовленности, с помощью каких тестов можно определить развитие силы, быстроты, выносливости.
14. Основные формы передвижения человека (ходьба, бег, прыжки), что в них общего и чем они различаются.
15. Физическое развитие человека, от чего оно зависит и как его определяют.
16. Лыжный спорт (классификация лыжных ходов).

17. Повышение уровня физической подготовленности студентов.
18. Правила соревнований по футболу.
19. Двигательный режим в период экзаменационной сессии и напряжённых умственных нагрузок.
20. Лечебная физическая культура (ЛФК).
21. Лёгкая атлетика (беговые виды). Правила соревнований.
22. Лёгкая атлетика (прыжки). Правила соревнований.
23. Правила соревнований по волейболу.
24. Правила соревнований по баскетболу.
25. Основы здорового образа жизни.

Блок 2 (уметь)

Сдать тестовые контрольные нормативы.

Девушки

| Тесты | Оценка | | | | | |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| 1. Бег 100 м, с | 15,7 | | 16,0 | 17,0 | 17,9 | 18,7 |
| 2. Бег 400 м, мин | 1.20 | | 1.24 | 1.30 | 1.36 | 1.50 |
| 3. Бег 2000 м, мин | 10.15 | 10.50 | 11.15 | 11.50 | 12.15 | |
| 4. Прыжки в длину с места, см | 190 | 180 | 170 | 160 | 150 | |
| 5. Бег на лыжах 3 км, мин | 18.00 | 18.30 | 19.30 | 20.00 | 21.00 | |
| 6. Подъём туловища из положения лёжа на спине, руки за голову, ноги закреплены, кол-во раз | 60 | | 50 | 40 | 30 | 20 |
| 7. Приседание на одной ноге, опора о шведскую стенку, кол-во раз | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | |
| 8. Подъём ног в висе до угла 90°, кол-во раз | 28 | | 23 | 19 | 16 | 13 |
| 9. Челночный бег 10×10, с | 30,0 | 32,0 | 34,0 | 36,0 | 38,0 | |
| 10. Прыжки через скакалку за 1 минуту, кол-во раз | 160 | 150 | 140 | 130 | 120 | |
| 11. Бросок в кольцо после ведения мяча (10 попыток) | 8 | 7 | 6 | 4 | 2 | |
| 12. Штрафной бросок (из 10 бросков) | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 | |
| 13. Передача сверху через сетку в парах, кол-во раз | 24 | 20 | 16 | 14 | 12 | |
| 14. Поддача мяча через сетку на точность в парах, кол-во раз | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | |

Юноши

| Тесты | Оценка | | | | | |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| 1. Бег 100 м, с | 13,2 | | 13,6 | 14,0 | 14,3 | 14,6 |
| 2. Бег 400 м, мин | 1,06 | | 1,12 | 1,18 | 1,24 | 1,32 |
| 3. Бег 3000 м, мин | 12.00 | 12.35 | 13.10 | 13.50 | 14.30 | |
| 4. Прыжки в длину с места, см | 250 | 240 | 230 | 223 | 215 | |
| 5. Бег на лыжах 5 км, мин | 23.50 | 24.00 | 26.25 | 27.45 | 28.30 | |
| 6. Подтягивания на перекладине, кол-во раз | 15 | | 12 | 9 | 7 | 5 |
| 7. Сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях, кол-во раз | 15 | 12 | 9 | 7 | 5 | |
| 8. Силовой переворот в упор на перекладине, кол-во раз | 8 | 5 | 3 | 2 | 1 | |

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| 9. Поднимание ног в висе до касания перекладины, кол-во раз | 10 | 7 | 5 | 3 | 1 |
| 9. Челночный бег 10×10, с | 28,0 | 30,0 | 32,0 | 34,0 | 36,0 |
| 10. Рывок гири 16 кг, кол-во раз | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 |
| 11. Бросок в кольцо после ведения мяча (10 попыток) | 8 | 7 | 6 | 4 | 2 |
| 12. Штрафной бросок (из 10 бросков) | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 |
| 13. Передача сверху через сетку в парах, кол-во раз | 24 | 20 | 16 | 14 | 12 |
| 14. Подача мяча через сетку на точность в парах, кол-во раз | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |

Блок 3 (владеть)

1. Легкая атлетика:

– владеть основными техническими навыками: в беге, в ходьбе, в прыжках, в метаниях.

2. Лыжная подготовка:

– владеть основными техническими навыками передвижения классическими и коньковым ходами.

3. Волейбол:

– владеть основными технико-тактическими действиями игры.

4. Баскетбол:

– владеть основными технико-тактическими действиями игры.

5. Атлетическая гимнастика:

– владеть навыками проведения подготовительной, основной и заключительной частей учебного занятия.

Методические материалы, характеризующие процедуры оценивания

Методическими материалами для проведению промежуточной аттестации являются материалы, размещённые на "Информационно-образовательном портале" МИ ВлГУ - <https://www.mivlgu.ru/iop/course/view.php?id=3528>

Максимальная сумма баллов, набираемая студентом по дисциплине равна 100.

| Оценка в баллах | Оценка по шкале | Обоснование | Уровень сформированности компетенций |
|-----------------|-----------------|--|--------------------------------------|
| Более 80 | «Отлично» | Содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному | Высокий уровень |
| 66-80 | «Хорошо» | Содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания | Продвинутый уровень |

| | | | |
|----------|-----------------------|---|---|
| | | выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками | |
| 50-65 | «Удовлетворительно» | Содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки | <i>Пороговый уровень</i> |
| Менее 50 | «Неудовлетворительно» | Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки | <i>Компетенции не сформированы</i> |

3. Задания в тестовой форме по дисциплине

Примеры заданий:

1. При получении травмы или ухудшении самочувствия на занятии студент должен прекратить занятие и поставить в известность...
преподавателя
2. Сколько игроков – баскетболистов могут одновременно находиться на баскетбольной площадке во время соревнований
10
3. В каком году появился баскетбол как игра
1891
4. За грубое нарушение правил, за неспортивное поведение игрок получает фол. За какое количество фолов игрок выбывает из игры
5
5. Каков вес волейбольного мяча
260 или 280
6. Какое максимальное количество игроков разрешено заявлять за волейбольную команду на одну игру
12
7. Сколько очков для победы в 1-4 волейбольных партиях должна набрать одна команда, при условии, что, отрыв от соперника составляет не менее 2 очков
25
8. Сколько секунд отводится в волейболе на выполнение подачи после свистка арбитра
8
9. Кто придумал баскетбол как игру
Джеймс Нейсмит
10. Какая страна считается родиной волейбола
США
11. С чего начинается игра в волейболе
с подачи
12. Какие размеры площадки для игры в волейбол
9x18

13. Какую санкцию в волейболе предусматривает предъявление красной карточки?
Удаление
14. Какое количество игроков в команде должно принимать участие при игре в волейбол
6
15. Как называется пониженная двигательная активность человека?
Гиподинамия
16. Какая страна считается родиной Олимпийских игр?
Греция
17. Где проводились древнегреческие Олимпийские игры?
В Олимпии
18. Олимпийские игры (летние или зимние) проводятся через каждые...
5 лет
19. Верно ли утверждение: Сила — это способность точно дифференцировать мышечные усилия различной величины и условиях непредвиденных ситуаций и смешанных режимов работы мышц
Неверно
20. Верно ли утверждение: Здоровый образ жизни (ЗОЖ) предполагает физическую и интеллектуальную активность
Верно
21. Процесс, направленный на разностороннее воспитание физических качеств человека, обеспечивающий формирование с детского возраста физически крепкого молодого поколения с гармоничным развитием, называется:
- специальной физической подготовкой
 - прикладной физической подготовкой
 - общей физической подготовкой
22. Структура урока физической культуры представляет собой:
- 4 части
 - 2 части
 - 3 части
23. К показателям физической подготовленности относятся:
- Рост, вес, окружность грудной клетки
 - Артериальное давление, пульс
 - Сила, быстрота, выносливость
24. Вид спорта, где больше всего проявляется гибкость:
- Хоккей
 - Фигурное катание
 - Баскетбол
25. Под гибкостью как физическим качеством понимается:
- Комплекс физических свойств двигательного аппарата, определяющих подвижность его звеньев
 - Способность выполнять движения с большей амплитудой за счёт мышечных напряжений
 - Комплекс морфофункциональных свойств опорно-двигательного аппарата человека, определяющий глубину наклона
26. Под выносливостью как физическим качеством понимается:
- Комплекс психофизических свойств человека, обуславливающий возможность выполнять разнообразные физические нагрузки
 - Способность длительно совершать физическую работу, практически не утомляясь
 - Комплекс психофизических свойств человека, определяющий способность противостоять утомлению
27. В каком виде спорта больше проявляется сила:

- Лыжные гонки
 - Туризм
 - Атлетическая гимнастика
28. В каком виде спорта больше проявляется ловкость:
- Гребля
 - Баскетбол
 - Тяжёлая атлетика
29. Физическая работоспособность – это :
- Способность человека быстро выполнять работу
 - Способность к быстрому восстановлению после работы
 - Способность выполнять большой объём работы
30. Основой методики воспитания физических качеств является:
- Схематичность упражнений
 - Постепенное повышение силы воздействия
 - Простота выполнения упражнений
31. Что означает быть быстрым:
- Быстро обучаться новым движениям
 - Проявлять способность связок максимально растягиваться
 - Совершать действия в минимальный отрезок времени
32. Совокупность упражнений, приёмов и методов, направленных на обучение двигательным и другим умениям и навыкам, а также их дальнейшее совершенствование обозначается как:
- Методика
 - Тренировка
 - Система знаний
33. Занятия физическими упражнениями делится на фазы, их принято называть:
- Разминка, основная, заключительная
 - Вводная, подготовительная, основная, заключительная
 - Предварительная, разминка, главная, вспомогательная
34. В каком виде спорта наиболее важна быстрота реакции
- Плавание
 - Бокс
 - Лыжные гонки
35. В каком виде спорта больше проявляется гибкость:
- Художественная гимнастика
 - Волейбол
 - Фехтование
36. В каком виде спорта больше проявляется выносливость:
- Прыжки в воду
 - Метание диска
 - Марафонский бег
37. Быстрота – это:
- Способность человека совершать двигательные действия в минимальный отрезок времени
 - Способность человека выполнять упражнения в беге с максимальной скоростью на короткие дистанции
 - Способность человека быстро набирать скорость
38. Циклический вид спорта:
- Гандбол
 - Фехтование
 - Конькобежный спорт
39. Сила – это:
- Способность точно дифференцировать мышечные усилия различной величины и условиях непредвиденных ситуаций и смешанных режимов работы мышц

- Способность преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему с помощью мышечных усилий
- Способность противостоять утомлению, вызываемому относительно положительными напряжениями значительной величины
- 40. Ловкость – это:
 - Способность управлять своими движениями в пространстве и времени
 - Способность осваивать и выполнять сложные двигательные действия, быстро их перестраивать в соответствии с изменяющимися условиями
 - Способность ловко управлять двигательными действиями в зависимости от уровня развития двигательных качеств человека

Полный перечень тестовых заданий с указанием правильных ответов, размещен в банке вопросов на информационно-образовательном портале института по ссылке <https://www.mivlgu.ru/iop/question/edit.php?cmid=68494&cat=48252%2C151643>

Оценка рассчитывается как процент правильно выполненных тестовых заданий из их общего числа.