

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет физической культуры и спорта  
Кафедра теории и методики физической культуры и безопасности  
жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической  
работе С.Н. Титов

**МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы бакалавриата по направлению подготовки  
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),

направленность (профиль) образовательной программы  
Физическая культура. Безопасность жизнедеятельности

(очная форма обучения)

Составитель: Чарыкова А.Ф., к.б.н.,  
доцент кафедры теории и методики  
физической культуры и безопасности  
жизнедеятельности

Рассмотрено и одобрено на заседании учёного совета факультета физической  
культуры и спорта, протокол от «2» мая 202 г. № 9.

Ульяновск, 2024

## 1. Общая характеристика модуля

**Цель освоения модуля:** изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-7.

Модуль «Медико-биологическое сопровождение профессионально-педагогической деятельности» объединяет дисциплины, которые направлены на развитие у обучающихся способности выявлять актуальные проблемы в современном образовании с целью решения профессиональных задач педагога, и ориентируют на реализацию образовательной деятельности. Содержание и технологии реализации дисциплин модуля дают возможность обучающимся научиться выбирать методологию и исследовательские техники, уметь их использовать для решения исследовательских задач, проектировать процесс образования на основе современных достижений анатомии и физиологии человека, демонстрировать знание принципов организации профессиональной деятельности педагога с учетом норм педагогической этики, использовать методы проектирования индивидуально-личностного развития, реализовывать технологии развития когнитивных функций обучающихся в образовательном учреждении, разрабатывать и реализовывать здоровьесберегающие технологии. Знания и компетенции, полученные при освоении дисциплин, позволят сформировать убеждения в несовместимости использования стимуляторов и допингов с психологическим и физическим здоровьем, со спортивной деятельностью, ознакомиться с системой управления движениями.

**Место модуля в ОПОП:** модуль входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы. Модуль изучается в 7 семестре.

**2. Структура и объем модуля:** общая трудоемкость модуля – 7 з.е.

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Механизмы влияния стимулирующих веществ на организм человека	7	2	зачет	УК-7
2	Спортивная медицина	7	2	зачет	УК-7
3	Биомеханика	7	3	экзамен	УК-7
	Итого	-	<b>7</b>	-	-

**Образовательные технологии.** В образовательном процессе применяются методы проблемного, проектного обучения, а также личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение учебных кейсов, ситуационных задач.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена. Итогом изучения модуля является совокупность результатов обучения по дисциплинам и практикам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, практик, входящих в структуру модуля.

### 3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю.

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<b>Главный корпус</b>			
1	Читальный зал университета, главный корпус для самостоятельной подготовки	Электронная библиотека Ноутбук Lenovo IdeaPad B590 Intel Pentium Dual-Core B960 2.2Ггц 4G/500G/DVD-RW15.6*/Windows 7 Home - 7шт; Ноутбук 15,6 ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HCB9604G50MNKS- 8шт; Стол-18 шт; Стол преподавателя-1шт; Библиотечная кафедра-1шт; Книжный стеллаж-1шт; Шкаф-стеллаж комбинированный - 5шт; Стул Джуно-52шт; Стойка для рекламных материалов напольная сетчатая на 9 лотков-3шт; Тюль -8шт; Шторы коричневые-15шт; Шкаф пожарный ШПК-002-1шт; Колонны-15шт; Арк.стекло-24ш	Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021) - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. - Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. - Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. - Дес-С++, свободно распространяемое программное обеспечение. - scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение. - VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс.Телемост, свободно

			распространяемое программное обеспечение. - Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)
2.	Медиацентр, главный корпус для самостоятельной подготовки 73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; Беспроводная сеть Wi-Fi; Стационарный проектор-1шт; Экран-1шт; Ж	73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; Беспроводная сеть Wi-Fi; Стационарный проектор-1шт; Экран-1шт; ЖК-монитор-5шт; ЖК-панели-2шт; Система видеоконференцсвязи – PolycomHDX6000HD-1шт; Акустическая система-1шт; Вокальная аудиосистема и акустические колонки 1 комплект; Секционные столы-18шт; Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6 шт; Шторы сиреневые -12 шт; Тюль-6 шт; Арк.стекло-18 шт; Колонны-4шт; Часы настенные-1шт	Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021)  - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. - Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. - Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. - Dec-C++, свободно распространяемое программное обеспечение. - scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение. - VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение. - Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)
3	Аудитория № 217 для лекционных занятий	Посадочные места – 72; Комплект учебной мебели – 2 шт; Кафедра – 1 шт; Стул ученический – 2 шт;	Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021)  - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013,

		<p>Стол под кафедру – 1 шт;  Стол однотоумбовый – 1шт;  Стол двухтумбовый – 1шт;  Доска ДК11Э2010-1шт;  Жалюзи – 2 шт;  Комплект мультимедийного оборудования:  Ноутбук hp ProDook 4740s C4Z69EA#ACB с пред. Программным обеспечением – 1шт;  Проектор BenQ DLP 1024*768,2200 Lumen – 1шт;  Экран на штативе RoqverScreen MW 203*203 матовый – 1шт.</p>	<p>Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.  - Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.  - Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение.  - Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  - Dec-C++, свободно распространяемое программное обеспечение.  - scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение.  - VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение.  - Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.  - Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)</p>
4.	<p>Аудитория № 219 (для проведения лабораторных занятий)   «Учебно-научно-исследовательская лаборатория функциональных исследований кафедры биологии человека и основ медицинских знаний»</p>	<p>Стол однотоумбовый– 4 шт;  Стол компьютерный угловой – 1 шт;  Стул ученический – 2 шт;  Шкаф со стеклом – 4 шт;  Ноутбук HP 17 – f105nr с пред.программным обеспечением – 1 шт;  Моноблок Acer Aspire Z3-615 (DQ SVBER 0.16) – 1 шт;  Аппаратно-программный комплекс «Нейро КМ»  Видеоанализ движений – 2D – 1шт;  Аппаратно-программный комплекс проведения исследований функциональной диагностики «Валента» – 1 шт;  Велоэргометр «Ketler E7» – 1 шт;  Весы «ВМЭН-150-50/100-Д-А – 1 шт;</p>	<p>Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021)   - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.  - Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.  - Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение.  - Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  - Dec-C++, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>

		<p>Газоанализатор «Micro CO» - 1 шт;</p> <p>Датчик для оксигенации крови «Armed YX300» - 1 шт;</p> <p>Кардиограф 3-х канальный «ЭК 3Т-01-(Р-Д) - 1 шт;</p> <p>Комплекс системной психологической диагностики</p> <p>Активациометр «АЦ-9 К» - 1шт;</p> <p>Кресло компьютерное-1шт;</p> <p>Кресло Барани «ДЗМО-КВ» - 1шт;</p> <p>Люксметр «ТКАЛЛюкс/Эталон» - 1 шт;</p> <p>Монитор параметров гемодинамики МАРГ 10-1 «Микролюкс» - 1 шт;</p> <p>Периметр настольный ручной «ПНР- 03» - 2 шт;</p> <p>Ручной динамометр «ДК-100» - 4 шт;</p> <p>Секундомер «СОПр. 2а3-000» - 4 шт;</p> <p>Силомер»Киктест – 9Е» - 1 шт;</p> <p>Спирограф микропроцессорный «СМП – 21/01» - 1 шт;</p> <p>Спирометр порт. МИНИТЕСТ - 1 шт;</p> <p>Спирометр сухой порт. ССП - 6 шт;</p> <p>Становой динамометр «ДС-200» - 2 шт;</p> <p>Шагомер «Omron Walking Style One 2.0» - 1 шт.</p>	<p>- scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)</p>
5.	Аудитория для лабораторных занятий №220	<p>- Посадочные места – 27;</p> <p>- Стол ученический трехместный– 9 шт. (б/н);</p> <p>- Стол преподавателя (однотумбовый) – 2 шт. (ВА0000001400),</p> <p>- Стул ученический – 28 шт. (б/н);</p> <p>- Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт. (ВА0000003449);</p> <p>- Шкаф закрытый – 5 шт. (ВА0000001395);</p> <p>- Холодильник «Полюс» - 1 шт. (6811427);</p> <p>- Дистиллятор АДЭа-10 СЭМО – 1 шт. (ВА0000004135),</p>	<p>Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021)</p> <p>- Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>- Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Яндекс Браузер, свободно</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Полиреоплетизмотграф – 1 шт. (1344720);</li> <li>- Ростометр РЭП – 1 в комплекте с весами ВМЕН – 150 – 1 шт. (ВА0000001470);</li> <li>- Ножницы разные (анатомия) – 1 шт. (б/н);</li> <li>- Комплект учебно-наглядных пособий «Анатомия и физиология человека»,</li> <li>- Плакаты (нервная, сердечно-сосудистая, пищеварительная, дыхательная, мочевыделительная системы);</li> <li>- Лабораторное оборудование (динамометры: ручные и становые; приборы для измерения кровяного давления; кардиограф 3-х канальный «ЭКЗТ-01-(Р-Д); периметр настольный ручной «ПНР-03»; секундомеры; метрономы; секундомеры; гири весом 2, 3, 5 кг; измерители двигательных реакций; сантиметровые ленты; транспортиры; гониометры; скамейки высотой 30-50 см; спирометры воздушные; микроскопы; весы и др.).</li> </ul>	<p>распространяемое программное обеспечение.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dec-C++, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)</li> </ul>
6.	Аудитория № 425 для практических (лабораторных) занятий	<p>Количество посадочных мест - 21.</p> <p><b>Учебно-лабораторное оборудование:</b></p> <p>Программно-аппаратный комплекс топографического изучения строения организма «Стол «Пирогов» - 1 шт;</p> <p>Лабораторный набор по генетике и материалы к нему (РНУВЕ) - 4 шт.;</p> <p>Модель «Митоз и мейоз» - 1 шт.;</p> <p>Модель ДНК – 1 шт.;</p> <p>Набор «Хроматографические процессы разделения: тонкослойная хроматография (ТСХ)» - 1 шт.;</p> <p>Набор «Осмоз – зависимость осмотического давления от концентрации» - 1 шт.;</p> <p>Учебно-демонстрационный</p>	<p>Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</li> <li>- Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Dec-C++, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> </ul>

	<p>комплекс изучения физиологии человека - 4 шт.;</p> <p>Учебный комплекс изучения инженерно-биологических систем - 4 шт.;</p> <p>Учебно-демонстрационный комплекс изучения человеко-машинного взаимодействия – 4 шт.;</p> <p>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch (интерактивная панель Antouch 86" IR MultiTouch System+OPS. I7 8700T. RAM 8 GB. SSD 256GB) – 1 шт.;</p> <p>Ноутбук HUAWEI i5-12500H 3.3 ГГц/16 Gb/512Gb SSD/15.6" IPS 1920*1200/Windows 11 Home – 4 шт.</p> <p><b>Мебель:</b></p> <p>Рабочий стол цв.белый с ящиками 150*77*60см – 1 шт.;</p> <p>Металлический демонстрационный стол цв.белый 1200*570*900мм – 4 шт.;</p> <p>Кресло RCH D918 (d918-1) Светло-серый пластик. Сиденье и спинка-пластик. Металлический каркас - 1 шт.;</p> <p>Кресло офисное, 80*47*48 см, цвет белый, эконокожа – 21 шт.;</p> <p>Шкаф архивный металлический, цв. серый с 4 полк. (915x370x1830мм) – 2 шт.;</p> <p>Стол письменный Tour L 119S009 белый/белый - 6 шт.</p>	<p>- VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.</p>
--	--	---

**Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает «УлГПУ им. И.Н. Ульянова» в модуле**

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей	Ссылка на ЭБС
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 836 от 23.05.2023 Договор № 334 от 19.04.2024	с 01.06.2023 по 31.05.2024 с 1.06.2024 по 31.05.2025	8 000	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>



2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1362 от 14.11.2023	с 22.11.2023 по 21.11.2024	8 000	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub</a>
3	ЭБС «ЮРАЙТ» коллекция «Легендарные книги»Коллекция СПО	Договор № 2816 от 27.11.2019 Договор № 1304 от 24.10.2023	с 27.11.2019 с последующей пролонгацией на каждый последующий год с 01.11.2023 по 31.10.2024	100%  78	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>  <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
4	ЭБС «Лань» коллекции (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 178 от 20.03.2024	с 20.03.2024 по 20.03.2025	100%	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
5	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.2018 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
6	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6623 от 25.02.2020	С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>
7	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPR SMART Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно-образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	С 16.11.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>
8	ООО «ИВИС»	Контракт № 342/2023 от 12.12.2023	С 01.01.2024 по 31.12.2024	100%	<a href="http://www.eivis.ru/">http://www.eivis.ru/</a>
9	Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина	Соглашение № 24/24-с от 25.01.2024 г.	бессрочно	100%	<a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a>

Лист согласования рабочей программы модуля

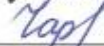
**Направление подготовки:** 44.03.05 Педагогическое образование  
(с двумя профилями подготовки)

**Профиль:** Физическая культура. Безопасность жизнедеятельности

**Рабочая программа модуля:** Медико-биологическое сопровождение профессионально-педагогической деятельности

**Составитель:** А.Ф. Чарыкова – Ульяновск: УлГПУ, 2024.

Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составители  А.Ф. Чарыкова

Рабочая программа учебной дисциплины (практики) одобрена на заседании кафедры теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности «14» мая 2024 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

  
личная подпись

Л.И. Костюнина

расшифровка подписи

14.05.2024 г.

дата

Рабочая программа модуля согласована с библиотекой, центром информационных технологий, административно-хозяйственным отделом.

Директор библиотеки

  
личная подпись

Марсакова Ю.Б.

расшифровка подписи

20.05.24

дата

Директор центра информационных технологий

  
личная подпись

Шабанов Е.В.

расшифровка подписи

20.05.24

дата

Начальник административно-хозяйственного отдела

  
личная подпись

Кравченко Т.Б.

расшифровка подписи

20.05.24

дата

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета физической культуры и спорта «21» мая 2024 г., протокол № 9

Председатель ученого совета факультета физической культуры и спорта

  
личная подпись

А.Н. Илькин

расшифровка подписи

21.05.2024 г.

дата