

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт педагогики, физической культуры, спорта и туризма
Кафедра «Физкультурно-оздоровительные технологии»

Утверждено на заседании кафедры
«Физкультурно-оздоровительные
технологии»

«27» января 2022г., протокол №5

Заведующий кафедрой

 С.А. Архипова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Средства восстановления физической работоспособности»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – магистратуры**

по направлению подготовки
49.04.01 Физическая культура

с направленностью (профилем)
Физкультурно-оздоровительные технологии

Форма обучения: очная, заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 490401-01-22

Тула 2022 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

Разработчик(и):

Ляшенко Х.М., доцент каф. ФОТ, к.п.н.



1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является ознакомление с областью применения средств восстановления физической работоспособности; методикой применения средств, используемых в восстановлении физической работоспособности; влиянии их на организм; правильном сочетании для восстановления физической работоспособности лиц, занимающихся физической культурой и спортом.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование представления о причинах и механизмах возникновения утомления.
- ознакомление с классификацией средств, используемых для восстановления физической работоспособности больных и спортсменов.
- научное обоснование и разработка мероприятий для повышения физической работоспособности лиц, занимающихся физической культурой и спортом.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) относится к части основной профессиональной образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина (модуль) изучается в 3 семестре.

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (формируемыми компетенциями) и индикаторами их достижения, установленными в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы, приведён ниже.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

- 1) физиологию человека (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);
- 2) теорию и методику спортивной тренировки (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);
- 3) возрастные особенности человека (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);
- 4) противопоказания к занятиям физической культурой (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);
- 5) функциональную анатомию человека (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);
- 6) факторы риска занятий фитнесом и стандартные методики их выявления (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);
- 7) методику фитнес-тестирования и технологии интерпретации его результатов (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);
- 8) классификацию и состав физических упражнений по целевому и анатомическому принципу (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);
- 9) общие принципы компоновки и комбинации физических упражнений и сочетания физических упражнений с другими видами оздоровительных занятий (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);

10) оценочные показатели адаптации организма человека к разным уровням интенсивности аэробного, анаэробного, функционального тренинга (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);

11) методы и принципы планирования индивидуальных программ (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);

12) методики силовых, интервальных, круговых, функциональных тренировок, тренировок для развития ловкости, равновесия, координации, гибкости, функционального тренинга (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.1);

13) нормативные правовые акты в области физической культуры и спорта (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.1);

14) антидопинговые правила (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.1);

15) национальный план борьбы с допингом в спорте (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.1);

16) российское и международное антидопинговое законодательство, методы противодействия допингу (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.1);

17) основные виды нарушений антидопинговых правил и их последствия, включая санкционные, юридические и репутационные риски (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.1);

18) правила вида спорта, нормы, требования и условия их выполнения для присвоения спортивных разрядов и званий по виду спорта; федеральные стандарты спортивной подготовки по виду спорта; общероссийские антидопинговые правила, утвержденные федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта, и антидопинговые правила, утвержденные международными антидопинговыми организациями; методы предотвращения противоправного влияния на результаты официальных спортивных соревнований и правила, устанавливающие ответственность за такое противоправное влияние (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.1);

19) объем индивидуальной спортивной подготовки (код компетенции – ПК-8, код индикатора – ПК-8.1);

20) специфику проведения тренировочных занятий, а также требования к технике безопасности в условиях тренировочных занятий (код компетенции – ПК-8, код индикатора – ПК-8.1);

21) технологии педагогической диагностики и коррекции негативных состояний, снятия стрессов (код компетенции – ПК-8, код индикатора – ПК-8.1).

Уметь:

1) выявлять факторы мотивации для постановки достижимых целей личностно ориентированной двигательной активности человека (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

2) использовать и интерпретировать данные о возрасте, вредных привычках, образе жизни, исходной физической активности для оценки факторов риска занимающихся (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

3) применять методы и технологию фитнес-тестирования населения (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

4) применять фитнес-технологии для планирования индивидуальных программ (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

5) анализировать целевую направленность, специфику задач и применять средства аэробного, анаэробного, функционального тренинга (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

6) использовать принцип регламентации нагрузок и адекватности их применения (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

7) дозировать физическую нагрузку и применять методы ее последовательного изменения по фазам тренировок (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

8) подбирать физические упражнения для сбалансированного развития мышечных групп и систем организма (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

9) учитывать обстоятельства обратимости (снижения) результатов при планировании индивидуальных тренировок (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

10) планировать занятия на основе баланса результативности занятий и их безопасности для занимающихся (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.2);

11) планировать и контролировать реализацию мероприятий по медико-биологическому, научно-методическому обеспечению, антидопинговому сопровождению подготовки спортсменов (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.2);

12) создавать условия непримиримости к использованию допинга спортсменами, тренерским составом спортивной команды (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.2);

13) выявлять и обосновывать достоинства и недостатки методики осуществления тренировочного и соревновательного процесса, а также его применимость в условиях конкретной физкультурно-спортивной или образовательной организации (код компетенции – ПК-8, код индикатора – ПК-8.2).

Владеть навыками:

1) контроля медицинского допуска к занятиям фитнесом (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3);

2) проведения анкетирования для выявления индивидуальных потребностей в области физического развития и факторов мотивации лично ориентированной двигательной активности (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3);

3) определения факторов риска на основе данных о возрасте, вредных привычках, образе жизни, исходной физической активности занимающихся (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3);

4) определения достижимых и измеримых целей и планирования результатов индивидуальных программ (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3);

5) подбора и дозировки упражнений на основе оценки уровня риска и данных предварительного фитнес-тестирования (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3);

6) составления индивидуальных программ, в том числе с разработкой частоты, интенсивности, продолжительности, вида и структуры занятий, включая использование фитнес-технологий и принципа периодизации по фазам тренировок (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3);

7) разработки программ для самостоятельных занятий (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3);

8) планирования индивидуальных программ с применением принципа периодизации по фазам фитнес-тренировок (код компетенции – ПК-3, код индикатора – ПК-3.3);

9) контроля мероприятий медико-биологического, научно-методического обеспечения, антидопингового сопровождения подготовки спортсменов (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.3);

10) контроля соблюдения спортсменами и тренерским составом спортивной команды антидопинговых правил (код компетенции – ПК-6, код индикатора – ПК-6.3);

11) изучения передового опыта осуществления тренировочного и соревновательного процесса (код компетенции – ПК-8, код индикатора – ПК-8.3);

12) внедрения новейших методик в практику тренировочного и соревновательного процесса в конкретных физкультурно-спортивных или образовательных организациях (код компетенции – ПК-8, код индикатора – ПК-8.3).

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

4 Объем и содержание дисциплины (модуля)

4.1 Объем дисциплины (модуля), объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины (модуля), формы промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Номер семестра	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
				Лекционные занятия	Практические (семинарские) занятия	Лабораторные работы	Клинические практические занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения										
3	ЗЧ	2	72	-	36	-	-	0	0,1	35,9
Итого	–	2	72	-	36	-	-	0	0,1	35,9
Заочная форма обучения										
3	ЗЧ	2	72	2	8	-	-	0	0,1	61,9
Итого	–	2	72	2	8	-	-	0	0,1	61,9

Условные сокращения: Э – экзамен, ЗЧ – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), КП – защита курсового проекта, КР – защита курсовой работы.

4.2 Содержание лекционных занятий

Очная форма обучения

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

Заочная форма обучения

№ п/п	Темы лекционных занятий
3 семестр	
1	Влияние физических нагрузок на опорно-двигательный аппарат и функциональное состояние спортсменов.
2	Утомление при мышечной деятельности.

4.3 Содержание практических (семинарских) занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
3 семестр	
1	Влияние физических нагрузок на опорно-двигательный аппарат и функциональное состояние спортсмена.
2	Физиологическое обоснование средств восстановления и их характеристика. Педагогические средства восстановления.

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
3	Медико-биологические средства восстановления. Питание как основной фактор восстановления работоспособности.
4	Гидротерапия. Виды и характеристики гидропроцедур. Использование бани для восстановления физической работоспособности.
5	Физио- и гидротерапия при наиболее часто встречающихся травмах и заболеваниях у спортсменов.
6	Массаж как средство восстановления. Виды массажа.
7	Применение упражнений на растягивание в практике восстановления физической работоспособности.
8	Применение мазей, гелей и кремов в комплексе средств восстановления спортсменов.
9	Применение тейпов (функциональных фиксирующих повязок) при восстановлении функции опорно-двигательного аппарата.
10	Психологические средства восстановления.
11	Применение упражнений на растягивание в практике восстановления физической работоспособности
12	Комплексное восстановление физической работоспособности в различных видах спорта.
13	Комплексное восстановление физической работоспособности в различных видах спорта.

Заочная форма обучения

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
3 семестр	
1	Медико-биологические средства восстановления. Питание как основной фактор восстановления работоспособности.
2	Гидротерапия. Виды и характеристики гидропроцедур. Использование бани для восстановления физической работоспособности.
3	Массаж как средство восстановления. Виды массажа.
4	Применение упражнений на растягивание в практике восстановления физической работоспособности.

4.4 Содержание лабораторных работ

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

4.5 Содержание клинических практических занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося

Очная форма обучения

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
3 семестр	
1	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям
2	Подготовка к тестированию

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
3	Подготовка реферата
4	Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение

Заочная форма обучения

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
3 семестр	
1	Выполнение контрольно-курсовой работы
2	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям
3	Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение

5 Система формирования оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося

Очная форма обучения

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося			Максимальное количество баллов
3 семестр			
Текущий контроль успеваемости	Первый рубежный контроль	Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:	
		Работа на практических занятиях	20
		Тестирование	10
		Итого	30
	Второй рубежный контроль	Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:	
		Работа на практических занятиях	20
		Подготовка реферата	10
		Итого	30
Промежуточная аттестация	Зачет		40 (100*)

* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

Заочная форма обучения

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося			Максимальное количество баллов
3 семестр			
Текущий контроль успеваемости	Посещение лекционных занятий		10
	Работа на практических занятиях		20
	Выполнение контрольно-курсовой работы		30
Промежуточная аттестация	Зачет		40 (100*)

* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

Шкала соответствия оценок в стобалльной и академической системах оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Система оценивания результатов обучения	Оценки			
	0 – 39	40 – 60	61 – 80	81 – 100
Стобалльная система оценивания				
Академическая система оценивания (экзамен, дифференцированный зачет, защита курсового проекта, защита курсовой работы)	Неудовле- творительно	Удовлетво- рительно	Хорошо	Отлично
Академическая система оценивания (зачет)	Не зачтено	Зачтено		

6 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) требуется учебная аудитория, оборудованная доской для написания мелом для проведения лекционных занятий. Для проведения практических занятий требуется массажный кабинет, оборудованный кушетками и ширмами; зал для лечебной физической культуры, оснащенный малым спортивным инвентарем (ковриками, гимнастическими палками, набивными мячами, обручами, скакалками и гантелями).

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

7.1 Основная литература

1. Макарова Г.А. Оптимизация постнагрузочного восстановления спортсменов (методология и частные технологии) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Макарова Г.А. — Электрон. текстовые данные. Москва: Спорт, 2017. — 160 с. — ISBN 978-5-906839-88-6. — URL: Режим доступа <https://book.ru/book/927036>, по паролю.

7.2 Дополнительная литература

1. Бирюков А.А. Эргономические и гигиенические основы русской системы классического массажа: метод. пособие для вузов / А.А. Бирюков, Д.Н. Савин. — М.: Физ. культура, 2008. — 172 с.: ил.

2. Валеев Н.М. Восстановление работоспособности спортсменов после травм опорно-двигательного аппарата: учеб. пособие для вузов / Н.М. Валеев. — М.: Физическая культура, 2009. — 292 с.: ил.

3. Туманян Г.С. Здоровый образ жизни и физическое совершенствование: учеб. пособие для вузов / Г.С. Туманян. — 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2008. — 336 с.: ил.

4. Фельдман И.Л. Психология профессиональной работоспособности и функциональных состояний: учеб. пособие / И.Л. Фельдман; ТулГУ, Каф. психологии. — Тула: Изд-во ТулГУ, 2010. — 52 с.

8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронный каталог, обеспечивающим доступ к библиографическим записям, отображающим единый фонд. Режим доступа: <http://library.tsu.tula.ru/>;

2. ЭБС «БиблиоТех»: учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам. Режим доступа: <https://tsutula.bibliotech.ru>;

3. Научная Электронная Библиотека eLibrary – библиотека электронной периодики. Режим доступа: <http://elibrary.ru/>;

4 ЭБС IPRBooks универсальная базовая коллекция изданий. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>, по паролю.

9 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

9.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
- 2 Пакет офисных приложений МойОфис».

9.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы не требуются.