

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования\_  
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского»**

Институт биологии и биомедицины

---

УТВЕРЖДЕНО

решением президиума Ученого совета ННГУ

протокол № 1 от 16.01.2024 г.

**Рабочая программа дисциплины**

Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)

---

Уровень высшего образования

Бакалавриат

---

Направление подготовки / специальность

05.03.06 - Экология и природопользование

---

Направленность образовательной программы

Информационные технологии в экологии

---

Форма обучения

очная

---

г. Нижний Новгород

2024 год начала подготовки

## 1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.24 Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства	
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	Для текущего контроля успеваемости	Для промежуточной аттестации
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1: Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни УК-7.2: Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	УК-7.1: Знать значение физической культуры как фактора развития человеческого капитала, основной составляющей здорового образа жизни.  УК-7.2: Уметь самостоятельно оценивать уровень физической подготовленности и осуществлять выбор здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Задания Практическое задание Тест	Зачёт: Контрольные вопросы

## 3. Структура и содержание дисциплины

### 3.1 Трудоемкость дисциплины

	<b>очная</b>
<b>Общая трудоемкость, з.е.</b>	<b>0</b>
<b>Часов по учебному плану</b>	<b>328</b>
в том числе	
<b>аудиторные занятия (контактная работа):</b>	
<b>- занятия лекционного типа</b>	<b>0</b>

- занятия семинарского типа (практические занятия / лабораторные работы)	240
- КСР	4
самостоятельная работа	84
Промежуточная аттестация	0 Зачёт

### 3.2. Содержание дисциплины

(структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий)

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего (часы)	в том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа (практические занятия/ лабора- торные работы), часы	Всего	
	Ф Ф Ф	Ф Ф Ф	Ф Ф Ф	Ф Ф Ф	Ф Ф Ф
1. Бег на короткие дистанции. Семенящий бег	12		8	8	4
2. Бег с высоким подниманием бедра	12		8	8	4
3. Прыжкообразный бег	11		8	8	3
4. Бег с забрасыванием голени назад	10		7	7	3
5. Бег на месте с высоким подниманием бедра с опорой руками о стенку (туловище под углом примерно 45 -50 0 )	10		7	7	3
6. Движение руками как при беге из исходного положения, ноги на ширине плеч, туловище несколько наклонено вперед, руки согнуты в локтевых суставах под прямым углом	9		7	7	2
7. Бег с ускорением на 30 -60 м	8		6	6	2
Промежуточная аттестация – 2 семестр - зачет	0			0	
8. Бег на короткие дистанции . По пересеченной местности	12		8	8	4
9. Бег с высоким подниманием ног	12		8	8	4
10. Боковой бег	11		8	8	3
11. Бег с захлестыванием голени назад	11		8	8	3
12. Бег на месте с опорой руками о стенку	10		7	7	3
13. Движение руками как при беге из исходного положения, ноги на ширине плеч, туловище несколько наклонено вперед, руки согнуты в локтевых суставах под прямым углом	9		7	7	2
14. Бег с ускорением на 10 -15 м	9		7	7	2
Промежуточная аттестация – 2 семестр - зачет	0			0	
15. Низкий старт Бег с низкого старта	12		8	8	4
16. Бег по дистанции по прямой	12		8	8	4

17.Бег по виражу	12		8	8	4
18. Финиширование	11		8	8	3
19.Бег на время на различные отрезки дистанции 30, 60, 100м	11		8	8	3
20.Подводящие и подготовительные упражнения для развития силы и быстроты	12		10	10	2
21.Бег на средние дистанции Специальные беговые упражнения	12		10	10	2
22.Семенящий бег	12		10	10	2
Промежуточная аттестация – 3 семестр - зачет	0			0	
23.Бег с забрасыванием голени назад	16		12	12	4
24.Прыжкообразный бег	16		12	12	4
25.Ускорение на различные отрезки дистанции	15		12	12	3
26.Переменный бег на различные отрезки на время с чередованием	13		10	10	3
27.Повторный бег	12		10	10	2
28.Медленный бег: а)ознакомление с техникой высокого старта; б)ознакомление с техникой бега на средние дистанции; в)ознакомление с тактикой бега; г)финиширование , бег после финиша	12		10	10	2
Промежуточная аттестация – 4 семестр - зачет	0			0	
Аттестация	0				
КСР	4			4	
Итого	328	0	240	244	84

### Содержание разделов и тем дисциплины

- Бег на короткие дистанции. Семенящий бег
- Бег с высоким подниманием бедра
- Прыжкообразный бег
- Бег с забрасыванием голени назад
- Бег на месте с высоким подниманием бедра с опорой руками о стенку (туловище под углом примерно 45 -50 0 )
- Движение руками как при беге из исходного положения, ноги на ширине плеч, туловище несколько наклонено вперед, руки согнуты в локтевых суставах под прямым углом
- Бег с ускорением на 30 -60 м
- Бег на короткие дистанции . По пересеченной местности
- Бег с высоким подниманием ног
- Боковой бег
- Бег с захлестыванием голени назад
- Бег на месте с опорой руками о стенку
- Движение руками как при беге из исходного положения, ноги на ширине плеч, туловище несколько наклонено вперед, руки согнуты в локтевых суставах под прямым углом
- Бег с ускорением на 10 -15 м
- Низкий старт Бег с низкого старта
- Бег по дистанции по прямой
- Бег по виражу
- Финиширование

- 19.Бег на время на различные отрезки дистанции 30, 60, 100м
- 20.Подводящие и подготовительные упражнения для развития силы и быстроты
- 21.Бег на средние дистанции Специальные беговые упражнения
- 22.Семенящий бег
- 23.Бег с забрасыванием голени назад
- 24.Прыжкообразный бег
- 25.Ускорение на различные отрезки дистанции
- 26.Переменный бег на различные отрезки на время с чередованием
- 27.Повторный бег
- 28.Медленный бег: а)ознакомление с техникой высокого старта; б)ознакомление с техникой бега на средние дистанции; в)ознакомление с тактикой бега; г)финиширование , бег после финиша

Содержание материала учебных занятий для студентов

Учебный процесс в группах студентов направлен на укрепление здоровья, закаливания организма и повышение уровня физической работоспособности студентов, устранение функциональных отклонений и недостатков в физическом развитии, ликвидацию остаточных явлений после заболеваний, на профессионально-прикладную физическую подготовку. Студенты овладевают знаниями, умениями, и навыками для самостоятельного проведения

утренней гимнастики, комплекса упражнений в режиме дня

Прием нормативов физической подготовленности осуществляется с обязательным учетом противопоказаний в состоянии здоровья в текущий момент времени.

#### **4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся**

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя подготовку к контрольным вопросам и заданиям для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведенным в п. 5.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используются:

- электронный курс "Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)" (<https://e-learning.unn.ru/>).
- открытый онлайн-курс МООС "Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)" (<https://mooc.unn.ru/>).

#### **5. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**5.1 Типовые задания, необходимые для оценки результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости с указанием критериев их оценивания:**

**5.1.1 Типовые задания (оценочное средство - Задания) для оценки сформированности компетенции УК-7:**

**Выполнение контрольных нормативов**

*Юноши*

Контрольные нормативы/ приоритетные нормативы	удовлетворительно	хорошо	отлично
---	-------------------	--------	---------

Подъём ног к перекладине в висе(кол-во)	10	12	15
Подтягивание (кол-во)	10	12	15
Сгибание и разгибание рук в упоре лежа (колво)	30	40	50
Прыжки в длину с места (см)	170	190	210
Бег 100 м	15.00	14.80	14.60
Бег 2000м	10.40	10.00	9.50

Девушки

Контрольные нормативы/ приоритетные нормативы	удовлетворительно	хорошо
Исх. положение о.с. упор присев, упор лежа и.п. (кол-во/мин)	20	30
Сгибание и разгибание рук в упоре лежа от скамейки (кол-во)	12	20
Приседание (кол-во)	30	40
Прыжки в длину с места (см)	130	150
Бег 100 м	17.90	17.00
Бег 2000м	12.20	11.50

#### Критерии оценивания (оценочное средство - Задания)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Компетенция, на формирование которой направлена дисциплина, сформирована на уровне не ниже «удовлетворительно»
не зачтено	Компетенция на формирование которой направлена дисциплина, сформирована на уровне «неудовлетворительно»

#### 5.1.2 Типовые задания (оценочное средство - Практическое задание) для оценки сформированности компетенции УК-7:

Задание 1. Составить комплекс из 20-25 ОРУ

Задание 2. Составить комплекс 10-12 упражнений «Физкультурная пауза» в режиме учебного дня.

## Методические рекомендации по составлению комплекса общеразвивающих упражнений

Общеразвивающие упражнения (далее ОРУ) – называются доступные занимающимся, несложные в техническом отношении движения телом и его частями, выполняемые с целью оздоровления, воспитания физических качеств, а также спортивной разминки. Представители всех видов спорта включают ОРУ в тренировку как средство разминки и развития определённых физических качеств. Большое количество ОРУ объясняется тем, что возможные действия телом и отдельными его частями разнообразятся степенью напряжения мышц, изменением скорости, амплитуды и направления движений. Относительная простота и возможность постепенного усложнения делают ОРУ доступными студентам любого возраста и подготовленности. Ценность ОРУ объясняется тем, что они легко дозируются, позволяют направленно и избирательно воздействовать на определённые группы мышц. Систематическое выполнение правильно подобранных упражнений значительно способствует повышению уровня здоровья студентов, улучшению обмена веществ, работе органов кровообращения, дыхания, пищеварения, укреплению опорно-двигательного аппарата. Нужно особо отметить благотворное влияние ОРУ на формирование правильной осанки студентов.

Грамотное применение ОРУ в занятиях предполагает:

- владение большим количеством конкретных упражнений (умение показать, терминологически назвать);
- знание характера каждого упражнения, его направленности;
- умение составлять комплексы упражнений в зависимости от задач;
- умение дозировать нагрузку в связи с состоянием студентов, решаемыми задачами.

Как самостоятельный вид деятельности студентов выделяется работа по составлению комплексов упражнений. Соответственно данные методические рекомендации оказывают большую помощь в выполнении домашней работы.

Основные упражнения ОРУ принято классифицировать по анатомическому признаку, с выделением групп упражнений с преимущественным воздействием на различные части тела. Как свидетельствуют научные данные и практический опыт, при составлении комплекса необходимо руководствоваться следующими положениями:

1. Первыми даются упражнения для шеи. Выполняются они обычно в медленном темпе.
2. Упражнения для развития мышц рук и плечевого пояса. Выполняются они обычно в более быстром темпе.
3. Далее следуют упражнения для развития мышц ног, чередуя упражнения для мышц ног и мышц спины, брюшного пресса и боковых мышц туловища, - тазового пояса, выполняемых из различных исходных положений.
4. Последними в комплексе используются упражнения, где участвуют основные группы мышц всего тела, выполняемые при большой амплитуде.

В заключение используется так называемые скоростные упражнения (прыжки или бег на месте), после чего следует постепенно снижать нагрузку с замедлением темпа. Форму ОРУ определяют основные движения в суставах: сгибание, разгибание, приведение, отведение, круговые движения, повороты.

### *Разновидности упражнений*

Упражнения для мышц шеи: - повороты головы - наклоны головой Упражнения для мышц плечевого пояса : - махи и круговые движения руками - отведения и приведения рук Упражнения для мышц туловища: - наклоны туловища (вперед, назад, влево, вправо) - повороты туловища (вправо, влево) - круговые движения туловищем Упражнения для мышц ног: - выпады (вперед, назад) - махи ногами (вперед, назад, в стороны) - приседания - подъемы на носках - прыжки

### *Подбор упражнений*

При подборе упражнений следует руководствоваться следующими правилами:

1. Упражнения должны оказывать разностороннее воздействие на студентов. Чередовать упражнения необходимо по определенной схеме, составляющей одну серию, к примеру, «руки-туловище-ноги». Навсегда установленных правил быть не может, так как очень обширен круг задач, решаемых с применением ОРУ.
2. Наряду с разносторонним воздействием на организм занимающихся ОРУ должны подбираться с учётом их влияния на развитие отдельных групп мышц или определенных физических качеств. 3. Правило «прогрессирования», широко используемое в спорте реализуется также при составлении комплекса ОРУ в форме «нарастания» эффекта от применения упражнения за счёт увеличения амплитуды и скорости движений, степени напряжения, количеством повторений. Каждое упражнение может усиливаться за счёт дополнительных действий.
4. Гимнастический метод проведения ОРУ отличается строгой регламентацией движений, которая достигается с помощью четких указаний на исходное положение, направление и амплитуду движения и характер их выполнения. При подборе упражнений надо соблюдать правило гимнастической регламентации упражнений. К примеру, при наклонах вперед важно уточнить положение ног, так как при положении ног вместе или врозь, носками наружу или при параллельных стопах эффект будет различным. Меняется характер упражнения и от того, медленно или быстро выполняется наклон

### *Дозировка ОРУ*

Регулирование физической нагрузки при занятиях ОРУ осуществляется за счёт изменения:

- числа упражнений (в зависимости от форм занятий ОРУ оно может быть разным);
- содержания упражнений (движения отдельными частями тела оказывают меньшую нагрузку, чем упражнения с работой многих мышечных групп);
- интервалов отдыха между упражнениями (сокращение пауз для отдыха увеличивает нагрузку);
- количество повторений укладываемых в счёт «1-4» или «1-8», как правило, каждое упражнение повторяют 4, 8, 12 или 16 раз;
- темпа;
- исходное положение (одно и то же упражнение с разными исходными положениями оказывают различную нагрузку).

### **Критерии оценивания (оценочное средство - Практическое задание)**

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	«Отлично» – комплекс составлен методически правильно. «Хорошо» – композиция движений креативна, но нарушена последовательность выполнения упражнений. «Удовлетворительно» прослеживается знание и понимание основ физической культуры, техники выполнения основных физических упражнений.
не зачтено	«Неудовлетворительно» - отсутствие знаний, умений по разработке составления комплекса упражнений.

### **5.1.3 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции УК-7:**

1. Под «физической культурой личности» следует понимать:

- а) Знание законов физики, позволяющее человеку более эффективно решать задачи использования механической, лучевой и мышечной энергии для достижения конкретных целей.
- б) Культуру использования конкретным человеком спортивного и медицинского оборудования для укрепления здоровья и физического развития.
- в) Степень приобщения человека к материальным и духовным ценностям в области физического совершенствования.

2. Физическое воспитание как термин - это:

- а) Воспитание силы мышц, силы воли и эстетических качеств в процессе уроков физкультуры в школах и ВУЗах.
- б) Педагогическая деятельность по освоению физических закономерностей, описывающих движения человеческого тела и его отдельных частей в результате сложного взаимодействия различных элементов в опорно-двигательном аппарате.
- в) Обязательный, многолетний, регулируемый государством и обществом педагогический процесс психофизического совершенствования и овладения жизненно необходимыми навыками, позволяющими достичь физического совершенства.

3. Что из перечисленного не относится к общеметодическим принципам:



- a) Наглядность
- b) Сознательность и активность
- c) Доступность и индивидуализация
- d) Системное чередование нагрузок и отдыха

4. Бег на короткие дистанции составляет –

- a) 400
- b) 800
- c) 100

5. К одному из видов лёгкой атлетики не относится

- a) Прыжок в высоту
- b) Прыжок с шестом
- c) Прыжок в воду

### Критерии оценивания (оценочное средство - Тест)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	«Отлично» - 90-100% правильных ответов. «Хорошо» - 70-89% правильных ответов. «Удовлетворительно» – 50-69% правильных ответов.
не зачтено	«Неудовлетворительно» - до 49 % правильных ответов

### 5.2. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине при промежуточной аттестации

#### Шкала оценивания сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций (индикатора достижения компетенций)	плохо	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
	не зачтено		зачтено				
<u>Знания</u>	Отсутствие знаний теоретического	Уровень знаний ниже минимальных	Минимально допустимы	Уровень знаний в объеме,	Уровень знаний в объеме,	Уровень знаний в объеме,	Уровень знаний в объеме,

	материала. Невозможность оценить полноту знаний вследствие отказа обучающегося от ответа	требований. Имели место грубые ошибки	й уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок	соответству ющем программе подготовки . Допущено несколько негрубых ошибок	соответству ющем программе подготовки . Допущено несколько несуществе нных ошибок	соответств ующем программе подготовк и. Ошибок нет.	превышающе м программу подготовки.
<u>Умения</u>	Отсутствие минимальных умений. Невозможность оценить наличие умений вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами .	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с отдельными и несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме без недочетов
<u>Навыки</u>	Отсутствие базовых навыков. Невозможность оценить наличие навыков вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторым и недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторым и недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач без ошибок и недочетов	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Продемонстрирован творческий подход к решению нестандартных задач

### Шкала оценивания при промежуточной аттестации

Оценка		Уровень подготовки
зачтено	<b>превосходно</b>	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «превосходно», продемонстрированы знания, умения, владения по соответствующим компетенциям на уровне выше предусмотренного программой
	<b>отлично</b>	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично».
	<b>очень хорошо</b>	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «очень хорошо»
	<b>хорошо</b>	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо».
	<b>удовлетворительно</b>	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»

<b>не зачтено</b>	<b>неудовлетворительно</b>	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно».
	<b>плохо</b>	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «плохо»

### 5.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения на промежуточной аттестации с указанием критериев их оценивания:

#### 5.3.1 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции УК-7

Вопросы
1. Что такое спортивная травма?
2. Каковы причины спортивного травматизма?
3. От чего зависит тяжесть спортивной травмы?
4. Распространённые виды травм в лёгкой атлетике.
5. Правила безопасности при занятиях лёгкой атлетикой.
6. Порядок проведения занятия по физической культуре
7. Специальные упражнения по лёгкой атлетике.
8. Термин ЗОЖ
9. Развития физических качеств при занятиях лёгкой атлетикой
10. Упражнения для развития физических качеств, необходимых для занятий лёгкой атлетикой.
11. Методы оценки физического состояния
12. Физическая культура и спорт как социальные феномены общества.
13. Оздоровительное значение занятий физической культурой
14. Понятие «здоровье», его содержание и критерии.
15. Физическая культура и спорт как средство сохранения и укрепления здоровья студентов, их

физического и спортивного совершенствования

16. Профессиональная направленность физической культуры

17. Физическая культура в структуре профессиональной деятельности

18. Принцип программы ГТО.

19. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями

20. Упражнения для развития физических качеств

21. Методы оценки физического состояния

22. Основы техники безопасности при проведении занятий по физической культуре.

23. Характеристика утомления и восстановления средствами физической культуры

#### **Критерии оценивания (оценочное средство - Контрольные вопросы)**

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Компетенция, на формирование которой направлена дисциплина, сформирована на уровне не ниже «удовлетворительно»
не зачтено	Компетенция на формирование которой направлена дисциплина, сформирована на уровне «неудовлетворительно»

#### **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

Основная литература:

1. Беляева Марина Александровна. Легкая атлетика : учебно-методическое пособие / М. А. Беляева, И. А. Сударикова, И. П. Чухманов ; ННГУ им. Н. И. Лобачевского. - Нижний Новгород : Изд-во ННГУ, 2018. - 50 с. - Текст : электронный., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=796293&idb=0>.

Дополнительная литература:

1. Беляева Марина Александровна. Легкая атлетика. Основные виды и их характеристики : учебно-методическое пособие / М. А. Беляева, Н. В. Морозова, Н. Н. Василюк ; ННГУ им. Н. И. Лобачевского. - Нижний Новгород : Изд-во ННГУ, 2019. - 36 с. - Текст : электронный., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=795684&idb=0>.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы (в соответствии с содержанием дисциплины):

1.Ежеквартальный научно-методический журнал Российской Академии - Физическая культура: воспитание, образование, тренировка <http://www.infosport.ru/press/fkvot/>

2. Электронные ресурсы учебной литературы для студентов 1 курса, 2020-2021 уч. год

Направление подготовки: 49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптивная физическая культура) Профиль: «Адаптивное физическое воспитание» <http://biblio.surgu.ru/media/files/1k/4732-ffiz.pdf>

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), техническими средствами обучения, компьютерами, специализированным оборудованием: Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: лекционная аудитория, мультимедиа-проектор, компьютер, комплект методических материалов; Большой спортивный зал 12х24м.; малый спортивный зал 9х18 м.; лыжная база; тренажерный зал. Специальное оборудование: секундомер, скакалки, обручи, коврики, гантели, мячи, лыжи, эстафетные палочки, стойки для прыжков, тренажеры. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ННГУ по направлению подготовки/специальности 05.03.06 - Экология и природопользование.

Автор(ы): Кутасин Александр Николаевич, кандидат педагогических наук, доцент  
Малышева Татьяна Александровна  
Великанов Петр Владимирович.

Заведующий кафедрой: Якимов Василий Николаевич, доктор биологических наук.

Программа одобрена на заседании методической комиссии от 05.12.2023, протокол № 2.