Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff67917280 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ

(МГОУ)

Факультет физической культуры Кафедра спорта Кафедра спортивных игр и гимнастики

Согласовано управлением организации и контроля качества образовательной деятельности «	учебно методическим советом 2020 г. № 7
---	---

Рабочая программа дисциплины Физическая культура и спорт

Направление подготовки 49.03.01 Физическая культура

Профиль:

Спортивная тренировка

Квалификация Бакалавр

Формы обучения Очная, заочная

Согласовано учебно-методической культуры: комиссией факультета физической культуры: Протокол «10» 6 2020 г.№ 6 Председатель УМКом 6 В Крякина /	Рекомендовано спорта: Протокол «10 » 06 2020 г.№ // Зав. кафедрой ЕШУ / Е.В./Шустова / Рекомендовано спортивных игр и гимнастики: Протокол «10 » 06 2020 г.№ //
---	---

Мытищи 2020

Зав. кафедрой

/ B.A. Иванов /

Автор-составитель:

Шустова Е.В. кандидат педагогических наук, доцент;

Рабочая программа дисциплины «Ф<u>изическая культура и спорт»</u> составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образова- тельного стандарта высшего образования по направлению подготовки 49.03.01- «Физическая культура», профиль - «Спортивная тренировка» утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОС- СИИ №940 от 19.09.2017.

Дисциплина входит в модуль Спортивная тренировка обязательной части Блока 1 и является обязательной для изучения.

Год начала подготовки 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Планируемые результаты обучения	4
	Место дисциплины в структуре образовательной программы	
	Объем и содержание дисциплины	
4.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся	8
5.	Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по ди	ісци-
ПЛ	ине	10
6.	Учебно-методическое и ресурсное обеспечение дисциплины	15
	Методические указания по освоению дисциплины	
8.	Информационные технологии для осуществления образовательного процесса по	
дис	сциплине	20
9.	Материально-техническое обеспечение дисциплины.	20

1. ПЛАНИРУЕМЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.1. Цель и задачи дисциплины

Целю освоения дисциплины

«Физическая культура и спорт» является повышение уровня общей физической подготовленности студентов средствами и методами базовых видов спорта, а также приобретение необходимых знаний, умений и навыков для формирования общекультурных и профессиональных компетенций бакалавров физической культуры в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 49.03.01- «Физическая культура».

Задачи дисциплины:

Изучение средств и методов физической подготовки в базовых видов спорта: спортивных играх, легкой атлетике, гимнастике, плавании, туризме;

Приобретение компетенций, необходимых для ведения успешной профессиональной деятельности бакалавра физической культуры.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

ОПК-5. Способен воспитывать у занимающихся социально-значимые личностные качества, проводить профилактику негативного социального поведения

ОПК-6. Способен формировать осознанное отношение занимающихся к физкультурноспортивной деятельности, мотивационно-ценностные ориентации и установки на ведение здорового образа жизни

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Физическая культура и спорт» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

При ее освоении необходимы знания, умения и компетенции, полученные в результате изучения таких дисциплин базового блока, как анатомия человека, биохимия человека, физиология человека, теория и методика обучения базовым видам спорта.

Приобретенные знания и умения в результате освоения данной дисциплины нужны для прохождения педагогической практики, изучения дисциплин «Теория и методика избранного вида спорта», «Технология спортивной тренировки», «Профессиональное спортивное совершенствование».

3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем лиспиплины

Показатель объема дисциплины	тины Форма обучения	
	Очная	Заочная
Объем дисциплины в зачетных единицах	2	
Объем дисциплины в часах	72	
Контактная работа	40,2	4,2
Лекции	-	
Практические занятия	40	4

Контактные часы на промежуточную аттестацию	0,2	0,2
Зачет	0,2	0,2
Контроль	7,8	7,8
Самостоятельная работа	24	60

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации: - для очной формы обучения зачет во 2 семестре. - для заочной формы обучения зачет во 2 семестре.

3.2. Содержание дисциплины

По очной форме обучения

По о том форме обутения		Кол-во часов			
Наименование разделов (тем) Дисциплины с кратким содержанием	Лекции	Семинар-	Практиче- ские заня-	Лаборатор-	
Раздел 1. Развитие силовых способностей					
Тема 1. Развитие силовых способностей средствами базовых видов спорта			6		
Тема 2. Контроль уровня силовой подготовленности.			2		
Раздел 2. Развитие общей выносливости					
Тема 1. Развитие общей выносливости средствами базовых видов спорта			6		
Тема 2. Контроль уровня развития общей выносливости.			2		
Раздел 3. Развитие быстроты					
Тема 1. Развитие быстроты и скоростно-силовых способностей средствами базовых видов спорта			6		
Тема 2. Контроль уровня развития быстроты и скоростно-силовых способностей.			2		
Раздел 4. Методика развития гибкости					
Тема 1. Средства и методы развития активной и пассивной гибкости			2		
Тема 2. Контроль уровня развития гибкости.			2		
Раздел 5. Развитие координационных способностей					
Тема 1. Средства и методы развития общих и специальных координа- ционных способностей			4		
Тема 2. Контроль уровня развития общих и специальных координационных способностей			2		

Раздел 6. Проведение подготовительных и контрольных и переводных соревнований				
Тема 1. Модельные характеристики ОФП спортсменов в базовых видах спорта			2	
Тема 2. Тестирование физической подготовленности в базовых видах спорта.			4	
Итого	-	-	40	-

По заочной форме обучения

		Кол-во часов				
Наименование разделов (тем) Дисциплины с кратким содержанием	Лекции	Семинар- ские заня-	Практиче- ские заня-	Лаборатор- ные занятия		
Раздел 1. Развитие силовых способностей						
Тема 1. Развитие силовых способностей средствами базовых видов спорта			0,5			
Тема 2. Контроль уровня силовой подготовленности.			0,25			
Раздел 2. Развитие общей выносливости						
Тема 1. Развитие общей выносливости средствами базовых видов спорта			0,5			
Тема 2. Контроль уровня развития общей выносливости.			0,25			
Раздел 3. Развитие быстроты						
Тема 1. Развитие быстроты и скоростно-силовых способностей средствами базовых видов спорта			0,25			
Тема 2. Контроль уровня развития быстроты и скоростно-силовых способностей.			0,25			
Раздел 4. Методика развития гибкости						
Тема 1. Средства и методы развития активной и пассивной гибкости			0,25			
Тема 2. Контроль уровня развития гибкости.			0,25			
Раздел 5. Развитие координационных способностей						
Тема 1. Средства и методы развития общих и специальных координационных способностей			0,25			
Тема 2. Контроль уровня развития общих и специальных координа-			0,25			

ционных способностей				
Раздел 6. Проведение подготовительных и контрольных и переводных соревнований				
Тема 1. Модельные характеристики ОФП спортсменов в базовых видах спорта			0,25	
Тема 2. Тестирование физической подготовленности в базовых видах спорта.			0,25	
Итого	-	-	4	-

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Темы для само-	Изучаемые	Количе-	Формы самосто-	Методические	Формы от-
стоятельного	вопросы	ство ча-	ятельной работы	обеспечения	четности
изучения		сов			
		Очное/			
		заочное			
Средства физи-	Общеразвива-	6/14	Составление ком-	Лит. источни-	Самостоя-
ческой подго-	ющие упраж-		плексов ОРУ	кии:4 (Доп.	тельное
товки	нения (ОРУ)			Лит.)	проведение.
				УММ: 2,3,4	Оценка
Методика разви-	Методика раз-	6/14	Составление ком-	Лит. Источни-	Самостоя-
тия двигатель-	вития силовых		плексов упражне-	кии: 1,2,3,4,5	тельное
ных способно-	способностей		ний для развития	УММ: 2,3,4	проведение.
стей			силовых способ-		
			ностей		Оценка
	Методика раз-	4/8	Составление ком-	Лит. Источни-	Самостоя-
	вития быстро-		плексов упражне-	кии: 1,2,3,4,5	тельное
	ТЫ		ний для развития	УММ: 2,3,4	проведение.
			быстроты и ско-		
			ростно-силовых		
			способностей		
	Методика раз-	4/8	Составление ком-	Лит. Источни-	Самостоя-
	вития общей		плексов упражне-	кии: 1,2,3,4,5	тельное
	выносливости		ний для развития	УММ: 2,3,4	проведение.
			общей выносливо-	, ,,,,	1 1,4
			сти		Оценка
	Методика раз-	2/8	Составление ком-	Лит. Источни-	Самостоя-
	вития гибкости		плексов упражне-	кии: 1,2,3,4,5	тельное
			ний для развития	УММ: 2,3,4	проведение.
			активной и пас-	7- 7	1 ,,,,
			сивной гибкости		Оценка
	Методика раз-	2/8	Составление ком-	Лит. Источни-	Самостоя-
	вития общих и	_	плексов упражне-	кии: 1,2,3,4,5	тельное
	специальных		ний для развития	УММ: 2,3,4	проведение.
	координацион-		различных коор-	7- 7	1 ,,,,
	ных способно-		динационных спо-		Оценка
	стей		собностей		'
Итого		24/60			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУ-ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования
УК-7. Способен поддерживать должный уровень фи-	1. Работа на учебных занятиях
зической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельно-	2. Самостоятельная работа
СТИ	
ОПК-5. Способен воспитывать у занимающихся со-	1.Работа на учебных занятиях
циально-значимые личностные качества, проводить профилактику негативного социального поведения	2. Самостоятельная работа
ОПК-6. Способен формировать осознанное отноше-	1. Работа на учебных занятиях
ние занимающихся к физкультурно-спортивной дея-	2 Carrage manage na fiama
тельности, мотивационно-ценностные ориентации и	2. Самостоятельная работа
установки на ведение здорового образа жизни	

5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оцени-	Уровень	Этап формирова-	Описание показателей	Критерии	Шкала
ваемые компе- тенции	сформиро- ванности	ния		оценивания	оценива- ния
УК-7	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать:	Сдача нормативов физической и технической подготовки; Сдача норм ГТО	41-60б.
	Продвинутый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать:	Сдача нормативов физической и технической подготовки; Сдача норм ГТО Разработка «батарей» тестов для определения уровня развития двигательных способностей.	61-100б.
ОПК-5	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать:	Устный опрос Подбор подвижных игр с сюжетами для развития социальнопсихологических качеств обучающихся.	41-60б.

	Продвинутый	1. Работа на учеб-	Знать:	Устный опрос	61-100б.
		ных занятиях	- основные признаки социально-психологических качеств.	П 6	
		• 0	- механизмы и уровни проявления социально-психологических качеств	Подбор подвижных	
		2. Самостоятель-	- основные группы методов воспитания, идентифицирует данные методы на практи-	игр с сюжетами для	
		ная работа	Ke.	развития социально-	
			Уметь:	психологических качеств обучающихся.	
			- Определять степень развития социально-психологических качеств обучающихся.	честв обучающихся.	
			- Объясняет механизмы и прогнозировать ближайшую перспективу развития соци-	•	
			ально-психологических качеств. Владеть:		
			- основными методами воспитания		
			- Планированием долгосрочное развитие социально-психологических качеств обу-		
			чающихся.		
			- способностью создавать условия для развития социально-психологических качеств		
			обучающихся.		
ОПК-6	Пороговый	1. Работа на учеб-	Знать:	Реферат	41-60б.
		ных занятиях	- средства и методы формирования здорового образа жизни, потребности в регуляр-	D 6	
			ных занятиях	Разработка докумен-	
		2. Самостоятель-	- мотивация и потребностях их роли в области физической культуры и спорта.	тов для организации	
		ная работа	- технологию организации и проведения мероприятий по формированию мотива-	культурно-массовых	
			ции с целью привлечения населения к занятиям ФКиС.	мероприятий, спор-	
			Уметь:	тивных праздников и	
			- Ориентировать учащихся в нравственных ценностях (в т.ч., ценностях ФКиС,	соревнований.	
			Олимпизма, ЗОЖ), социально-одобряемых способах поведения и деятельности (в		
			т.ч. спортивного поведения).		
			Владеть:		
			- понятийно- категориальным аппаратом мотивационно-ценностной сферы методами сбора информации для рекомендации двигательной деятельности, отве-		
			- методами соора информации для рекомендации двигательной деятельности, отвечающей склонностям и возможностям различных групп населения		
	Продвинутый	1. Работа на учеб-	Знать:	Реферат	61-100б
	продвинутыи	,	- средства и методы формирования здорового образа жизни, потребности в регуляр-	Теферат	01-1000
		ных занятиях	ных занятиях	Разработка докумен-	
		2. Самостоятель-	- мотивация и потребностях их роли в области физической культуры и спорта.	тов для организации	
		ная работа	- технологию организации и проведения мероприятий по формированию мотива-	культурно-массовых	
		F	ции с целью привлечения населения к занятиям ФКиС.	мероприятий, спор-	
			Уметь:	тивных праздников и	
			Определяет эффективность предложенных проектов по привлечению населения к занятиям ФКиС.	соревнований.	
			Владеть:	Разработка мастер-	
			- методами сбора информации для рекомендации двигательной деятельности, отве-	классов по ведению	
			чающей склонностям и возможностям различных групп населения		

	- методами и средствами формирования морально- ценностных установок учащих- ся/воспитанников, устойчивого интереса к занятиям ФКиС, формирования ЗОЖ.	ЗОЖ	

Шкала оценивания:

Пороговый уровень оценивания компетенций: 41-60 баллов; Продвинутый уровень оценивания компетенций: 61-100 баллов.

5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Оценка сформированности компетенций осуществляется по следующим показателям:

- оценка преподавателем выполненных студентами работ;
- устного опроса при сдаче выполненных индивидуальных заданий и во время зачета (для выявления знания и понимания теоретического материала дисциплины);
 - выполнение контрольных нормативов.

1. Выполнение контрольных нормативов.

Плавание

№	Виды контрольных упражнений	Нормативы					
п/п		Женщины			Мужчины		
		1	2	3	1	2	3
1.	100 к/п	1.40.0	1.42.7	1.50.5	1.30.0	1.34.7	1.3 2.1
2.	400м.	б\у б/у					
3.	Эстафета (передача)	техника передачи		техника передачи			
4.	Старты, повороты	техника		техника			

Легкая атлетика

No	Виды контрольных упражнений	Нормативы					
п/		Женщины		Мужчины			
П		1б	2б	3б	1б	2б	3б
1.	Бег 30м; <i>с</i>	5,5	5,0	4,6	4,8	4,5	4,0
2.	Бег 100м; с	16,2	15,0	13,8	14,2	13,0	12,3
3.	Прыжок в длину с разбега, см	390	420	4,40	460	500	530
4.	Метание малого мяча, м	32	36	40	50	55	65
5.	Кросс 1000 м; <i>мин, с</i> .	4.25	4.10	3.32	3.35	3.20	2.52

2. Вопросы для теоретического зачета

Анализ техники легкоатлетических упражнений.

Анализ техники способов плавания.

Анализ техники дисциплин гимнастики.

Анализ туристической техники.

Анализ техники спортивных игр: баскетбола, волейбола, гандбола, футбола, минифутбола.

Правила проведения соревнований по изученным базовым видам спорта.

Техника безопасности при проведении соревнований по изученным базовым видам спорта.

Методика исправления типичных ошибок в технике изученных видов спорта.

Методика тестирования физической подготовленности в базовых видах спорта

Критерии эффективности технической подготовленности в базовых видах спорта.

Критерии физической подготовленности в базовых видах спорта.

Тесты и процедура тестирования физической подготовленности в базовых видах спорта.

3. Задания по разработке учебных материалов.

- 1. Составление комплексов общеразвивающих упражнений
- 2. Составление комплексов упражнений для развития силы в избранном виде спорта.

- 3. Составление комплексов упражнений для развития быстроты в избранном виде спорта.
- 4. Составление комплексов упражнений для развития выносливости в избранном виде спорта.
- 5. Составление комплексов упражнений для развития гибкости в избранном виде спорта.
- 6. Составление комплексов упражнений для развития координационных способностей в избранном виде спорта.

5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Текущий контроль.

Посещение практических занятий от 1 балл за 1 занятие – 10-20 б.

Оценка за технику выполнения изученных специальных и основных упражнений – 10-15 б

Оценка за выполнение контрольных нормативов (см. практические требования) – 10-15 б

Подготовка, проведение и оценивание результатов тестирования физической подготовленности занимающихся –5-15 б.

Разработка батарей тестов для оценивания уровня развития различных двигательных качеств -10-20б.

Ответ на теоретическом зачёте – 15-25 б.

ИТОГО: максимум 100 баллов.

Зачет выставляется если студент набрал за все виды работ 60 баллов и более.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИ-ПЛИНЫ

6.1. Основная литература

- 1. Барчуков, И.С. Физическая культура [Текст] : учебник для вузов. 6-е изд. М. : Академия, 2013. 528с.
- 2. Железняк, Ю.Д. Методика обучения физической культуре [Текст] : учебник для вузов / Ю. Д. Железняк, И. В. Кулишенко, Е. В. Крякина. 2-е изд. М. : Академия, 2014. 256с.
- 3. Физическая культура и физическая подготовка [Электронный ресурс] : учебник для вузов /под ред. В. Я. Кикотя. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 431 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=395452

6.2. Дополнительная литература

- 1. Виленский, М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст] : учеб.пособие для вузов / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. 3-е изд. М. : Кнорус, 2013. 240с.
- 2. Евсеев, Ю.И. Физическая культура [Текст] : учеб. пособие для вузов. 9-е изд. Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. 444с.
- 3. Манжелей И.В. Инновации в физическом воспитании [Электронный ресурс]: учеб. пособие. М.: Директ-Медиа, 2015. 144с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=426945
- 4. Петров, П.К. Информационные технологии в физической культуре и спорте [Текст] : учебник. 3-е изд. М. : Академия, 2013. 288с.
- 5. Теория и методика обучения базовым видам спорта [Текст] : гимнастика : учебник для вузов / Крючек Е.С.,ред. 3-е изд. М. : Академия, 2014. 288с.

- 6. Теория и методика обучения базовым видам спорта [Текст] : плавание : учебник для вузов / Литвинов А.А., ред. 3-е изд. М. : Академия, 2014. 272с.
- 7. Теория и методика спортивных игр [Текст]: учебник для вузов / Железняк Ю.Д., ред. 9-е изд. М.: Академия, 2014. 464с.
- 8. Физическая культура и физическая подготовка [Электронный ресурс] : учебник для вузов /под ред. В. Я. Кикотя. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 431 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=395452
- 9. Холодов, Ж.К. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст] : учебник для вузов / Ж. К. Холодов, В. С. Кузнецов. 11-е изд. М. : Академия, 2013. 480с.
- 10. Чесноков, Н.Н. Легкая атлетика [Текст]: учебник для вузов /Н.Н. Чесноков, В.Г. Никитушкин.-М.: Физкультура и спорт, 2010.-448c.

6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. http://www.rsl.ru Российская государственная библиотека
- 2. http://www.nlr.ru Российская национальная библиотека
- 3. http://lib.sportedu.ru Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту
- 4. http://library.ru Library.ru Информационно справочный портал
- 5. http://sigla.ru Сигла служба поиска библиографических записей в электронных каталогах библиотек России и зарубежных стран
- 6. http://www.prometeus.nsc.ru Отделение ГПНТБ СО РАН
- 7. http://www.rusathletics.com сайт федерации легкой атлетики России.
- 8. http://www.skisport.ru. -Лыжный спорт (журнал).
- 9. http://www.flgr.ru- сайт федерации Лыжных гонок России.
- 10. http://www.swimming.ru/ AHO «Спортивные резервы» (сайт о плавании)
- 11. http://www.sib-swimming.ru/- статистика, протоколы, рейтинги, информации.
- 12. http://www.omegatiming.com/- результаты соревнований по плаванию/
- 13. http://www.vos2mgou.ru/- Виртуальная образовательная среда МГОУ

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЕЮ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1. Методические рекомендации по практическим занятиям. Автор-составитель: Шустова Е.В.
- 2. Методические рекомендации «самостоятельная работа студентов». Авторсоставитель: Шустова Е.В.

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows

Microsoft Office

Kaspersky Endpoint Security

Информационные справочные системы:

Система ГАРАНТ

Система «КонсультантПлюс»

Профессиональные базы данных

fgosvo.ru

pravo.gov.ru

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные учебной мебелью, доской.
- помещения для самостоятельной работы, укомплектованные учебной мебелью, персональными компьютерами с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду МГОУ;
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованные мебелью (шкафы/стеллажи), наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями.