

**Справка  
о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
03.02.07 Генетика**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	История и философия науки	-учебные аудитории для занятий лекционного типа: лекционный зал; -учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: № 2193, 2149;2150; 2151. -помещений для самостоятельной работы: № 2154	-учебные аудитории для занятий лекционного типа: мультимедийный проектор, экран; -учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: мультимедийный проектор, экран, солнцезащитные шторы, наглядные таблицы; -помещений для самостоятельной работы: компьютер, подключенный к сети Интернет, библиотека, учебно-методические материалы кафедры.	Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326) Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326) Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации)) Adobe Reader (Номер лицензионного

				документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions)
2	Иностранный язык	<p>- учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>1. 20 учебных аудиторий (ком.№№ 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 2086, 2088, 2089)</p> <p>2. для практических занятий; (ком.№№ 3104, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112) для практических занятий.</p> <p>3. Лингафонный кабинет (ком.№ 2090).</p> <p>- помещения для самостоятельной работы: методический кабинет (ком.№ 201) и лингафонный кабинет (ком.№ 2090)</p>	<p>Учебные столы, стулья, доска аудиторная, Интернет, WI-FIRNIMU</p> <p>Учебные столы, стулья, доска аудиторная, WI-FIRNIMU</p> <p>Кабинет лингафонный цифровой «Норд-01 МК» (12 ПК)</p> <p>Учебные столы, стулья, доска аудиторная, Интернет, WI-FIRNIMU</p> <p>Кабинет лингафонный цифровой «Норд-01 МК» (12 ПК)</p> <p>На кафедре иностранных языков есть Планшет Microsoft Surface RT– 20 шт., Магнитола Panasonic RX-ES23 – 5 шт., Проектор «DLP Optoma EP 761» - 2 шт., которые используются в каждой учебной аудитории по требованию.</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1</p> <p>(Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)</p> <p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1</p> <p>(Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10</p> <p>(Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации))</p> <p>Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))</p>
3	Генетика	<p>Лекционная аудитория (РДКБ - № 25).</p> <p>Учебные аудитории (РДКБ</p>	<p>Для чтения лекций имеются мультимедиа-проектор, компьютер персональный, ноутбук, стационарный</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1</p> <p>(Номер лицензионного документа:</p>

		<p>- №№ 11, 22, 23, 23а, 24) для проведения семинаров и практических занятий. Помещение для самостоятельной работы (РДКБ - № 30) – методический кабинет. Учебная комната для лекционных и практических занятий № 27. Учебная комната №28, которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме. Помещение для самостоятельной работы комната № 30 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (комн. № 31) Помещение для хранения</p>	<p>экран, акустическое оборудование, наборы тематических слайдов, таблиц и видеофильмов.</p> <p>Для проведения практических занятий используется учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), мультимедиа-проектором, ноутбук, набором препаратов метафазных хромосом в норме и при патологии, специальным лабораторным оборудованием: автоматический термоциклер (амплификатор), система для электрофореза в агарозных гелях, система для электрофореза акриламидных гелях, источник постоянного тока, система видеодетекции результатов электрофореза, миницентрифуга (на 12.000 об/мин), термостат, холодильник на -20, холодильник на +4, набор автоматических пипеток, микроскоп прямые, микроскоп стереоскопический, ламинарный шкаф для работ с клеточными культурами, ПЦР-бокс, стол для ПЦР работ,</p>	<p>61327275, 62839681, 65164326) Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326) Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации) Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions)</p>
--	--	--	---	--

		<p>и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 30)</p> <p>ФГБНУ «МГНЦ»: Учебная комната №29, которая представляет собой компьютерный класс для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме. Лекционная аудитория. Библиотека, оснащённая компьютерами с возможностью выхода в интернет – для самостоятельной работы. Учебная комната №18, которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p>	<p>центрифуга для цитогенетического практикума, термостат-шейкер, дистиллятор, аналитические весы, лабораторные весы, микроволновая печь.</p> <p>Компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям и базы данных мутаций у человека (OMIM, LOVD, COSMIC, HGMD, dbSNP)</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p> <p>Методический кабинет оборудован персональным компьютером, роутером для выхода в интернет, многофункциональным устройством (принтер, копир), специализированной мебелью (учебные столы), книжными шкафами, библиотекой из книг по медицинской генетике и смежным дисциплинам, записями учебных видеофильмов по диагностике и лечению генетических заболеваний, компьютерными обучающими программами.</p>	
--	--	--	--	--

		Помещение для хранения и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 447).		
4	Педагогика	-учебные аудитории для занятий лекционного типа: лекционный зал; -учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: № 1142, 1144; -помещений для самостоятельной работы: № 3085 «методический кабинет».	-учебные аудитории для занятий лекционного типа: мультимедийный проектор, экран; -учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: мультимедийный проектор, экран, солнцезащитные шторы, наглядные таблицы; -помещений для самостоятельной работы: компьютер, подключенный к сети Интернет.	Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326) Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326) Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации)) Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера)

				(get/adobe.com/ru/reader/otherversions)
5	Биоэтика	-учебные аудитории для занятий лекционного типа: лекционный зал; -учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: № 2191, 2192; - помещение для самостоятельной работы: № 2189 «методический кабинет».	-учебные аудитории для занятий лекционного типа: мультимедийный проектор, экран; -учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: мультимедийный проектор, экран, солнцезащитные шторы, наглядные таблицы; - помещение для самостоятельной работы: компьютер, подключенный к сети Интернет, библиотека, учебно-методические материалы кафедры.	Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326) Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326) Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации)) Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions)
6	Информатика	1. 8 учебных аудиторий (№№ 101, 103, 105, 108, 109, 112, 114,115), которые оборудованы как	Для демонстраций теоретического материала на практических занятиях используются переносные мультимедиа-проекторы Epson EB-X72	Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)

		<p>компьютерные классы.</p> <p>2. Помещения для самостоятельной работы – методический кабинет №136 и учебная аудитория №103.</p> <p>3. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (комн. №№ 107, 116, 118)</p>	<p>и DLP Optoma EP761, проекторы настенного крепления Epson EB475 Wi, ноутбуки Acer e-machines. Для проведения компьютерного практикума используются 8 учебных аудиторий, укомплектованных специализированной мебелью (компьютерные столы), персональными компьютерами (Kraftway, HP Pro), с возможностью выхода в интернет. Используемое программное обеспечение: операционная система Windows 7, пакет MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint), пакет статистических программ Statistica, редактор концептуальных карт SmartTools, учебная версии информационных медицинских систем ИНТЕРИС и ИНТЕРИН. Методический кабинет №136, оснащенный персональным компьютером с выходом в интернет, используется для самостоятельной работы.</p>	<p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326) Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации)) Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))</p>
7	Современные молекулярно-генетические и молекулярно-	<p>ФГБНУ «МГНЦ»:</p> <p>1. Учебная комната №29, которая представляет собой компьютерный</p>	<p>Для чтения лекций имеется мультимедиа-проектор, ноутбук, компьютер персональный, набор демонстрационного материала</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)</p>

	<p>цитогенетические методы диагностики наследственной патологии</p>	<p>класс для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.  2. Лекционная аудитория.  3. Библиотека, оснащённая компьютерами с возможностью выхода в интернет – для самостоятельной работы.  4. Учебная комната №18, которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.  5. Помещение для хранения и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 447)</p>	<p>(презентации), обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.  Для проведения практических занятий используются учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), мультимедиа-проектором, ноутбук, специальным лабораторным оборудованием: Автоматический термоциклер (амплификатор), система для электрофореза в агарозных гелях, система для электрофореза акриламидных гелях, источник постоянного тока, система видеодетекции результатов электрофореза, миницентрифуга (на 12.000 об/мин), термостат, холодильник на -20, холодильник на +4, набор автоматических пипеток, микроскоп прямые, микроскоп стереоскопический, ламинарный шкаф для работ с клеточными культурами, ПЦР-бокс, стол для ПЦР работ, центрифуга для цитогенетического практикума, термостат-шейкер, дистиллятор, аналитические весы,</p>	<p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1  (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)  Kaspersky Endpoint Security 10  (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации))  Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))</p>
--	---	--	---	--

			<p>лабораторные весы, микроволновая печь, автоматический генетический анализатор на основе капиллярного электрофореза.</p> <p>Компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям человека и базы данных мутаций у человека (OMIM, LOVD, COSMIC, HGMD, dbSNP).</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p>	
8	Методы анализа матричных процессов	<p>ФГБНУ «МГНЦ»:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учебная комната №29, которая представляет собой компьютерный класс для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</li> <li>2. Лекционная аудитория.</li> <li>3. Библиотека, оснащённая компьютерами с возможностью выхода в интернет – для самостоятельной работы.</li> <li>4. Учебная комната №18,</li> </ol>	<p>Для чтения лекций имеется мультимедиа-проектор, ноутбук, компьютер персональный, набор демонстрационного материала (презентации), обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.</p> <p>Для проведения практических занятий используются учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), мультимедиа-проектором, ноутбук, специальным лабораторным оборудованием: автоматический термоциклер</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326) Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275,</p>

		<p>которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p> <p>5. Помещение для хранения и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 447)</p>	<p>(амплификатор), система для электрофореза в агарозных гелях, система для электрофореза акриламидных гелях, источник постоянного тока, система видеодетекции результатов электрофореза, минидетрифуга (на 12.000 об/мин), термостат, холодильник на -20, холодильник на +4, набор автоматических пипеток, микроскоп прямые, микроскоп стереоскопический, ламинарный шкаф для работ с клеточными культурами, ПЦР-бокс, стол для ПЦР работ, центрифуга для цитогенетического практикума, термостат-шейкер, дистиллятор, аналитические весы, лабораторные весы, микроволновая печь, приборы для проведения клональной эмульсионной ПЦР.</p> <p>Компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям человека и базы данных мутаций у человека (OMIM, LOVD, COSMIC, HGMD, dbSNP).</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной</p>	<p>61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации))</p> <p>Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))</p>
--	--	--	--	--

			работы.	
9	Педагогическое мастерство (адаптационный модуль)	-учебные аудитории для занятий лекционного типа: лекционный зал; -учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: № 1142, 1144; -помещений для самостоятельной работы: № 3085 «методический кабинет».	-учебные аудитории для занятий лекционного типа: мультимедийный проектор, экран; -учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: мультимедийный проектор, экран, солнцезащитные шторы, наглядные таблицы; -помещений для самостоятельной работы: компьютер, подключенный к сети Интернет.	Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326) Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326) Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации)) Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))
10	Биоинформативный анализ генома	ФГБНУ «МГНЦ»: 1. Учебная комната №29, которая представляет собой компьютерный	Для чтения лекций имеется мультимедиа-проектор, ноутбук, компьютер персональный, набор демонстрационного материала	Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)

		<p>класс для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p> <p>2. Лекционная аудитория.</p> <p>3. Библиотека, оснащённая компьютерами с возможностью выхода в интернет – для самостоятельной работы.</p> <p>4. Учебная комната №18, которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p> <p>5. Помещение для хранения и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 447)</p>	<p>(презентации), обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.</p> <p>Для проведения практических занятий используются учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), мультимедиа-проектором, ноутбук, компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям человека и базы данных мутаций у человека (OMIM, LOVD, COSMIC, HGMD, dbSNP).</p> <p>Компьютерные программы анализа результатов секвенирования ДНК (CHROMAS, SeqBase, IntegrativeGenomicViewer, ANNOVAR).</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p>	<p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1</p> <p>(Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10</p> <p>(Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации))</p> <p>Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (<a href="http://get.adobe.com/ru/reader/otherversions">get/adobe.com/ru/reader/otherversions</a>))</p>
11	Методы пренатальной диагностики: достижения и	<p>ФГБНУ «МГНЦ»:</p> <p>1. Учебная комната №29, которая представляет</p>	<p>Для чтения лекций имеется мультимедиа-проектор, ноутбук, компьютер персональный, набор</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1</p> <p>(Номер лицензионного документа:</p>

	перспективы	<p>собой компьютерный класс для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p> <p>2. Лекционная аудитория.</p> <p>3. Библиотека, оснащённая компьютерами с возможностью выхода в интернет – для самостоятельной работы.</p> <p>4. Учебная комната №18, которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p> <p>5. Помещение для хранения и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 447)</p>	<p>демонстрационного материала (презентации), обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.</p> <p>Для проведения практических занятий используется учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), мультимедиа-проектором, ноутбук, набором препаратов метафазных хромосом в норме и при патологии, специальным лабораторным оборудованием: автоматический термоциклер (амплификатор), система для электрофореза в агарозных гелях, система для электрофореза акриламидных гелях, источник постоянного тока, система видеодетекции результатов электрофореза, миницентрифуга (на 12.000 об/мин), термостат, холодильник на -20, холодильник на +4, набор автоматических пипеток, микроскоп прямые, микроскоп стереоскопический, даминарный шкаф для работ с клеточными культурами, ПЦР-бокс, стол для ПЦР работ,</p>	<p>61327275, 62839681, 65164326) Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326) Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации) Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions)</p>
--	-------------	---	---	--

			<p>центрифуга для цитогенетического практикума, термостат-шейкер, дистиллятор, аналитические весы, лабораторные весы, микроволновая печь, геномные секвенаторы нового поколения.</p> <p>Компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям человека и базы данных мутаций у человека (OMIM, LOVD, COSMIC, HGMD, dbSNP)</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p>	
12	Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)	<p>1. Лекционные аудитории.</p> <p>2. 6 учебных аудиторий (№№ 305, 308, 312, 3090, 3091), которые представляют собой оборудованные учебные комнаты для выполнения учебно-практических работ, предусмотренных в руководстве к практическим занятиям по дисциплине.</p> <p>3. Компьютерный класс</p>	<p>Оборудование для лекционных демонстраций. Для чтения лекций имеются оверхед-проекторы, мультимедиа-проекторы, экраны, ноутбуки, компьютеры персональные, набор таблиц и слайдов. Оборудование для проведения практических занятий</p> <p>Для проведения практических занятий используются учебные аудитории, укомплектованные столами, стульями, досками, мультимедиа-проекторами, экранами, ноутбуками, демонстрационным оборудованием,</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)</p> <p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477,</p>

		<p>(комн. № 306)</p> <p>4. Помещение для самостоятельной работы – методический кабинет № 301 и учебная аудитории № 306</p> <p>5. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (комн. № 309, 314)</p> <p>6. Помещение для хранения и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 310)</p>	<p>обеспечивающим тематические иллюстрации статистических явлений: установка для демонстрации законов распределения случайных величин (аппарат Гальтона), наборами учетной и отчетной медицинской документации, наборами статистических таблиц. Компьютерный класс (10 ПК) с возможностью выхода в интернет, используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p>	<p>49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации))</p> <p>Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))</p>
13	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная)</p>	<p>ФГБНУ «МГНЦ»:</p> <p>1. Учебная комната №29, которая представляет собой компьютерный класс для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p> <p>2. Лекционная аудитория.</p>	<p>Для проведения практических занятий используются учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), мультимедиа-проектором, ноутбук, набором препаратов метафазных хромосом в норме и при патологии, специальным лабораторным оборудованием:</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)</p> <p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182,</p>

		<p>3. Библиотека, оснащённая компьютерами с возможностью выхода в интернет – для самостоятельной работы.</p> <p>4. Учебная комната №18, которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p> <p>5. Помещение для хранения и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 447)</p>	<p>автоматический термоциклер (амплификатор), система для электрофореза в агарозных гелях, система для электрофореза акриламидных гелях, источник постоянного тока, система видеодетекции результатов электрофореза, миницентрифуга (на 12.000 об/мин), термостат, холодильник на -20, холодильник на +4, набор автоматических пипеток, микроскоп прямые, микроскоп стереоскопический, ламинарный шкаф для работ с клеточными культурами, ПЦР-бокс, стол для ПЦР работ, центрифуга для цитогенетического практикума, термостат-шейкер, дистиллятор, аналитические весы, лабораторные весы, микроволновая печь, автоматический генетический анализатор на основе капиллярного электрофореза, приборы для проведения клональной эмульсионной ПЦР, геномные секвенаторы ДНК нового поколения.</p> <p>Компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям человека и базы данных мутаций у</p>	<p>46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации))</p> <p>Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))</p>
--	--	---	---	--

			<p>человека (OMIM, LOVD, COSMIC, HGMD, dbSNP)</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p>	
14	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)</p>	<p>1. Учебная комната для лекционных и практических занятий № 27.</p> <p>2. Учебная комната №28, которая представляет собой оборудованную для выполнения лабораторных работ, предусмотренных в программе.</p> <p>3. Помещение для самостоятельной работы комната № 31.</p> <p>4. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (комн. № 33)</p> <p>5. Помещение для хранения и профилактического</p>	<p>Для чтения лекций имеется мультимедиа-проектор, ноутбук, компьютер персональный, набор демонстрационного материала (презентации), обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.</p> <p>Для проведения практических занятий используются учебные аудитории, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), мультимедиа-проектором, ноутбук, набором препаратов метафазных хромосом в норме и при патологии, специальным лабораторным оборудованием: автоматический термоциклер (амплификатор), система для электрофореза в агарозных гелях, система для электрофореза акриламидных гелях, источник постоянного тока, система</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)</p> <p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации))</p> <p>Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера)</p>

		обслуживания лекционного оборудования (комн. № 30)	<p>видеодетекции результатов электрофореза, миницентрифуга (на 12.000 об/мин), термостат, холодильник на -20, холодильник на +4, набор автоматических пипеток, микроскоп прямые, микроскоп стереоскопический, ламинарный шкаф для работ с клеточными культурами, ПЦР-бокс, стол для ПЦР работ, центрифуга для цитогенетического практикума, термостат-шейкер, дистиллятор, аналитические весы, лабораторные весы, микроволновая печь.</p> <p>Компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям человека и мутациям.</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p>	(get/adobe.com/ru/reader/otherversions)
15	Научно-исследовательская деятельность	ФГБНУ «МГНЦ»: 1. Учебная комната №29, которая представляет собой компьютерный класс для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в	Для проведения практических занятий используется лабораторные помещения, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), специальным лабораторным оборудованием: автоматический термоциклер	Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326) Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1

		<p>лабораторном практикуме.  2. Лекционная аудитория.  3. Библиотека, оснащённая компьютерами с возможностью выхода в интернет – для самостоятельной работы.  4. Учебная комната №18, которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.  5. Помещение для хранения и профилактического обслуживания лекционного оборудования (комн. № 447)</p>	<p>(амплификатор), система для электрофореза в агарозных гелях, система для электрофореза акриламидных гелях, источник постоянного тока, система видеодетекции результатов электрофореза, минидетрифуга (на 12.000 об/мин), термостат, холодильник на -20, холодильник на +4, набор автоматических пипеток, микроскоп прямые, микроскоп стереоскопический, ламинарный шкаф для работ с клеточными культурами, ПЦР-бокс, стол для ПЦР работ, центрифуга для цитогенетического практикума, термостат-шейкер, дистиллятор, аналитические весы, лабораторные весы, микроволновая печь, автоматический генетический анализатор на основе капиллярного электрофореза, приборы для проведения клональной эмульсионной ПЦР, геномные секвенаторы ДНК нового поколения.  Компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям человека и базы данных мутаций у человека (OMIM, LOVD, COSMIC,</p>	<p>(Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)  Kaspersky Endpoint Security 10  (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации)  Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера  (get/adobe.com/ru/reader/otherversions)</p>
--	--	---	---	--

			<p>HGMD, dbSNP).</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p>	
16	<p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук</p>	<p>ФГБНУ «МГНЦ»:</p> <p>1. Библиотека, оснащённая компьютерами с возможностью выхода в интернет – для самостоятельной работы.</p> <p>2. Учебная комната №18, которая представляет собой оборудованные лаборатории для выполнения учебно-исследовательских работ, предусмотренных в лабораторном практикуме.</p>	<p>Для проведения практических занятий используется лабораторные помещения, укомплектованные специализированной мебелью (лабораторные столы), специальным лабораторным оборудованием: автоматический термоциклер (амплификатор), система для электрофореза в агарозных гелях, система для электрофореза акриламидных гелях, источник постоянного тока, система видеодетекции результатов электрофореза, минидетрифуга (на 12.000 об/мин), термостат, холодильник на -20, холодильник на +4, набор автоматических пипеток, микроскоп прямые, микроскоп стереоскопический, ламинарный шкаф для работ с клеточными культурами, ПЦР-бокс, стол для ПЦР работ, центрифуга для цитогенетического практикума, термостат-шейкер,</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)</p> <p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460, 47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации))</p> <p>Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))</p>

			<p>дистиллятор, аналитические весы, лабораторные весы, микроволновая печь, автоматический генетический анализатор на основе капиллярного электрофореза, приборы для проведения клональной эмульсионной ПЦР, геномные секвенаторы ДНК нового поколения.</p> <p>Компьютерные программы баз данных по наследственным заболеваниям человека и базы данных мутаций у человека (OMIM, LOVD, COSMIC, HGMD, dbSNP)</p> <p>Компьютеры с возможностью выхода в интернет (LAN и WIFI), используемый для тестирования и самостоятельной работы.</p>	
17	Андрагогика	<p>-учебные аудитории для занятий лекционного типа: лекционный зал;</p> <p>-учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: № 1142, 1144;</p> <p>-помещений для самостоятельной работы:</p>	<p>-учебные аудитории для занятий лекционного типа: мультимедийный проектор, экран;</p> <p>-учебные аудитории для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации: мультимедийный проектор, экран, солнцезащитные шторы, наглядные таблицы;</p> <p>-помещений для самостоятельной работы: компьютер, подключенный к</p>	<p>Office Standard/Professional Plus 2013 with SP1 (Номер лицензионного документа: 61327275, 62839681, 65164326)</p> <p>Windows 7 Enterprise/Professional with SP1 - Windows 7 Enterprise with Service Pack 1 (Номер лицензионного документа: 46119675, 46211072, 46211182, 46211072, 46229619, 46962401, 47742240, 47742242, 47774460,</p>

		№ 3085 «методический кабинет».	сети Интернет.	47819634, 48305843, 48535829, 48535830, 48656080, 48693477, 49341305, 49452331, 60511931, 61257297, 61327273, 61327275, 61327277, 61555013, 62680940, 62832166, 62881774, 65164326) Kaspersky Endpoint Security 10 (Номер лицензионного документа: Без номера (по коду активации)) Adobe Reader (Номер лицензионного документа: Без номера (get/adobe.com/ru/reader/otherversions))
--	--	--------------------------------	----------------	--