

## Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования

**(06.06.01 биологические науки, направленность 03.01.04 биохимия)**

№ 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
1	Б1.Б.1 История и философия науки	лекционный зал №1 (малый зал) лекционный зал № 2, (большой зал)	Оборудование для видеодемонстраций Оргтехника
2	Б1.Б.2 Иностранный язык	лекционный зал №1 (малый зал) лекционный зал № 2, (большой зал)	Оборудование для видеодемонстраций Оргтехника
3	Б1.Б.3 Биохимия	лекционный зал №1 (малый зал) лекционный зал № 2, (большой зал) Виварий Спектрофотометрическая Хроматографическая Центрифужная Клинико-диагностическая лаборатория Лаборатория микробиологии	Оборудование для видеодемонстраций Оргтехника операционный блок вивария: стол операционный универс. CHS-790 11 СН Каталитический конвектор PWC-507 условия содержания 200 собак, 300 грызунов (мыши, крысы, кролики); Электрофоретическая система Парагон; Фотометр лабораторный «Stat Fax 1904+»; Биохимический анализатор «Хитачи-902»; Спектрофотометр Ультраспек 4050; Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01; Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence; Хроматограф колоночный модульный LKB Ультрацентрифуга Optima LE-80; Устройство для лиофилизации Lyolab 3000 Проточный цитофлуориметр («Beckman Coulter Epix XL», USA) Микроскоп для лабораторных исследований Stemi 2000-C, Микроскопа

			<p>для лабораторных исследований AxioScope A1 в комплекте с цифровой камерой AxioCam ICc 5 и программным обеспечением Zen blue (Carl Zeiss MicroImaging GmbH, Germany),</p> <p>Цифровой ввод, анализ и архивирование полутоновых и полноцветных изображений с использованием программного обеспечения ВидеоТест-Мастер-Морфология.4.0 («ВидеоТест», Россия), АПК ДиаМорф («ДиаМорф», Россия).</p> <p>сканирующий электронный микроскоп JSM-840 (Jeol, Япония).</p> <p>Электронно-зондовый микроанализ биологических и неорганических объектов с использованием микроанализатора Inca Energy 200 («Oxford Instruments», Великобритания).</p> <p>Термошейкер PST-60 HL-4</p> <p>Четырехканальный коагулометр START</p> <p>Лабораторные весы фирмы Setrtorius BP 12</p> <p>Облучатель бактерий. Проклус GK 30W</p> <p>Автоматический коагулометрический анализатор "in vitro" ACL TOP</p> <p>Анализатор автоматический СОЭ Roller 20PN</p> <p>Анализатор микроскопии мочи iQ200 SPRINT с принадлежностями</p>
4	<p>Б1.В.1</p> <p>Методы биохимического исследования кости, хряща и скелетных мышц</p>	<p>лекционный зал №1 (малый зал)</p> <p>лекционный зал № 2, (большой зал)</p> <p>Учебная комната №1</p> <p>Виварий</p> <p>Спектрофотометрическая</p> <p>Хроматографическая</p> <p>Центрифужная</p> <p>Клинико-диагностическая лаборатория</p> <p>Лаборатория микробиологии</p>	<p>Оборудование для видеодемонстраций</p> <p>Оргтехника</p> <p>операционный блок вивария: стол операционный универс. CHS-790 11 СН</p> <p>Каталитический конвектор PWC-507</p> <p>условия содержания 200 собак, 300 грызунов (мыши, крысы, кролики);</p> <p>Электрофоретическая система Парагон;</p> <p>Фотометр лабораторный «Stat Fax 1904+»;</p> <p>Биохимический анализатор «Хитачи-902»;</p> <p>Спектрофотометр Ультраспек 4050;</p> <p>Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01;</p> <p>Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence;</p> <p>Хроматограф колоночный модульный LKB</p> <p>Ультрацентрифуга Optima LE-80;</p> <p>Устройство для лиофилизации Lyolab 3000</p> <p>Проточный цитофлуориметр («Beckman Coulter Epix XL», USA)</p> <p>Микроскоп для лабораторных исследований Stemi 2000-C, Микроскопа для лабораторных исследований AxioScope A1 в комплекте с цифровой камерой AxioCam ICc 5 и программным обеспечением Zen blue (Carl Zeiss</p>

			<p>MicroImaging GmbH, Germany),  Цифровой ввод, анализ и архивирование полутоновых и полноцветных изображений с использованием программного обеспечения ВидеоТест-Мастер-Морфология.4.0 («ВидеоТест», Россия), АПК ДиаМорф («ДиаМорф», Россия).  сканирующий электронный микроскоп JSM-840 (Jeol, Япония).  Электронно-зондовый микроанализ биологических и неорганических объектов с использованием микроанализатора Inca Energy 200 («Oxford Instruments», Великобритания).  Термошейкер PST-60 HL-4  Четырехканальный коагулометр START  Лабораторные весы фирмы Setrtorius BP 12  Облучатель бактер. Проклус GK 30W  Автоматический коагулометрический анализатор "in vitro" ACL TOP  Анализатор автоматический СОЭ Roller 20PN  Анализатор микроскопии мочи iQ200 SPRINT с принадлежностями</p>
5	Б1.В.2 Клиническая биохимия	<p>лекционный зал №1 (малый зал)  лекционный зал № 2, (большой зал)  Учебная комната №1  Спектрофотометрическая  Хроматографическая  Клинико-диагностическая лаборатория  Лаборатория микробиологии</p>	<p>Оборудование для видеодемонстраций  Оргтехника  Электрофоретическая система Парагон;  Фотометр лабораторный «Stat Fax 1904+»;  Биохимический анализатор «Хитачи-902»;  Спектрофотометр Ультраспек 4050;  Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01;  Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence;  Хроматограф колоночный модульный LKB  Проточный цитофлюориметр («Beckman Coulter Epix XL», USA)  Четырехканальный коагулометр START  Лабораторные весы фирмы Setrtorius BP 12  Облучатель бактер. Проклус GK 30W  Автоматический коагулометрический анализатор "in vitro" ACL TOP  Анализатор автоматический СОЭ Roller 20PN  Анализатор микроскопии мочи iQ200 SPRINT с принадлежностями</p>
6	Б1.В.3 Педагогика высшей школы	<p>лекционный зал №1 (малый зал)  лекционный зал № 2, (большой зал)</p>	<p>Оборудование для видеодемонстраций  Оргтехника</p>

7	Б1.В.4 Методология научных исследований	лекционный зал №1 (малый зал) лекционный зал №2, (большой зал)	Оборудование для видеодемонстраций Оргтехника
8	Б2.1 Педагогическая практика	лекционный зал №1 (малый зал) лекционный зал №2, (большой зал)	Оборудование для видеодемонстраций Оргтехника
9	Б2.2 Научно-исследовательская практика	лекционный зал №1 (малый зал) лекционный зал №2, (большой зал)	Оборудование для видеодемонстраций Оргтехника
10	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Виварий Спектрофотометрическая Хроматографическая Центрифужная Клинико-диагностическая лаборатория Лаборатория микробиологии	операционный блок вивария: стол операционный универс. CHS-790 11 СН Каталитический конвектор PWC-507 условия содержания 200 собак, 300 грызунов (мыши, крысы, кролики); Электрофоретическая система Парагон; Фотометр лабораторный «Stat Fax 1904+»; Биохимический анализатор «Хитачи-902»; Спектрофотометр Ультраспек 4050; Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01; Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence; Хроматограф колоночный модульный LKB Ультрацентрифуга Optima LE-80; Устройство для лиофилизации Lyolab 3000 Проточный цитофлуориметр («Beckman Coulter Epix XL», USA) Микроскоп для лабораторных исследований Stemi 2000-C, Микроскопа для лабораторных исследований AxioScope A1 в комплекте с цифровой камерой AxioCam ICc 5 и программным обеспечением Zen blue (Carl Zeiss MicroImaging GmbH, Germany), Цифровой ввод, анализ и архивирование полутоновых и полноцветных изображений с использованием программного обеспечения ВидеоТест-Мастер-Морфология.4.0 («ВидеоТест», Россия), АПК ДиаМорф

			(«ДиаМорф», Россия). сканирующий электронный микроскоп JSM-840 (Jeol, Япония). Электронно-зондовый микроанализ биологических и неорганических объектов с использованием микроанализатора Inca Energy 200 («Oxford Instruments», Великобритания). Термошейкер PST-60 HL-4 Четырехканальный коагулометр START Лабораторные весы фирмы Setrtorius BP 12 Облучатель бактерий. Проклус GK 30W Автоматический коагулометрический анализатор "in vitro" ACL TOP Анализатор автоматический СОЭ Roller 20PN Анализатор микроскопии мочи iQ200 SPRINT с принадлежностями
--	--	--	---

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	Санитарно - эпидемиологическое заключение № 45.01.03.000.М.000047.01.11 от 26.01.2011г. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, срок действия 5 лет. Заключение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности №145 от 20.07.2015 Управления надзорной деятельности и профилактической работы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Главное управление МЧС России по Курганской области



Исполняющий обязанности директора ФГБУ «РНЦ «ВТО»  
им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России, к.п.н.

М.П.  
дата составления

21.07.2015

  
 / Воронович Е.А. /  
 подпись / Ф.И.О. полностью