

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки**

**Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГен РАН)**

**СПРАВКА**

**о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования –**

**программы аспирантуры (адъюнктуры)**

**направление подготовки 06.06.01 Биологические науки направленность "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	Генетика Биостатистика Прикладная биоинформатика Анализ данных NGS	Помещение для самостоятельной работы, Библиотека, к. 211	Персональный компьютер, доступ в интернет, 2	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий Дополнительные главы биоинформатики Клеточная биология	Помещение для самостоятельной работы, к. 21	Персональный компьютер, доступ в интернет, мультимедийный проектор, 2 стола, 20 стульев,	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Комната для конференций , учебный класс, ауд. 106 , 1 этаж	Персональный компьютер, доступ в интернет, мультимедийный проектор, 2 стола, 20 стульев, 2 кресла, стационарный экран	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus

№ 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
				2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Большой конференц-зал, 5 этаж	Экран настенный, 1 Монитор Acer T231H, 1 Микшер со встроенным усилителем Samick SPM-1040S, 1 Подавитель обратной связи LTO Terminator II, 1 Беспроводная микрофонная система UHF 800 MHz. 3 Цифровая видеокамера Canon Legria HF M52, 1 Проектор Sanyo multiverse projector, 1 Пассивная акустическая система P-Audio, 4 Активная акустическая система Yamaha, 4	Microsoft Winvos 7 Professional, Microsoft Winvos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Малый конференц-зал, 5 этаж	Интерактивная панель Benq 9H.F3STK.RE1 65"IN INTERACTIVE FLAT PANEL RP653K black; LED; 3840x2160; 1444.1mm X 819.8mm; 450 nits; 1200:1; 6ms (typ.); Touch: IR 10 points; D-sub, HDMI, USB, Internal speaker: 20W x 2; RJ45; Remote control, 1 Проектор BenQ MW612 DLP; WXGA; Brightness: 4000 AL; High contrast ratio 20,000:1; 1.1X zoom (1.96 - 2.15); 2.3 kg; Noise 29dB (eco); Speaker 2W x1; HDMI x2 (1 w/MHL); 3D via HDMI, 1 Пассивная акустическая система Behringer b 212xl eurolive, 4 Микшер со встроенным усилителем Behringer PMP2000D, 1	Microsoft Winvos 7 Professional, Microsoft Winvos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			<p>Микрофон стационарный Shure SM58-LCE, 2</p> <p>Конференц радиосистема PROAUDIO CWS-840DT, 1</p> <p>Беспроводная микрофонная система PROAUDIO DWS-204HT, 1</p> <p>Подавитель обратной связи Behringer FBQ 2496 Feedback Destroyer Pro, 1</p> <p>Экран настенный Lumien 129x200см Master Control LMC-100128, 16:10, рулонный, 1</p>	
2	История и философия науки Иностранный язык Педагогика высшей школы Педагогическая практика	<p>Помещение для самостоятельной работы, Библиотека, к. 211</p> <p>Комната для конференций , учебный класс, ауд. 106 , 1 этаж</p> <p>Большой конференц-зал, 5 этаж</p>	<p>Персональный компьютер, доступ в интернет, 2</p> <p>Персональный компьютер, доступ в интернет, мультимедийный проектор, 2 стола, 20 стульев, 2 кресла, стационарный экран</p> <p>Экран настенный , 1 Монитор Acer T231H, 1</p>	<p>Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE</p> <p>Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE</p> <p>Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter,</p>

№ 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
			Микшер со встроенным усилителем Samick SPM-1040S, 1 Подавитель обратной связи LTO Terminator II, 1 Беспроводная микрофонная система UHF 800 MHz, 3 Цифровая видеочамера Canon Legria HF M52, 1 Проектор Sanyo multiverse projector, 1 Пассивная акустическая система P-Audio, 4 Активная акустическая система Yamaha, 4	Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Малый конференц-зал, 5 этаж	Интерактивная панель Benq 9H.F3STK.RE1 65"IN INTERACTIVE FLAT PANEL RP653K black; LED; 3840x2160; 1444.1mm X 819.8mm; 450 nits; 1200:1; 6ms (typ.); Touch: IR 10 points; D-sub, HDMI, USB, Internal speaker: 20W x 2; RJ45; Remote control, 1 Проектор BenQ MW612 DLP; WXGA; Brightness: 4000 AL; High contrast ratio 20,000:1; 1.1X zoom (1.96 - 2.15); 2.3 kg; Noise 29dB (eco); Speaker 2W x1; HDMI x2 (1 w/MHL); 3D via HDMI, 1 Пассивная акустическая система Behringer b 212xl eurolive, 4 Микшер со встроенным усилителем Behringer PMP2000D, 1 Микрофон стационарный Shure SM58-LCE, 2 Конференц радиосистема PROAUDIO CWS-840DT, 1 Беспроводная микрофонная система PROAUDIO DWS-204HT, 1 Подавитель обратной связи Behringer FBQ 2496 Feedback Destroyer Pro, 1 Экран настенный Lumien 129x200см Master Control LMC-100128, 16:10, рулонный, 1.	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Аудитория , 210 А к.	Ноутбук в комплекте, 1 Компьютер в комплекте, 2 МФУ -1	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204)

№ 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
				GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
3	<p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская практика</p>	Лаборатория популяционной генетики (Политов Д.В.), 5 этаж	<p>Система гель-документирования DocPrint /05.07</p> <p>Электрофорезная камера Protean</p> <p>камера д/вертик. электрофареза</p> <p>Вертик.морозильник SANYO MDF-U72V /04.06</p> <p>Амплификатор Eppendorf /05.07</p> <p>Система очистки воды Simplisity</p> <p>Электрофорезная камера Protean</p> <p>Термостат твердотельный "Гном" /02.09</p> <p>Ламинарный бокс Сампо ВЛ-12 /12.06</p> <p>Амплификатор PTC-0220G Dyad DNA Engine /05.08</p> <p>Ротатор-миксер Multi PS-60</p> <p>Мешалка магнитная (SNH-300) /03.06</p> <p>Микроцентрифуга-вортекс "Микросплин" /10.07</p> <p>Источник питания PowerPack Basic /10.07</p> <p>Камера д/горизонт.электрофореза SE-2 /10.07</p> <p>Термостат твердотельный "Термит" /11.04</p> <p>pH-метр Эксперт-0013pH/АТС стационарный рабораторный /04.05</p>	<p>Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007</p> <p>Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204)</p> <p>GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE</p>

№ 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
			<p>Источник тока PowerPac Basic (300) /01.05</p> <p>ДЭ-4-02"Эмо" Аквадистиллятор /06.07</p> <p>Источник питания PowerPack /10.10</p> <p>Источник питания "Эльф-4" д/э/ф УЭФ-01-ДНК-Техн.</p> <p>Термостат твердотельный "Термит" /10.07</p> <p>камера д/вертик. электрофореза /03.05</p> <p>Термостат LT-105a</p> <p>Камера для электрофореза Sequi-Gen GT System, горизонтальная /01.10</p> <p>Центрифуга LMC-3000 с ротором R-2/ПЦР</p> <p>Источник питания PowerPack /10.05</p> <p>Камера д/вертик.электрофореза на два геля /10.07</p> <p>Камера д/вертик.электрофореза на два геля /10.07</p> <p>Камера д/ вертикального электрофореза</p> <p>микроцентрифуга Вортекс "Микросплин" /11.04</p> <p>Источник питания Эльф-4 /12.07</p> <p>Холодильник 2к INDESIT ST167 /12.06</p> <p>Камера д/вертик.электрофореза на два геля /10.07</p> <p>Трансиллюминатор ECX-F20</p> <p>Камера д/вертикального электрофореза /10.09</p>	

№ 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
			Мешалка магнитная MR Hei-Mix S /04.07 Насос перистальтический PD5001 /03.09 Сосуд Дьюара В2009 Камера д/вертик. электрофореза /06.09 Вертикальная камера для электрофореза VE-20 /03.09 Камера д/вертик.электрофореза на 2а геля /12.06 Центрифуга Mikro 200 с ротором /03.07 Камера д/вертикального эл.фореза /12.10 Видеосистема гельдокументирующая G1-2 /01.06 Источник питания PowerPack HV /12.07 Камера для вертикального электрофореза Бокс БАВ-ПЦР "Ламинар-С" д/ПЦР диагностики /06.09 Термостат твердотельный с таймером "Термит" /12.10 Вю- Сосуд Дьюара В2011 /05.09 Весы RV313 Ohaus 310 г/1мг, прецизионные /03.07 Термостат твердотельный ТТ-2 "Термит" Микроцентрифуга-вортекс "Микроспин" /03.09 Холодильник Атлант Весы технические	

№ 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
			Камера д/верт.электрофореза /12.10	
			ДНК-Амплификатор T100 Thermal Cycler Bio-Rad	
		Лаборатория генетики человека (Жукова О.В.), 6 этаж	Камера д/горизонтального электрофореза SE2	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
			Морозильник Bomann	
			Размольный стакан из нержавеющей стали	
			Система очистки воды	
			ДНК-Амплификатор Mastercycler с панелью упр./09.11	
			Микроцентрифуга-вортекс "Микроспин"	
			Холодильник Атлант	
			Вибрационная мельница	
			Пипетка автоматическая 2-20 мкл	
			Дистиллятор из нержавеющей стали	
			Автономная Вытяжная система SPB-2A1	
			Морозильная камера Bosch GID 14A50 /08.11	
			Амплификатор Eppendorf Mastercycler nexus	
			Фотовспышка Sigma EF /01.03	
			Шкаф вытяжной	
		Термостат 20 л. до 60 С. ТС-1/20 /07.11		
		PCR-бокс (защитн.камера с УФ-лампой) настольная		



№ 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
			/02.06 Термостат В-28 /02.05 Центрифуга лабораторная медицинская "Электон" /02.06 Холодильник STINOL RF345 /12.06 Морозильник Electrolux EUU 1170 /01.05 Камера д/вертикального электрофореза VE-3 /02.06 Камера д/горизонт.электрофореза S-2N /02.06	
		Группа популяционной иммуногенетики (Удина И.Г.), 410а правая и 410а левая	Камера для электрофореза Источник тока Гель-документирующая система ПЦР-бокс Микроцентрифуга Термоциклер Холодильник Морозильник Компьютерв комплекте с выходом в интернет	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Лаборатория сравнительной генетики животных (Столповский Ю.А.) 601-604, 609. 610	Центрифуга Eppendorf Весы Explorer Pro Термостат Амплификатор Холодильник	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			Ламинарный бокс	
			Компьютер, доступ в интернет	
			Весы торсионные	
			Термостат	
			Вытяжной шкаф	
			Дистиллятор	
			Компьютер, доступ в интернет	
			Ламинарный бокс	
			Компьютер, доступ в интернет	
			Вытяжной шкаф	
			Холодильник Vесо	
			Ламинарный бокс	
			Компьютер, доступ в интернет	
			Холодильник	
			Весы Adventurer	
			Центрифуга Eppendorf	
			Автоклав Tuttnauer	
			Термостат	
			Дистиллятор	
			Холодильник низкотемпературный Sanyo	
			Амплификатор	
			Ламинарный бокс	
			Центрифуга Vortex	

№ 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
			Компьютер, доступ в интернет Холодильник Stinol Компьютер, доступ в интернет Холодильник	
		Лаборатория генетики насекомых (Горячева И.И.), 606, 607	Микроскоп обращенный Axiovert 40 GFL с системой документации (Carl Zeiss) Термостат Микроцентрифуга MiniSpin (Eppendorf) Шкаф ламинарный Шейкер Компьютер с доступом в интернет Амплификатор T100™ (Bio-Rad) Амплификатор MiniAmpPlus (Applied Biosystems) Real-Time амплификатор АНК-32 Нанофотометр (IMPLEN) Система гель-документации Микроцентрифуги MiniSpin (Eppendorf) Микроцентрифуга MiniSpin plus Миницентрифуга с охлаждением Epp5424R (Eppendorf) Источник питания постоянного тока: PowerPac 300 (Bio-Rad) Прибор для горизонтального электрофореза (Bio-Rad) Термостат Ротатор Multi Bio RS-24 Весы аналитические Adventere™ (OHAUS) Дозаторы ручные электронные (Eppendorf) Дозаторы ручные механические Компьютер с доступом в интернет	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
		Лаборатория генетики растений (Кудрявцев А.М.), 410, 413, 415	<p>Электрофорезная камера, Sequi-Gen® GT Sequencing Cell (Bio-Rad)</p> <p>Электрофорезная камера, Sub-Cell GT System (Bio-Rad)</p> <p>Электрофорезная камера, Sub-Cell Model 192 (Bio-Rad)</p> <p>Система гель-документирования Quantum Viber Lourmat</p> <p>Амплификатор T100 (Bio-Rad)</p> <p>Амплификатор GeneAmp PCR System 9700 (Applied Biosystems)</p> <p>Амплификатор детектирующий ДТ-96 (ДНК-Технология)</p> <p>Система очистки воды MilliQ (MilliPore)</p> <p>Центрифуга Sigma 2-6</p> <p>Центрифуга Eppendorf 54150</p> <p>Центрифуга Eppendorf Mini Spin</p> <p>Персональный компьютер, доступ в интернет</p> <p>Ноутбук MSI, доступ в интернет</p>	<p>Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007</p> <p>Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204)</p> <p>GSL Biotech LLC, end user license agreement</p> <p>R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE</p>
		Лаборатория генетических основ идентификации растений ((Драгович А.Ю.), 312, 309, теплица	<p>Центрифуга Jouan BR4i с охлаждением</p> <p>Цветная цифровая камера к микроскопу</p> <p>Микроскоп Axio Imager D1 с ПК и доступом в интернет</p> <p>Водяная баня-шейкер</p> <p>Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот T100</p> <p>Ноутбук Lenovo IdeaPad G570A1</p> <p>Термостат TDB-120</p> <p>Весы прецизионные 3100г/1мг RV3102, Ohaus</p> <p>Холодильник LG GR-292 SQ</p> <p>Автоматическая пипетка 10-100 мкл Eppendorf, 12.2017</p> <p>Аквадистиллятор</p> <p>Автоматическая пипетка 1-10 мл</p>	<p>Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007</p> <p>Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204)</p> <p>GSL Biotech LLC, end user license agreement</p> <p>R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE</p>

№ 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
			<p>Автоматическая пипетка 0,1-2,5 мкл</p> <p>Микропроцессорный рН/С-метр с автоматической калибровкой и автотермокомпенсацией</p> <p>Автоматическая пипетка 2-20 мл</p> <p>Вортекс-шейкер Reax top</p> <p>ПК с доступом в интернет</p> <p>Стерилизатор паровой ВКа-75-Р</p> <p>Центрифуга Eppendorf 5424R</p> <p>Весы лабораторные</p> <p>Термостат из нержавеющей стали</p> <p>Трансиллюминатор ETX-F26</p> <p>Источник питания для электрофореза</p> <p>Принтер HP LaserJet Pro P300</p> <p>Системный блок</p> <p>Источник питания PowerPak Universal</p> <p>Аквадистиллятор</p> <p>Стерилизатор воздушный</p> <p>Насос-компрессор вакуумный Milipore WP6222050 /11.06</p> <p>Холодильник Атлант</p> <p>ПК с доступом в интернет</p>	
		Лаборатория молекулярно-генетических основ иммунитета растений (Одинцова Т.И.), 311, 313	<p>Персональный компьютер, доступ в интернет</p> <p>Мини-центрифуга, вортекс</p> <p>Ламинарный бокс с вертикальным потоком воздуха</p> <p>Центрифуга Eppendorf</p> <p>Оборудование для электрофореза</p> <p>Весы лабораторные Ohaus</p> <p>Спектрофотометр Genesys 10 UV</p> <p>Амплификатор Eppendorf</p> <p>Многоканальный амплификатор Терцик</p> <p>Мойка ультразвуковая 9,5 л</p> <p>Ноутбук Acer</p> <p>Ротационный перемешиватель для пробирок</p> <p>Термостат твердотельный Гном</p>	<p>Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE</p>

№ 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
			Холодильник Атлант Центрифуга MiniSpin plus для микропробирок Цифровой аппарат Canon Шейкер Elmi с платформой Шейкер термостатируемый Электропоратор Micropulser Штатив для пипеток настольный Весы лабораторные В 153 Штатив-карусель для пипеток Многофункциональное устройство Epson Stylus CX5900 Трансиллюминатор Фотоаппарат Nikon Принтер HP Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf Дозатор механический переменного объема одноканальный Магнитная мешалка Источник тока Эльф-4 pH-метр Ohaus Штатив-карусель для пипеток Центрифуга для пробирок Eppendorf Принтер HP Холодильник Атлант Персональный компьютер, доступ в интернет Ламинарный бокс с вертикальным потоком воздуха Электрофоретическая ячейка Protean Вакуумный концентратор Спидвак Копировальный аппарат Насос вакуумный SHB-III Дозатор механический переменного объема одноканальный Магнитная мешалка	

№ 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
			Роторный испаритель Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf Система очистки воды Моно Ку	
		Лаборатория экологической генетики (Рубанович А.В.), 703, 704, 706-709	PCR-бокс (защит.камера с УФ-лампой) настольный /04.08 Весы электронные SPS401F Компьютер ArgumeNT /09.07 Микроцентрифуга-Вортекс "Микроспин" /05.09 Принтер HP LaserJet Pro P1102 Система вакуумного блоттинга Термостат твердотельный программируемый малогабаритный /05.09 Термостат электрический суховоздушный Флуориметр Центрифуга MiniSpin /01.06 Центрифуга CM 6M (ELMI) /02.09 Шейкер S-4 качающаяся платформа Аквадистиллятор электрический аптечный ДЭ-4-02 "ЭМО" Источник тока PowerPac Basic /04.06 Камера д/горизонт.электрофореза /10.07 Компьютер AcceNT 6300/160- Benq TFT17" /09.07	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			<p>Магнитная мешалка с подогревом MR 3001 /04.06</p> <p>Пипетка автоматическая</p> <p>Пипетка переменного объема /10.05</p> <p>Фиксатор для мышей</p> <p>Центрифуга MiniSpin Eppendorf /10.07</p> <p>Центрифуга лабораторная ЦЛМН-Р10-02 /12.06</p> <p>Лазерный принтер HP LaserJet 1010 /10.05</p> <p>Проектор мультимедиа BenQ MP610 /09.07</p> <p>Печь СВЧ /11.05</p> <p>Холодильник Мир-102</p> <p>PCR-бокс (защит. камера с УФ-лампой) настольный /01.08</p> <p>Микроцентрифуга-вортекс "Микроспин" /10.07</p>	
			<p>Морозильник Stinol 105 Q /01.08</p> <p>Морозильник Stinol 105 Q /01.08</p> <p>Морозильник Stinol 105Q до 140см /12.06</p> <p>Насос вакуумный мембранный Millivac /01.08</p> <p>Отсасыватель хирургический</p> <p>Холодильник Саратов 205 /01.08</p> <p>Амплификатор для ПЦР (Базовый блок амплификатора АВ 9700 + Блок образцов для</p>	



№ 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
			амплификатора АВ 9700 /12.08) Амплификатор д/ПЦР GeneAmp PCR System 9700 /11.07 Блок образцов для амплификатора АВ 9700 /12.08 Микроцентрифуга FV 2400 /10.05 микроцентрифуга-вортекс "Микроспин" 2400 об/мин /11.04 Морозильная камера	
		Группа мутагенеза и репараций (Абилев С.К.), 701, 702, 710	Дистиллятор ДЭ4 /10,02 Дозатор механический переменного объема одноканальный Дозатор механический переменного объема одноканальный Компьютер АссеNT 6300/160- Benq TFT17" /09.07 Мешалка магнитная ES-6120 Микроволновая печь Samsung Микроскоп "Оптои" (в комплекте) Микроскоп Аксиотар плюс /02.06 Морозильная камера Indesit SFR 167 /01.10 ПК АссеNT 3000/84/P4 630 /08.07 Принтер HP LaserJet 1020 /12.06	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007  Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204)  GSL Biotech LLC, end user license agreement  R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			Спектрофотометр Фотокамера Nikon D80 /10.07 Холодильник Атлант 4009-000 /04.08 Центрифуга лабораторная ПЭ-6900 Центрифуга лабораторная ЦЛМН-Р10-02 /10.07 Цифровая камера DCM 300 /07.07 Аквадистиллятор ДЭ4 /10,02 Заливочный столик 15x20 /04.06 Источник питания "Эльф-4"(400V) /05.09 Источник питания Эльф-4 Источник питания Эльф-4 Мини-камера д/горизонт. электрофореза (125*76мм) /05.09 Мини-камера д/горизонт. электрофореза (125*76мм) /05.09 Мини-камера д/горизонт.электрофореза /10.07 Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro M125ga Термостат электрический суховоздушный Трансиллюминатор с воздушным охлаждением /12.10 Холодильник "Стинол"	

№ 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
			Цифр.фотоаппарат Panasonic Lumix /11.04	
			Фотометр лабораторный медицинский	
			АРМ (Компьютер в сборе)	
			Весы лабораторные электронные Pioneer	
			Водяная баня	
			Денситометр	
			Дозатор автоклавируемый одноканальный	
			Дозатор автоклавируемый одноканальный	
			Дозатор механический переменного объема одноканальный	
			Дозатор механический переменного объема одноканальный	
			Дозатор механический переменного объема одноканальный	
			Микроволновая печь с гилем Samsung CE2738 /12.06	
			Микродозатор	
			Микродозатор	
			Микродозатор	
			Микродозатор одноканальный	
			Микродозатор одноканальный	
			Микродозатор одноканальный	

№ 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
			Микродозатор одноканальный Платформа для колб Портативный рН/мВ/С метр Принтер HP LaserJet Pro P1102 Принтер/Копир/Сканер/Факс Xerox PE220 /09.07 Холодильник Indesit Шейкер орбитальный OS-20	
		Лаборатория анализа генома (Боринская С.А.), 301	Амплификатор Veriti TM /10.10 Детектирующий амплификатор "ДТ-322" /10.05 ДНК-Амплификатор "Amplify-4" /02.07 Морозильник MDF Центрифуга BR4i в комплекте /03.07 Амплификатор /01,04 Амплификатор Aluminium 96-Well GeneAmp PSR 9700 Морозильная камера Саратов-104 Холодильник Атлант 6024-000 /10.07 Холодильник двухкамерный /02.07 Морозильная камера Indesit SFR 167 /05.11 Холодильник "Бирюса-6" Холодильник "ОКА" Холодильная машина Аппарат ЭХВЧ 25Вт /04.05 Аппарат "Мышь" ЗКН Биохимическая лаборатория Баня водяная W1 Вертикальная камера д/электрофореза VE-20 /12.10 Весы лабораторные Электрические весы "Mettler PM-200" Встряхиватель Вортекс FV-2400об/мин /10.05	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			Встряхиватель ВО1 Встряхиватель ВП-2 Встряхиватель ВВ1 Видеосистема д/регистрации гелей /10.05 Воздухоочиститель "Фатран" Гребенка для прибора ЕС 12-13 /02.07 Гребенка для камеры SE-2 /02.07 Льдогенератор Генератор высоковольтный импульсный Держатель гребенок д/камеры SE-2 /02.07 Дозатор одноканальный /10.05 Дистиллятор с баком накопителем на 20л. Деионизирующий модуль со смолой MB-50 /02.07 Дистиллятор ДЕ-251 Измерительный прибор "Дианульс" Источник питания "Эльф-4" Источник питания для электрофореза Измерительный прибор РКСБ-104 Измерительный прибор "Миниген" Измерительный прибор Б-5-50 Крышка д/ Куосега TASKalfa 180 /07.11 Камера д/горизонт.эл.фореза /10.05 Камера VE-4 д/вертик.электрофореза /02.04 Конструкция приставки для пульса Ламинарный бокс Пылезащитная камера КИГ-М Пылезащитная камера Миниротатор RS-24 Bio для перемешивания /10.08 Микроцентрифуга /01,04 Магнитная мешалка ЛММ-04П /02.07 Лабораторная мешалка ЕК-10 Мешалка MR-25 Мешалка ЕК-10 Манипулятор Mous A4-Tech /11.05 Мультитемп	

№ 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
			Микроскоп МБС-10 Насос перистальтический Насос вакуумный Одноканальный микродозатор 5-50мкл /02.07 Одноканальный микродозатор 100-1000мкл /02.07 Одноканальный дозатор КОЛОП 0,5-10мкл /02.07 Одноканальный микродозатор 20-200мкл /02.07 Платформа-штатив Прибор пульсафор Прибор Термопак Ротор универсальный Стерилизатор Составная синдиовакуумная система Термостат твердотельный програм.ТТ-1-"ДНК-Техн" (40-28) "Гном" /01.07 Термостат программируемый Термостат твердотельный программир.малогаборит."Гном" /10.07 Термостат твердотельный ТЕРМО 48 /06.06 Термостат для паровых заливок Термостат твердотельный с таймером ТТ-2-"Термит" /10.07 Термостат Термостат ТС80М2 Термостат ТС-ИК к встряхивателю ВТС-1 Ультротермостат Т16 Транс иллюминатор Установка для полизации воды УФ-Бокс для ПЦР /02.07 Универсальная платформа Центрифуга К32Д Центрифуга-вортекс Микро Спин FV-2400 /10.07 Цетрифуга MiniSpin /10.05 Центрифуга Центрифуга ОПН-8	

№ 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
			<p>Центрифуга ОНН-8</p> <p>Высокотемпературный шейкер</p> <p>Шейкер</p> <p>Штатив д/одноканальных пипеток 5 мест /02.07</p> <p>Штатив для пробирок /10.05</p> <p>Штатив д/пробирок 1 (1,5 мл) /02.07</p> <p>Неттоп Acer</p> <p>Ноутбук Lenovo ThinkPad /07.10</p> <p>Принтер 920C/30.07</p> <p>Персональный компьютер PIRIT</p> <p>АРМ (Компьютер в сборе)</p> <p>Принтер HP LaserJet 1020 /10.07</p> <p>Процессор PCI/Pent</p> <p>Принтер CE651A</p> <p>Процессор Intel Celeron /09,02</p> <p>Переносной жесткий диск TRANSCEND</p> <p>Копир Kyocera TASKalfa 180 /07.11</p> <p>Компьютер Core i3 2100</p> <p>Компьютер HT Celeron ПК-4/01,03</p> <p>Компьютер "Пентиум"</p> <p>АРМ (Компьютер в сборе)</p> <p>Ноутбук Dell Latitude D530 /09.09</p> <p>Принтер HP LaserJet Pro P1102</p> <p>Многофункциональное устройство HP Color LaserJet</p> <p>Ноутбук F-Siem. Amilo ProV2010/56R /10.05</p> <p>Компьютер Core i3 2100</p> <p>Компьютер AT 486</p> <p>Компьютер IBM</p> <p>Принтер Epson LX-800</p> <p>Принтер Epson LX 1000</p> <p>Телефакс Panasonic KXF 50B</p> <p>Кондиционер</p> <p>Шкаф вытяжной ЛФ-318</p> <p>Водонагреватель накопительный Термекс RZB 50L</p>	

№ 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
			вертикальный /06.09 Термостат жидкостной (баня) Холодильник Центрифуга 5702 с угловым ротором F35-30-17 Микроскоп Axioskop 40FL Микроскоп Axiovert 40 C Система для проточной цитофлюориметрии Attune TM	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
			Компьютер в сборе Ноутбук HP Envy Ноутбук Lenovo ДНК-секвенатор 3730xl DNA Analyzer Applied Biosystems Автоматический биоанализатор "Agilent Bioanalyzer2100" Амплификатор GeneAmp 9700 Весы AdventurerPro Водонагреватель Морозильник (-20C) Система получения сверхчистой воды Система регистрации полимеразной цепной реакции в	



№ 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
			<p>реальном времени 7500 Real-Time PCR System Applied Biosystems</p> <p>Система регистрации полимеразной цепной реакции в реальном времени 7900 Fast Real-Time PCR System Applied Biosystems</p> <p>Холодильник</p> <p>Центрифуга 5418 с угловым ротором</p> <p>Центрифуга MiniSpin Plus</p> <p>Видеогельдокументирующие системы EC3 Imaging System UVPBioImagingSystems</p> <p>Морозильник (-20С)</p> <p>ПЦР-амплификатор Veriti Applied Biosystems</p> <p>ПЦР-амплификатор Gene Amp 9700 Applied Biosystems</p> <p>Safe Imager™ 2.0 Blue Light Transilluminator</p> <p>Установка для получ. дистил. воды Аквамед (ДВС-М/5-1)</p> <p>Флуориметр Qubit</p> <p>Флуориметр Qubit 3.0</p> <p>Холодильник</p> <p>Центрифуга Eppendorf 5418 с угловым ротором</p> <p>Центрифуга Eppendorf 5430 с угловым ротором FA-45-30-11</p>	

№ 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
			<p>Центрифуга Eppendorf 5810</p> <p>Центрифуга Мини-Спин</p> <p>Микроскоп Bresser Advance ICD 10x-160x с комбинированным освещением</p> <p>Амплификатор Gene-Fmp 9700</p> <p>Компьютер в сборе</p> <p>Миниротатор Bio RS-24 Biosan</p> <p>Морозильник (-20С)</p> <p>Стерилизатор ГП-20 МО</p> <p>Термостат жидкостной (баня)</p>	
			<p>Холодильник</p> <p>Центрифуга 5424 Eppendorf</p> <p>Центрифуга 5810R Eppendorf</p> <p>ДНК-секвенатор 3500 Series Genetic Analyzer Applied Biosystems</p> <p>Водонагреватель</p> <p>Измельчитель проб ДНК Retsch Mixer Mill MM 200</p> <p>Морозильник (-20С)</p> <p>ПЦР-амплификатор Veriti Applied Biosystems</p> <p>Промышленная бормашина IB/E</p> <p>ПЦР амплификатор GeneAmp 9700 Gold Applied</p>	

№ 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
			Biosystems ПЦР-амплификатор Gene Amp 9700 Applied Biosystems Термостат ТС-1/80 СПУ Трансиллюминатор УВТ1 Холодильник Центрифуга СМ-6М	
		Лаборатория геномной географии (Балановский О.П.), 506, 502, 504	Проектор NEC 2 LED-панель УФ-бокс для работы с нуклеиновыми кислотами Система автоматического дозирования жидкостей QiaGility Дозаторы переменного объема Eppendorf Моноблок Принтер Моноблок Вытяжной шкаф Центрифуга Eppendorf 5810 Дозаторы переменного объема Eppendorf	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Лаборатория цитогенетики (Коломиец О.Л.), 401, 403	Конфокальный лазерный сканирующий микроскоп LSM 510 META (Carl Zeiss, Германия); Универсальный флуоресцентный микроскоп Axio Imager M1(Carl Zeiss, Германия) с высокоразрешающей камерой Hamamatsu ORCA-ER (Hamamatsu Photonics, Япония); Универсальный флуоресцентный микроскоп Axio Imager D1(Carl Zeiss, Германия) Световые микроскопы: Axioskop 40 (Carl Zeiss), JenaVal (Jena, Carl Zeiss) Световые микроскопы: Axioskop 40 (Carl Zeiss), JenaVal (Jena, Carl Zeiss)	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			<p>Электронный микроскоп JEM 100B (Jeol, Япония)</p> <p>Электронный микроскоп JEM 100B (Jeol, Япония)</p> <p>Центрифуга Centrifuge 5414 Эппендорф;</p> <p>Водяная баня UTU -4 HORIZONT;</p> <p>pH -метр pH 523 фирмы WTW;</p> <p>Набор реактивов и антител для запуска исследований;</p> <p>Компьютеры и набор программ для анализа результатов исследований;</p>	
		Лаборатория генетики микроорганизмов (Даниленко В.Н.), 105, 110, 11, 113	<p>Автоматическая система пробоподготовки Biotek 3000 в комплекте</p> <p>Хроматографическая система низкого давления BioLogic LP</p> <p>Система для изоэлектрофокусировки Protean IEF</p> <p>Оборудование для электрофореза</p> <p>Источник тока Эльф-4</p> <p>Микроцентрифуга-вортекс "Микроспин</p> <p>Центрифуга лабораторная Eppendorf</p> <p>Весы ВЛТЭ-2100</p> <p>pH-метр Hanna instruments</p> <p>Магнитная мешалка Biosan MS-3000</p> <p>Дистиллятор</p> <p>Холодильник Indesit</p> <p>Морозильник Indesit</p> <p>Персональный компьютер, доступ в интернет</p> <p>АРМ (Компьютер в сборе), доступ в интернет</p> <p>Ноутбук Asus</p> <p>Ноутбук HP Envy</p> <p>Источник бесперебойного питания</p> <p>Холодильник Indesit</p> <p>Ламинарный бокс</p> <p>ДНК-Амплификатор CFX96 Touch Real Time System, Bio-Rad</p> <p>Компьютер управляющий к амплификатору</p>	<p>Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007</p> <p>Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204)</p> <p>GSL Biotech LLC, end user license agreement</p> <p>R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE</p>

№ 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
			Термоциклер SpeedCyler2 д/быстрой ПЦР Сушка для гелей Мембранная вакуумная система с насосом Микроцентрифуга-вортекс "Микроспин Холодильник Indesit Морозильник Indesit Ламинарный бокс БАВ-ПЦР "Ламинар-С" Набор для инсталляции секвенатора GS Junior Система гель-электрофореза Flash GelDoc System Термоциклер для амплификации Центрифуга Eppendorf 5430 Миниротатор Bio RS-24 Магнитный штатив на 16 пробирок DynaMag Термостат с возможностью охлаждения-нагревания для пробирок Компьютер для биоанализатора	
		Лаборатория генетических основ биоразнообразия (Муха Д.В.), 5 этаж	ДНК-Амплификатор GeneAmp 9700 /04.06 Микроскоп Axioskop 40FL /12.07 Центрифуга MiniSpin Eppendorf /06.06 Холодильник Атлант 2823-80 /12.08 Источник питания Эльф-4 Пипетка одноканальная электронная Стальная карусель для 4х сосудов /02.04 Пластиковая карусель д/пробирок /02.05 Камера для верт.электрофор. Mini-Protean Tetra Cell/06.10 Магнитная мешалка со штативом /06.06	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			Умягчитель воды д/дистиллятора /04.07 Печь гибрицизац.на 10флак.,платф.с шейкером /02.05 Аргоновый лазерный излучатель д/ген.анализатора /12.08 Холодильник Япония Микроскоп НУ-2Е Водяная баня ТW-2.02(Elmi) /07.06 Сист.трехстад.предочистки д/дистиллят./07.06 Фотокамера Nicon CoolPix L4 /11.06 Амплификатор NFX-20 MC /02.05	
		Лаборатория функциональной геномики (Брускин С.А.), 301, 302	Сосуд Дьюара СД-35М /10.06 Источник питания BioRad Трансиллюминатор TFX-20.MC /11.08 Фотоаппарат Nicon /01,04 Электрофоретическая камера Mini Амплификатор BioRad двухкамерный Микроцентрифуга-вортекс Микросплин АМ-2400 /05.09 Персональный компьютер PIRIT в сборе /10.08 Принтер HP LaserJet 1160 /02.07 Проектор BenQ /07.11 ПЦР-бокс БАВ-ПЦР-01 (Ламинарные системы) /05.09 Сканирующий спектрофотометр СФ-201 /12.05 Стол компьютерный (меламин) /02.07 Стул белый Т-НМ-40Р /12.10 Сухожаровой шкаф 28л /04.08 Термостат 20л до 60С, раб камера из нержавеющей /10.08	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			Термостат с возможностью охлаждения-нагрева для пробирок Флуориметр Qubit в комп-те со старт.набором реакт. Холодильник Атлант 6024-000 /05.09 Микроцентрифуга-вортекс Микросплин АМ-2400 /05.09 Амплификатор BioRad двухкамерный Персональный компьютер PIRIT в сборе /10.08 Принтер HP LaserJet 1160 /02.07 Проектор BenQ /07.11	
		Лаборатория генетического контроля устойчивости к стрессам (Дорохов Ю.Л.), 2017	Трансиллюминатор Центрифуга Eppendorf Вортекс Биосан Система гель-документации ChemiDoc XRS+ BioRad Система для количественного ПЦР анализа BioRad	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Лаборатория эпигенетики (Киселев С.Л.), 110, 212	Ламинарные шкафы 2класса для работы с культурами клеток Thermo, Lamsystems CO2 инкубаторы Sanyo Мультигазовые инкубаторы Sanyo Центрифуга Eppendorf Термостаты Biosan, Thermo, Eppendorf Микроцентрифуги Eppendorf Инвертированный микроскоп Nikon Инвертированный микроскоп Axiovert Zeiss с флуоресценцией, системой детекции и компьютером Флуоресцентный микроскоп AXIO Observer Z1 счетчик клеток Invitrogene Ультранизкий холодильник Sanyo 150C Низкотемпературный холодильник Thermo -70C 1 шт, включая персональный компьютер 1 шт.	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

№ 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
			Прямой микроскоп Axioobserver Zeiss с флуоресценцией, компьютером 1 шт, ПЦР приборы Персональный компьютер, доступ в интернет Система видеодокументирования рН метр Весы Система подготовки и очистки воды Millipor	
		Отдел системной биологии и вычислительной генетики (Макеев В.Ю.), 202-204	Вычислительный сервер, доступ в интернет	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Группа биоинформатики (Артамонова И.И.), 201	Вычислительный сервер, доступ в интернет	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204) GSL Biotech LLC, end user license agreement R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE
		Лаборатория генетических проблем идентификации (Животовский Л.А.), 509, 513, 515, 517	Цетрифуга Eppendorf 5415R с охлаждением /06.09 Мед.вертикальный морозильник /03.05 Амплификатор Applied Biosystems 9800 /05.09 Амплификатор прогпрммируемый MJ Research	Microsoft Winwos 7 Professional, Microsoft Winwos 7 Starter, Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия - 46794384 (OPEN 66783233ZZE1204)



№ 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
			<p>Inc./10.05</p> <p>Вертикальная морозильная камера MDF-U333 Sanyo /01.10</p> <p>Система документации гелей</p> <p>Камера д/вертик.электрофореза на 2 геля/10.07</p> <p>Цифровой фотоаппарат Canon EOS 40D /02.08</p> <p>Морозильная камера Атлант ММ 184-80 /01.06</p> <p>Источник питания Эльф-4 /12.07</p> <p>Камера д/вертик.электрофореза на 2а геля /07.07</p> <p>Минирукер-шейкер с электронным таймером</p> <p>Камера д/вертик.электрофореза на 2 геля/10.07</p> <p>Источник питания PowerPack 3000 /11.06</p> <p>Ламинарный шкаф /12.07</p> <p>Источник питания PowerPac Basic /07.07</p> <p>Весы SPS601F Ohaus /12.10</p> <p>Аквадистиллятор 4 л/ч ДЭ-4-02"ЭМО" /05.09</p> <p>Холодильник INDESIT C138 NF Forma /01.06</p> <p>Камера д/горизонт.эл.фореза S-2N /04.06</p> <p>Микроцентрифуга-вортекс "Микроспин" /03.09</p> <p>Хол."Стинол"INDESIT RA32/01.03</p>	<p>GSL Biotech LLC, end user license agreement</p> <p>R-project, GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE</p>

№ 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
			Аквадистиллятор электрический аптечный ДЭ-4-02 "ЭМО" Камера д/вертик.эл.фореза 20x20см /06.06 Микроцентрифуга -вортекс "Микроспин" /06.09 Камера д/горизонт.электрофореза S-2N/04.07 Хол."Стинол"INDESIT RA32/01.03 Весы Ohaus /08.10 Термостат твердотельный с таймером ТТ-2 "Термит" /08.09 Термостат твердотельный с таймером ТТ-2"Термит" /05.09 Холодильник Indesit /10.10 Холодильник Саратов 259 /01.06 Камера д/вертик.эл.фореза 20x20см VE-3 /04.06	
		Помещение для профилактического осмотра оборудования , к. 6	Стол, 2 стула	

**Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)**

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Библиотека по естественным наукам Российской академии наук - БЕН РАН</b>		
2013/2016	Договор №004/32 от 27 ноября 2013 года в области информационного обслуживания с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Библиотекой по естественным наукам Российской академии наук	С «27» 11 2013 г. по «14» 03 2016 г.
2016/2019	Договор №004/32 от 14 марта 2016 года в области информационного обслуживания с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Библиотекой по естественным наукам Российской академии наук	С «14» 03 2016 г. по «20» 05 2019 г.
2019/2020	Договор №004/17 от 20 мая 2019 года в области информационного обслуживания с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Библиотекой по естественным наукам Российской академии наук	С «20» 05 2019 г. по «31» 12 2019 г.
<b>Федеральное государственное унитарное предприятие «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг»</b>		
2015	Договор «АИТ 14-3 8418-69 от 18 ноября 2014 г. о доступе к электронным информационным ресурсам	С «01» 01 2015 по «31» 12 2015 г.
<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» - РФФИ</b>		
2014/2015	Договор №НР-ИР14-00-10241/14 от 19 августа 2014 г. на получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств в 2015 г	С «01» 01 2015 по «31» 12 2015
2016	Лицензионный доступ к содержанию баз данных издательства Elsevier B.V. Science Direct Complete Collection в 2016 году в рамках государственного задания, письмо от РФФИ от 30 августа 2016 года, исх. 728	С «01» 01 2016 г. по «31» 12 2016 г.
2016	Лицензионный доступ к содержанию баз данных издательства Springer Customer Service Center GmbH в 2016 году в рамках государственного задания, письмо от РФФИ от 30 августа 2016 года, исх. 727	С «01» 01 2016 г. по «31» 12 2016 г
2017	Лицензионный доступ к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2017 году в рамках государственного задания, письмо от РФФИ от 16 сентября 2016 года, исх. 779	С «01» 01 2017 г. по «31» 12 2017 г
2017	Лицензионный доступ к содержанию баз данных издательства Elsevier B.V. Science Direct Complete Collection в 2017 году в рамках государственного задания, письмо от РФФИ от 31 января 2017 года, исх. 73	С «01» 01 2017 г. по «31» 12 2017 г.
2018	Договор № 18-10-10096/18 о предоставлении гранта победителю конкурса - сублицензионный доступ в 2018 году к информационным ресурсам зарубежных издательств	С «01» 01 2018 г. по «31» 12 2018 г.
2018	Лицензионный доступ к содержанию баз данных издательства SpringerNature в 2018 году на условиях национальной подписки, письмо от РФФИ от 24 мая 2018 года, исх. -628/1	С «01» 01 2018 г. по «31» 12 2018 г.
2018	Лицензионный доступ к содержанию баз данных издательства Elsevier «Freedom Collection» и коллекции электронных книг «Freedom Collection eBook collection», размещенных на	С «01» 01 2018 г. по «31» 12 2018 г.

	платформе Science Direct, в 2018 году на условиях национальной подписки, письмо от РФФИ от 24 мая 2018 года, исх.-628	
2019	Лицензионный доступ к содержанию баз данных издательства SpringerNature в 2019 году на условиях национальной подписки, письмо от РФФИ от 24 июня 2019 года, исх.-809	С «01» 01 2019 г. по «31» 12 2019 г.
<b>Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»</b>		
2011/2014	Лицензионный договор № 402-РН-2011 от 01 сентября 2011 на получение права доступа к Лицензируемым материалам через сеть Интернет с НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» в соответствии с Государственным контрактом. Платательщик – Министерство образования и науки Российской Федерации.(Лицензионная продукция American Chemical Society, электронная версия научной базы данных ACS Web Editions, компании Nature Publishing Group, электронная версия научной базы данных Nature Biotechnology, компании Nature Publishing Group, электронная версия научной базы данных Nature, компании Oxford University Press, а именно электронных версий научных баз данных Oxford Journals Online Full Collection, компании Annual Reviews	С «01» 09 2011 г. по «30» 11 2014 г.  И далее до 31 10 2015 г. Далее обязательство берет на себя РФФИ
2014	Лицензионный договор № 8418-17/2014 от 2 апреля 2014 г. На получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Elsevier	С «01» 07 2014 г. по 31 12 2014 г
2014	Лицензионный договор № 8418-18/2014 от 2 апреля 2014 г. На получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	С «01» 03 2014 г. по 31 08 2014 г.
2014/2015	Лицензионный договор № 8418-68/2014 от 20 ноября 2014 г. На получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	С «01» 09 2014 г. по 31 08 2015 г.
2015	Лицензионный договор № 8418-67/2014 от 20 ноября 2014 г. На получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Elsevier	С «01» 01 2015 г. по 31 12 2015 г.
<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» - ГПНТБ России</b>		
2016/2017	Сублицензионный договор № OUP/003 от 01 марта 2016 г. на передачу с согласия Правообладателя Данных (издательства Oxford University Press) в целях исполнения государственного контракта, заключенного между Министерством образования и науки и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» Сублицензионный договор № OUP/202 от 09 января 2017 г. на передачу с согласия Правообладателя Данных (издательства Oxford University Press) , заключенного между Министерством образования и науки и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	С «01» 03.2016 г. по «31».12 2016 г.  С «09» 01 2017 г. по «28» 02 2017 г.
2016/2018	Сублицензионный договор № Sci/003 от 01 марта 2016 г. На право доступа и использования лицензируемых материалов компании The American Association for the Advancement of Science, а именно журнала Science с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» в целях исполнения государственного контракта, заключенного между Министерством образования и наук РФ и ГПНТБ России	С «01» 032016 г. по «16» 12 2016 г.

	<p>Сублицензионный договор № Sci/202 от 19 декабря 2016 г. На право доступа и использования лицензируемых материалов компании The American Association for the Advancement of Science, а именно журнала Science с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» в целях исполнения государственного контракта, заключенного между Министерством образования и наук РФ и ГПНТБ России</p> <p>Сублицензионный договор № Sci/202 от 01 августа 2017 г. На право доступа и использования лицензируемых материалов компании The American Association for the Advancement of Science, а именно журнала Science с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» в целях исполнения государственного контракта, заключенного между Министерством образования и наук РФ и ГПНТБ России</p> <p>Сублицензионный договор № Sci/202 от 09 января 2018 г. На право доступа и использования лицензируемых материалов компании The American Association for the Advancement of Science, а именно журнала Science с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» в целях предоставления государственным научным и образовательным организациям лицензионного доступа к полнотекстовым научным электронным ресурсам</p>	<p>С «19» 12 2016 г. по «31» 07 2017 г.</p> <p>С «01» 08 2017 г. по «31» 12 2017г.</p> <p>С «09» 01 2018 г. по «30» 06 2018 г.</p>
2016/2018	<p>Сублицензионный договор № Questel/003 от 01 марта 2016 г. на право доступа и использование лицензируемых материалов компании Questel в целях исполнения государственного контракта, заключенного между Министерством образования и науки и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»</p> <p>Сублицензионный договор № Questel/202 от 09 января 2017г. в целях исполнения государственного контракта, заключенного между Министерством образования и науки и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»</p> <p>Сублицензионный договор № Questel/202 от 09 января 2018 г. в целях исполнения государственного контракта, заключенного между Министерством образования и науки и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»</p>	<p>с «01»03 2016 г. по «31» 12 2016 г.</p> <p>С «09» 01 2017 г. по «31» 12 2017 г.</p> <p>С «09»01 2018 г. по 30» 06 2018 г.</p>
2016/2018	<p>Сублицензионный договор № WoS/79 от 20 сентября 2016 г. на право доступа и использования лицензируемых материалов компании Thomson Reuters (Scientific) LLC (Базы данных Web of Science) с Федеральным государственным бюджетном учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» в целях исполнения Госзадания</p> <p>Сублицензионный договор № WoS/462 от 01 апреля 2017 г. на право доступа и использования лицензируемых материалов компании Thomson Reuters (Scientific) LLC (Базы</p>	<p>С «20» 09 2016 г. по «31» 12 2016 г.</p> <p>С «01» 04 2017 г. по «31» 03 2018 г.</p>

	данных Web of Science) с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» в целях исполнения Госзадания и на плановый период 2018 и 2019 годов Сублицензионный договор № WoS/408 от 02 апреля 2018 г. на право доступа и использования лицензируемых материалов Thomson Reuters (Scientific) LLC (Базы данных Web of Science) с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» в целях исполнения Госзадания	С «02» 04 2018 г. по «31» 12.2018 г.
2018	Сублицензионный договор № ProQuest/202 от 25 мая 2018 г. на право доступа и использования Лицензируемых материалов компании PROQUEST LLC, а именно базы данных Proquest Dissertations and Theses global/ с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» в целях предоставления государственным научным и образовательным организациям лицензионного доступа к полнотекстовым научным ресурсам	С «25» 05 2018 г. по «30» 06 2018 г.
2016/2017	Сублицензионный договор № WILEY/202 от 01 декабря 2016 г. на право доступа и использование базы данных Wiley journals через онлайн библиотеку Wiley Online Library в целях исполнения Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» государственного контракта	С «01» 12 2016 г. по «31» 12 2017 г.
2018	Сублицензионный договор № WILEY/202 от 09 января 2018 г. на право доступа и использование базы данных Wiley journals через онлайн библиотеку Wiley Online Library в целях исполнения Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» государственного контракта. Доступ и использование лицензируемых материалов предоставляется только в научных и образовательных целях.	С «09» 01 2018 г. по «30» 06 2018 г.
2018	Сублицензионный договор № SCOPUS/408 от 10 мая 2018 г. на право доступа и использования Лицензируемых материалов (БД Scopus) компании Elsevier B.V. в целях исполнения государственного задания с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	С «10» 05 2018 г. по «31» 12 2018 г.
2017/2018	Сублицензионный договор № Springer/202 от 25 декабря 2017 г. На право доступа и использования Продуктов (Springer Customer Service GmbH) в целях исполнения Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» Госзадания №5 от 11 сентября 2017 г.	С «25» 12 2017 г. по «31» 12 2018 г. В части использования/доступа к электронным изданиям - бессрочно
2019	В рамках проекта Минобрнауки России по организации централизованного доступа к электронным ресурсам с научной информацией предоставлен доступ к коллекции научных журналов Wiley и других электронных ресурсов. Госзадание находится на согласовании в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Доступ к электронным ресурсам сохранен.	С «01» 01 2019 г. по «31» 06 2019 г. продлен до конца 2019 г.

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими <b>государственный пожарный надзор</b> , о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	<b>Заключение о соблюдении на объектах соискателя лицензии (сертификата) требований пожарной безопасности № 6-24-4-17-003526 от 25 февраля 2016 г., выданное 1 РОНД Управления по ЮЗАО Главного управления МЧС России по г. Москве</b>

ВРИО директора ИОГен РАН \_\_\_\_\_ /Столповский Юрий Анатольевич/

М.П.  
дата составления \_\_\_\_\_