

СОГЛАСОВАНО
Руководитель
Лабораторного комплекса

Приложение
УТВЕРЖДЕНО

« 01 » декабря 2023 г.
А.А. Чувашов


Приказом от «01» декабря 2023 г.
№ 307-ОД-У
АНО ВО «Университет «Сириус»

**ПОЛОЖЕНИЕ О
РЕСУРСНОМ ЦЕНТРЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК ЛАБОРАТОРНОГО
КОМПЛЕКСА**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение о Ресурсном центре естественных наук Лабораторного комплекса (далее также – Ресурсный центр) Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус» (далее – Университет) является локальным нормативным актом Университета, определяющим основные задачи, функции, права и ответственность Ресурсного центра, а также вопросы и формы взаимодействия с другими структурными подразделениями Университета и сторонними организациями.

1.2. Ресурсный центр естественных наук является структурным подразделением Лабораторного комплекса Университета.

1.3. Управление деятельностью Ресурсного центра естественных наук осуществляет руководитель Ресурсного центра естественных наук, который подчиняется непосредственно руководителю Лабораторного комплекса.

1.4. Работники Ресурсного центра естественных наук назначаются на должность и освобождаются от должности приказом руководителя Университета или лицом, исполняющим его обязанности. Квалификационные требования, права, обязанности, ответственность к работникам Ресурсного центра устанавливаются должностными инструкциями по соответствующим должностям, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.5. Работники Ресурсного центра естественных наук в своей деятельности руководствуются:

- законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

- Уставом Университета;
- настоящим Положением;
- соответствующей должностной инструкцией;
- локальными нормативными актами Университета;
- распоряжениями и указаниями вышестоящих должностных лиц;
- Правилами внутреннего трудового распорядка Университета;
- нормами корпоративной этики;
- правилами и нормами охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены.

1.6. При выполнении трудовых обязанностей работники Ресурсного центра естественных наук соблюдают требования охраны труда, экологической и пожарной безопасности согласно законодательству Российской Федерации.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

2.1. Целью деятельности Ресурсного центра естественных наук является комплекс мер, направленный на удовлетворение потребностей внутренних и внешних заказчиков в обеспечении образовательной деятельности.

2.2 Основными задачами Ресурсного центра естественных наук являются:

- Предоставление инфраструктуры Ресурсного центра внутренним и внешним проектным группам для реализации образовательных программ в области естественных наук.
- Обеспечение проведения научных мероприятий, в том числе конференций, мастер-классов, симпозиумов, а также реализации проектов внутренними и внешними группами.

3. ФУНКЦИИ РЕСУРСНОГО ЦЕНТРА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Ресурсный центр естественных наук, в соответствии с задачами и возложенными полномочиями, осуществляет следующие функции:

3.1. Обеспечивает готовность инфраструктуры Ресурсного центра для проведения образовательных мероприятий высшего и среднего дополнительного образования внутренних и внешних проектных групп.

3.2. Сопровождает образовательные программы высшего образования в области наук о жизни, реализуемые на базе Ресурсного центра.

3.3. Участвует в подготовке и реализации профильных и проектных образовательных программ для школьников по биологии и химии.

3.4. Обеспечивает лабораторным оборудованием и приборами программы дополнительного образования для школьников в области естественных наук.

3.5. Осуществляет разработку инструкций, стандартных процедур и регламентов, обеспечивающих эффективное использование лабораторной инфраструктуры.

3.6. Обеспечивает целостность данных, получаемых в процессе работы оборудования Ресурсного центра и проведения исследовательских работ. Разрабатывает стандартные протокольные формы; шаблоны лабораторной отчетности; стандартные процедуры, обеспечивающие связанность и сохранность данных.

3.7. Обеспечивает соответствие деятельности требованиям ISO 9001.

3.8. Руководство Ресурсного центра естественных наук обеспечивает подготовку спецификаций оборудования, инвентаря и расходных материалов для обеспечения деятельности Ресурсного центра. На основании спецификаций разрабатываются Технические задания на закупку товаров, в которых детализируются их технические характеристики.

4. УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСНЫМ ЦЕНТРОМ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

3.1. Управление Ресурсным центром естественных наук осуществляет руководитель Ресурсного центра естественных наук. Руководитель Ресурсного центра естественных наук несет ответственность за результаты деятельности Ресурсного центра.

3.2. Руководитель Ресурсного центра естественных наук распределяет

АНО ВО «Университет «Сириус»	Положение о Ресурсном центре естественных наук Лабораторного комплекса	Лист 6 Листов 51
------------------------------	--	---------------------

обязанности между работниками в рамках их функциональных обязанностей, определенных их должностными инструкциями, представляет работников к поощрениям и взысканиям.

5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ УНИВЕРСИТЕТА И СТОРОННИКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

5.1. Ресурсный центр естественных наук взаимодействуют со всеми структурными подразделениями Университета.

5.2. Ресурсный центр естественных наук взаимодействует со сторонними организациями и лицами, участие которых необходимо для реализации его задач и функций в рамках выполнения должностных полномочий.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С положением о ресурсном центре естественных наук ознакомлен(а):

[illegible]

Приложение № 2
к Положению о ресурсном центре
естественных наук лабораторного
комплекса Научно-технологического
университета «Сириус»

**Перечень (спецификация) оборудования
ресурсного центра естественных наук**

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
рН-метры			4		15	19
O4020 рН-метр AB23PH-F OHAUS			1			
O4021 рН-метр AB23PH-F OHAUS			1			
O4022 рН-метр AB23PH-F OHAUS			1			
O4023 рН-метр AB23PH-F OHAUS			1			
O5235 рН-метр И-160-МИ Измерительная техника НПО					1	
O5236 рН-метр И-160-МИ Измерительная техника НПО					1	
O5237 рН-метр И-160-МИ Измерительная техника НПО					1	
O5238 рН-метр И-160-МИ Измерительная техника НПО					1	
O5239 рН-метр HI2211 HANNA Instruments					1	
O5240 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5241 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5242 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5243 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5244 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5245 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5246 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5247 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5248 рН-метр St-10 Ohaus					1	
O5249 рН-метр St-10 Ohaus					1	
Автоклавы			1		2	3
O4370 Автоклав настольный 2540 ML Tuttnauer			1			

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5163 Автоклав настольный 2340 МК Tuttnauer					1	
О5164 Автоклав настольный 2340 МК Tuttnauer					1	
Амплификаторы	2		3		4	9
О2833 Амплификатор Quant Studio 3 Thermo Fisher Scientific	1					
О3608 Амплификатор MiniAmp Plus Thermo Fisher Scientific	1					
О3859 Амплификатор Quant Studio 5 Thermo Fisher Scientific			1			
О4284 Амплификатор T100 Bio-Rad			1			
О4285 Амплификатор T100 Bio-Rad			1			
О5261 Амплификатор Терцик ТП4-ПЦР01 НПФ ДНК- Технология					1	
О5262 Амплификатор Терцик ТП4-ПЦР01 НПФ ДНК- Технология					1	
О5263 Амплификатор T100 Bio-Rad					1	
О5264 Амплификатор Quant Studio 3 Thermo Fisher Scientific					1	
Аналитическое оборудование			3	2	9	14
О3991 Спектрофотометр Экрос ПЭ-5400УФ ЭКРОСХИМ			1			
О3992 Спектрофотометр Экрос ПЭ-5400УФ ЭКРОСХИМ			1			
О4069 Спектрометр люминесцентный L450F Спектр-М			1			
О5226 Анализатор портативный рентгенофлуоресцентный МЕТЭКСПЕРТ МЕТЭКСПЕРТ					1	
О5227 Спектрометр раман- люминесцентный R5323 ИнСпектр					1	
О5228 Рефрактометр ИРФ- 454Б2М Не указан					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5229 Рефрактометр ИРФ-454Б2М Не указан					1	
О5230 Спектрофотометр планшетный FLUOstar omega BMG Labtech					1	
О5231 Анализатор иммунохимический iMark Bio-Rad					1	
О5232 Спектрофотометр N50 Touch IMPLen					1	
О5233 Фотометр КФК-3-01 ЗОМЗ					1	
О5250 Денситометр DEN-1B BioSan					1	
О7040 Спектрофотометр ND-100 miulab				1		
О7060 Спектрофотометр планшетный Feyond-A300 Allsheng				1		
Боксы биологической безопасности					12	12
О5151 Бокс биологической безопасности класс II БМБ-II- "Ламинар-С."-1,2 Ламинарные Системы					1	
О5152 Бокс биологической безопасности класс II БМБ-II- "Ламинар-С."-1,2 Ламинарные Системы					1	
О5153 Бокс биологической безопасности класс II БМБ-II- "Ламинар-С."-1,2 Ламинарные Системы					1	
О5154 Бокс биологической безопасности класс II БМБ-II- "Ламинар-С."-1,2 Ламинарные Системы					1	
О5155 Бокс биологической безопасности класс II БМБ-II- "Ламинар-С."-1,2 Ламинарные Системы					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5156 Бокс биологической безопасности класс II БМБ-II- "Ламинар-С."-1,2 Ламинарные Системы					1	
О5157 Бокс биологической безопасности класс II БМБ-II- "Ламинар-С."-1,2 Ламинарные Системы					1	
О5158 ПЦР-бокс UVC/T-AR Biosan					1	
О5159 ПЦР-бокс UVC/T-AR Biosan					1	
О5160 ПЦР-бокс UVC/T-AR Biosan					1	
О5161 ПЦР-бокс UVC/T-AR Biosan					1	
О5162 ПЦР-бокс UVC/T-AR Biosan					1	
Весы					46	46
О5016 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5017 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5018 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5019 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5020 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5021 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5022 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5023 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5024 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5025 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
О5026 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5027 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
O5028 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
O5029 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
O5030 Весы лабораторные ВЛТЭ-1100 Госметр					1	
O5031 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5032 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5033 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5034 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5035 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5036 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5037 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5038 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5039 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5040 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5041 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5042 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5043 Весы лабораторные ВЛТЭ-5100 Госметр					1	
O5044 Весы лабораторные Scout Pro SPS202F OHAUS					1	
O5045 Весы лабораторные Scout Pro SPS202F OHAUS					1	
O5046 Весы лабораторные Scout Pro SPS202F OHAUS					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5047 Весы лабораторные Scout Pro SPS202F OHAUS					1	
O5048 Весы лабораторные Scout Pro SPS202F OHAUS					1	
O5049 Весы лабораторные ВК- 300.1 MASSA-K					1	
O5050 Весы лабораторные ВК- 1500 MASSA-K					1	
O5051 Весы лабораторные ВК- 1500 MASSA-K					1	
O5052 Весы аналитические Pioneer PA213 OHAUS					1	
O5053 Весы аналитические Pioneer PA213 OHAUS					1	
O5054 Весы аналитические Pioneer PA213 OHAUS					1	
O5055 Весы аналитические Pioneer PA114C OHAUS					1	
O5056 Весы аналитические Pioneer PA64 OHAUS					1	
O5057 Весы лабораторные Valor3000XtremeW V31XW301 OHAUS					1	
O5058 Весы лабораторные Valor3000XtremeW V31XW301 OHAUS					1	
O5059 Весы аналитические AGN100 AXIS					1	
O5060 Весы аналитические HR- 100AZG AND					1	
O5061 Весы аналитические DX- 120 AND					1	
Вспомогательное оборудование	1		2		24	27
O3730 Генератор сухого льда Frigmate Bel-Art	1					
O4270 Печь микроволновая 20MW700-1378B Horizont			1			
O4271 Печь микроволновая 20MW700-1378B Horizont			1			

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5171 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5172 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5173 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5174 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5175 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5176 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5177 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5178 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5179 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5180 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5181 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5182 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5183 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5184 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5185 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5186 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5187 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5188 Рециркулятор бактерицидный UVR-Mi BIOSAN					1	
O5252 Облучатель хроматографический УФС 254/365 ИМИД					1	
O5297 Генератор жидкого азота Elan2 Digital Office MMR Technologies Inc.					1	
O5298 Льдогенератор KL18 POKKA					1	
O5299 Печь микроволновая MVS-180 MW Supra					1	
O5300 Печь микроволновая MG1770MH Rolsen					1	
O5301 Печь микроволновая 17MWS-782M/B BBK					1	
Для работы с клетками				1	2	3
O5150 Станция для визуализации клеток EVOS Fluid Life technologies					1	
O5225 Цитометр CytoFlex Beckman coulter					1	
O7061 Станция для визуализации клеток ZOE Bio Rad				1		
Дозирующее оборудование			15		202	217
O4013 Дозатор для серологических пипеток электронный Falcon Pipet Controller Corning			1			
O4014 Дозатор для серологических пипеток электронный Falcon Pipet Controller Corning			1			

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О4015 Дозатор для серологических пипеток электронный Falcon Pipet Controller Corning			1			
О4131 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4132 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4133 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4134 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4135 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4136 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4137 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4138 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4139 Дозатор 1-кан. 500-5000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4627 Дозатор 1-кан. 1000- 10000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4628 Дозатор 1-кан. 1000- 10000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			
О4629 Дозатор 1-кан. 1000- 10000 мкл механический Proline Plus Sartorius			1			

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5325 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5326 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5327 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5328 Дозатор 1-кан. 0,5-10 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5329 Дозатор 1-кан. 0,1-2 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5332 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5333 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5334 Дозатор 1-кан. 0,5-10 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5335 Дозатор 1-кан. 0,1-2 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5336 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5337 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5338 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5339 Дозатор 1-кан. 0,5-10 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
О5340 Дозатор 1-кан. 0,1-2 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5341 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
O5342 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
O5343 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
O5344 Дозатор 1-кан. 0,5-10 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
O5345 Дозатор 1-кан. 0,1-2 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
O5346 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5347 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5348 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5349 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5350 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5351 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5352 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5353 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5354 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5355 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5356 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5357 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5358 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5359 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5360 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5361 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5362 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5363 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5364 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5365 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5366 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5367 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5368 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5369 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5370 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5371 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5372 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5373 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5374 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5375 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5376 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5377 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5378 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5379 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5380 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5381 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5382 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5384 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5385 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5386 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5387 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5388 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5389 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5390 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5391 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5392 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5393 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5394 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5395 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5396 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5397 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5398 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5399 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5400 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5401 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5402 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5403 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5404 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5405 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5406 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5407 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5408 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5409 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5410 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5411 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5412 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5413 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5414 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5415 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5416 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5417 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5418 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5419 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5420 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5421 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5422 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5423 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5424 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5425 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5426 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5427 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5428 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5429 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5430 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5431 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5432 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5433 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5434 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5435 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5436 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5437 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5438 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5439 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5440 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5441 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5442 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5443 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5444 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5445 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5446 Дозатор 1-кан. 20-200 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5447 Дозатор 1-кан. 5-50 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5448 Дозатор 1-кан. 5-50 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5449 Дозатор 1-кан. 5-50 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5450 Дозатор 1-кан. 5-50 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5451 Дозатор 1-кан. 5-50 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5452 Дозатор 1-кан. 5-50 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5453 Дозатор 1-кан. 5-50 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5454 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5455 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5456 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5457 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5458 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5459 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5460 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5461 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5462 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5463 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5464 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5465 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5466 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5467 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5468 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5469 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5470 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5471 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5472 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5473 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5474 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5475 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5476 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5477 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5478 Дозатор 1-кан. 2-20 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5479 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5480 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5481 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5482 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5483 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5484 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5485 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5486 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5487 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5488 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5489 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5490 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5491 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5492 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5493 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5494 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5495 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5496 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5497 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5498 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5499 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5500 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5501 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5502 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5503 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5504 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5505 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5506 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5507 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5508 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5509 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5510 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5511 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5512 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5513 Дозатор 1-кан. 1-10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5514 Дозатор 1-кан. 100 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5515 Дозатор 1-кан. 100 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5516 Дозатор 1-кан. 100 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5517 Дозатор 1-кан. 100 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5518 Дозатор 1-кан. 25 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5519 Дозатор 1-кан. 10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5520 Дозатор 1-кан. 10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5521 Дозатор 1-кан. 10 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5522 Дозатор 1-кан. 5 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
O5523 Дозатор 1-кан. 5 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5524 Дозатор 1-кан. 5 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5525 Дозатор 1-кан. 1000-10000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5526 Дозатор 1-кан. 1000-10000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5527 Дозатор 1-кан. 1000-10000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О5528 Дозатор 1-кан. 1000-10000 мкл механический Лайт Thermo Fisher Scientific					1	
О7144 Дозатор 1-кан. 100-1000 мкл механический Discovery Comfort HTL					1	
Инкубаторы					4	4
О5087 Шейкер-инкубатор ES-20/60 BIOSAN					1	
О5088 Шейкер-инкубатор ES-20/60 BIOSAN					1	
О5089 Инкубатор MIR-154 SANYO					1	
О5090 Инкубатор CO2 MCO-5AC SANYO					1	
Микроскопы					47	47
О5103 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
О5104 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
О5105 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
О5106 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
О5107 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5108 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5109 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5110 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5111 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5112 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5113 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5114 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5115 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5116 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5117 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5118 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5119 Микроскоп стереоскопический МСП-2 ЛОМО					1	
O5120 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5121 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5122 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5123 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5124 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5125 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5126 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5127 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5128 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5129 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5130 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5131 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5132 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5133 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5134 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5135 Микроскоп прямой 1 (вар. 2-20) Микромед					1	
O5136 Микроскоп прямой PrimoStar Carl Zeiss					1	
O5137 Микроскоп прямой PrimoStar Carl Zeiss					1	
O5138 Микроскоп прямой PrimoStar Carl Zeiss					1	
O5139 Микроскоп прямой PrimoStar Carl Zeiss					1	
O5140 Микроскоп прямой PrimoStar Carl Zeiss					1	
O5141 Микроскоп прямой PrimoStar Carl Zeiss					1	
O5142 Микроскоп прямой 6 (вар. 3 ЛЮМ) Биомед					1	
O5143 Микроскоп прямой ММР-3 Биомед					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5144 Микроскоп инвертированный МИБ-Р ЛОМО					1	
О5145 Микроскоп прямой ПОЛАМ Л-213М ЛОМО					1	
О5146 Микроскоп инвертированный CI 400 БИОПТИК					1	
О5147 Микроскоп инвертированный CI 400 БИОПТИК					1	
О5148 Микроскоп инвертированный CMI-400, BF БИОПТИК					1	
О5149 Микроскоп сканирующий зондовый с контроллером Nanoeducator II NT-MDT					1	
Насосы					1	1
О5296 Насос вакуумный масляный VE135N Value					1	
Оборудование для электрофореза		2	8		9	19
О3577 Система гель- документирующая White Light Bio-Rad		1				
О3578 Система гель- документирующая Blue Light Bio-Rad		1				
О4458 Источник питания Эльф- 8 НПФ ДНК-Технология			1			
О4459 Источник питания Эльф- 8 НПФ ДНК-Технология			1			
О4460 Источник питания Эльф- 8 НПФ ДНК-Технология			1			
О4461 Источник питания Эльф- 8 НПФ ДНК-Технология			1			
О4464 Система гель- документирующая ChemiDoc Imaging System Bio-Rad			1			
О4465 Трансиллюминатор КвантМ-312Б Helicon			1			

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О4466 Трансиллюминатор КвантМ-312Б Helicon			1			
О4467 Трансиллюминатор КвантМ-312Б Helicon			1			
О5234 Трансиллюминатор ECX-F15M Vilber Lourmat					1	
О5253 Система гель- документирующая GelDoc XR+ Bio-Rad					1	
О5254 Источник питания PowerPack Basic Bio-Rad					1	
О5255 Источник питания PowerPack Basic Bio-Rad					1	
О5256 Источник питания PowerPack Basic Bio-Rad					1	
О5257 Источник питания PowerPack Basic Bio-Rad					1	
О5258 Источник питания PowerPack Basic Bio-Rad					1	
О5259 Источник питания Эльф- 4 НПФ ДНК-Технология					1	
О5260 Источник питания Эльф- 4 НПФ ДНК-Технология					1	
Общелабораторное оборудование	1		55	1	154	211
О3579 Ванна ультразвуковая S10H Elma	1					
О3993 Шейкер орбитальный psu-10i Biosan			1			
О3994 Шейкер орбитальный psu-10i Biosan			1			
О3995 Шейкер орбитальный psu-10i Biosan			1			
О3996 Ванна ультразвуковая 1.3 ТТЦ Сапфир			1			
О3997 Ванна ультразвуковая 1.3 ТТЦ Сапфир			1			
О3998 Ванна ультразвуковая 1.3 ТТЦ Сапфир			1			
О3999 Ванна ультразвуковая 1.3 ТТЦ Сапфир			1			

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О4000 Ванна ультразвуковая 1.3 ТТЦ Сапфир			1			
О4001 Плитка нагревательная С-Mag HP 4 IKA			1			
О4002 Плитка нагревательная С-Mag HP 4 IKA			1			
О4003 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4004 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4005 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4006 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4007 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4008 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4009 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4010 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4011 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4012 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 Biosan			1			
О4016 Колбонагреватель LH- 125 LOIP			1			
О4017 Колбонагреватель LH- 125 LOIP			1			
О4018 Колбонагреватель LH- 150 LOIP			1			
О4019 Колбонагреватель LH- 150 LOIP			1			
О4077 Дезинфектор шариковый JN9008B JN			1			
О4078 Дезинфектор шариковый JN9008B JN			1			
О4079 Дезинфектор шариковый JN9008B JN			1			

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О4080 Дезинфектор шариковый JN9008B JN			1			
О4081 Дезинфектор шариковый JN9008B JN			1			
О4130 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4353 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4354 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4355 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4356 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4357 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4358 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4359 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4360 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4361 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4362 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4363 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4364 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4365 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4366 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4367 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4368 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			
О4369 Плитка нагревательная C-Mag HP 4 IKA			1			

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О4462 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология			1			
О4463 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология			1			
О4468 Миницентрифуга- вортекс ЦВ-2500 Helicon			1			
О4469 Миницентрифуга- вортекс ЦВ-2500 Helicon			1			
О4470 Миницентрифуга- вортекс ЦВ-2500 Helicon			1			
О4471 Миницентрифуга- вортекс ЦВ-2500 Helicon			1			
О4472 Миницентрифуга- вортекс ЦВ-2500 Helicon			1			
О4473 Миницентрифуга- вортекс ЦВ-2500 Helicon			1			
О4988 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4989 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4990 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4991 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4992 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4993 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4994 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4995 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4996 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4997 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4998 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	
О4999 Мешалка магнитная с нагревом С-MAG HS 4 IKA					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5000 Мешалка магнитная с нагревом C-MAG HS 4 IKA					1	
O5001 Мешалка магнитная с нагревом C-MAG HS 4 IKA					1	
O5002 Мешалка магнитная с нагревом C-MAG HS 4 IKA					1	
O5003 Мешалка магнитная с нагревом MSH-300 Biosan					1	
O5004 Мешалка магнитная с нагревом MSH-300 Biosan					1	
O5005 Мешалка магнитная с нагревом MSH-300 Biosan					1	
O5006 Мешалка магнитная с нагревом MSH-300 Biosan					1	
O5007 Мешалка магнитная с нагревом 79-1 Apexlab					1	
O5008 Мешалка магнитная с нагревом 79-1 Apexlab					1	
O5009 Мешалка магнитная с нагревом 79-1 Apexlab					1	
O5010 Мешалка магнитная с нагревом 79-1 Apexlab					1	
O5011 Мешалка магнитная с нагревом 79-1 Apexlab					1	
O5012 Мешалка магнитная с нагревом 85-1 Apexlab					1	
O5013 Мешалка магнитная с нагревом 85-1 Apexlab					1	
O5014 Мешалка магнитная с нагревом 85-1 Apexlab					1	
O5015 Мешалка верхнеприводная RZR1 Heidolph					1	
O5062 Термостат суховоздушный ТС-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5063 Термостат суховоздушный ТС-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5064 Термостат суховоздушный ТС-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5065 Термостат суховоздушный ТС-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5066 Термостат суховоздушный ТС-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5067 Термостат суховоздушный ТС-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5068 Термостат суховоздушный ТС-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5069 Термостат суховоздушный ТСО-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5070 Термостат суховоздушный ТСО-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5071 Термостат суховоздушный ТСО-1/80 Смоленское СКТБ СПУ					1	
O5072 Термостат циркуляционный CORIO CD 201-F Julabo					1	
O5073 Термостат суховоздушный BD53 Binder					1	
O5074 Термостат суховоздушный BD53 Binder					1	
O5075 Термостат суховоздушный BD53 Binder					1	
O5076 Термостат суховоздушный BD23 Binder					1	
O5077 Шкаф сушильный ШС- 200 СПУ Не указан					1	
O5078 Шкаф сушильный LF- 60/350-VS1 LOIP					1	
O5079 Шкаф сушильный ШС- 80-01 СПУ Не указан					1	
O5080 Шкаф сушильный ШС- 80-01 СПУ Не указан					1	
O5081 Шкаф сушильный ГП-40 СПУ Не указан					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5082 Шкаф сушильный ED23 BINDER					1	
O5083 Шкаф сушильный ED115 BINDER					1	
O5084 Электropечь муфельная СНОЛ 3/10 ТЕХНОТЕРМ					1	
O5085 Электropечь муфельная LF-15/13-V2 LOIP					1	
O5086 Печь трубчатая LF- 50/500-1200 LOIP					1	
O5091 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5092 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5093 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5094 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5095 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5096 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5097 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5098 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5099 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5100 Термостат твердотельный ТТ-2 НПФ ДНК-Технология					1	
O5101 Термостат твердотельный ТТ-1 НПФ ДНК-Технология					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5102 Термостат твердотельный ТТ-1 НПФ ДНК-Технология					1	
O5165 Дезинфектор шариковый S-01 Silver Fox					1	
O5166 Дезинфектор шариковый S-01 Silver Fox					1	
O5203 Миницентрифуга- вортекс CVP-2 BIOSAN					1	
O5204 Шейкер ротационный MSV-3500 BIOSAN					1	
O5205 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5206 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5207 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5208 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5209 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5210 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5211 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5212 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5213 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5214 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5215 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5216 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5217 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5218 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5219 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5220 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5221 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5222 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5223 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5224 Миницентрифуга- вортекс FV-2400 BIOSAN					1	
O5266 Шейкер орбитальный OS-20 BIOSAN					1	
O5267 Шейкер орбитальный OS-20 BIOSAN					1	
O5268 Шейкер орбитальный OS-20 BIOSAN					1	
O5269 Шейкер орбитальный OS-20 BIOSAN					1	
O5270 Шейкер орбитальный OS-20 BIOSAN					1	
O5271 Шейкер орбитальный OS-20 BIOSAN					1	
O5272 Шейкер орбитальный OS-20 BIOSAN					1	
O5273 Шейкер орбитальный OS-20 BIOSAN					1	
O5274 Шейкер ротационный sunflower 3D BIOSAN					1	
O5275 Шейкер ротационный sunflower 3D BIOSAN					1	
O5276 Термошейкер TS-100C BIOSAN					1	
O5277 Термошейкер TS-100C BIOSAN					1	
O5278 Шейкер ротационный Bio RS-24 Biosan					1	
O5279 Шейкер орбитальный MPS-1 BIOSAN					1	
O5280 Баня водяная WB-4MS BIOSAN					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5281 Баня водяная WB-4MS BIOSAN					1	
O5282 Баня водяная WB-4MS BIOSAN					1	
O5283 Баня водяная WB-4MS BIOSAN					1	
O5284 Баня водяная WB-4MS BIOSAN					1	
O5285 Баня водяная WB-4MS BIOSAN					1	
O5286 Баня водяная WB-4MS BIOSAN					1	
O5287 Баня водяная ЛБ33-III ТЕРМЕХ					1	
O5288 Баня водяная ЛБ33-III ТЕРМЕХ					1	
O5289 Баня водяная ЛБ33-III ТЕРМЕХ					1	
O5290 Баня водяная ЛБ33-III ТЕРМЕХ					1	
O5291 Баня водяная ЛБ63-III ТЕРМЕХ					1	
O5292 Баня водяная ЛБ63-III ТЕРМЕХ					1	
O5293 Баня водяная НН-2 Apexlab					1	
O5294 Ванна ультразвуковая S10H Elmasonic					1	
O5295 Аспиратор FTA-1 BIOSAN					1	
O5311 Колбонагреватель ЛН- 125 LOIP					1	
O5312 Колбонагреватель ЛН- 125 LOIP					1	
O5313 Колбонагреватель ПЭ- 4100М ЭКРОСХИМ					1	
O5314 Колбонагреватель ПЭ- 4100М ЭКРОСХИМ					1	
O5315 Испаритель ротационный RV 8 V IKA					1	
O5316 Деструктор игл ДИ-1М НВ-групп					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5317 Деструктор игл ДИ-1М НВ-групп					1	
O5318 Мешалка верхнеприводная HS-50A Daihan					1	
O5319 Плитка нагревательная C-MAG HP 7 IKA					1	
O5320 Плитка нагревательная C-MAG HP 7 IKA					1	
O5321 Плитка нагревательная C-MAG HP 7 IKA					1	
O5322 Плитка нагревательная C-MAG HP 7 IKA					1	
O5323 Плитка нагревательная C-MAG HP 7 IKA					1	
O5324 Плитка нагревательная C-MAG HP 7 IKA					1	
O5621 Гомогенизатор Ultra- Turrax Tube Drive IKA					1	
O5622 Плитка нагревательная LN-302 LOIP					1	
O5666 Мешалка магнитная без нагрева РИТМ-01 Эконикс- Эксперт					1	
O5691 Мешалка магнитная без нагрева РИТМ-01 Эконикс- Эксперт					1	
O5873 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5874 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5875 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5876 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5877 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5878 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5879 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
O5880 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5881 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5882 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6110 ЭКРОСХИМ					1	
O5883 Мешалка магнитная без нагрева MMS-3000 BIOSAN					1	
O5884 Мешалка магнитная без нагрева MMS-3000 BIOSAN					1	
O5885 Мешалка магнитная без нагрева MMS-3000 BIOSAN					1	
O5886 Мешалка магнитная без нагрева MMS-3000 BIOSAN					1	
O5887 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6610 ЭКРОСХИМ					1	
O5888 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6610 ЭКРОСХИМ					1	
O5889 Мешалка магнитная без нагрева ПЭ-6610 ЭКРОСХИМ					1	
O7106 Гомогенизатор Bioprep-24 Allsheng				1		
Системы водоподготовки	1		2		4	7
O3607 Система водоподготовки Mili-Q Reference A+ Millipore	1					
O3857 Аквадистиллятор A 1110 Liston			1			
O3858 Аквадистиллятор A 1104 Liston			1		1	
O5167 Аквадистиллятор A 1204 Liston					1	
O5168 Аквадистиллятор A 1110 Liston					1	
O5169 Система водоподготовки Simplicity UV Millipore					1	
O5170 Система водоподготовки Simplicity UV Millipore					1	
Холодильное оборудование			4		9	13
O3881 Холодильник бытовой STN 185 STINOL			1			

Оборудование РЦ естественных наук		Закуплено количество				
Названия строк	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
04282 Холодильник бытовой XM-4010-022 Atlant			1			
04283 Холодильник бытовой XM-4010-022 Atlant			1			
05302 Морозильник низкотемпературный U101-86 Innova Eppendorf					1	
05303 Холодильник бытовой DR180 NORD					1	
05304 Холодильник бытовой DR180 NORD					1	
05305 Холодильник бытовой DR180 NORD					1	
05306 Холодильник бытовой CS325000 Boco					1	
05307 Холодильник фармацевтический XF-250 POZIS					1	
05308 Холодильник фармацевтический XF-250 POZIS					1	
05309 Холодильник фармацевтический Revco Thermo Scientific					1	
05310 Морозильник фармацевтический LGT2325 Liebherr					1	
07137 Холодильник бытовой XM-4010-022 Atlant			1			
Центрифуги	1		6		14	21
0566 Центрифуга для нанесения покрытий spinNXG- P1AH Apex Instruments	1					
03760 Центрифуга настольная без охлаждения MiniSpin plus Eppendorf			1			
03761 Центрифуга настольная без охлаждения MiniSpin plus Eppendorf			1			
03762 Центрифуга настольная без охлаждения MiniSpin plus Eppendorf			1			

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О3763 Центрифуга настольная без охлаждения MiniSpin plus Eppendorf			1			
О3764 Центрифуга настольная без охлаждения MiniSpin plus Eppendorf			1			
О4286 Центрифуга настольная с охлаждением iCEN-24R Allsheng			1			
О5189 Центрифуга настольная с охлаждением LMC-4200R BIOSAN					1	
О5190 Центрифуга настольная с охлаждением 5804 R Eppendorf					1	
О5191 Центрифуга настольная с охлаждением 5424 R Eppendorf					1	
О5192 Центрифуга настольная без охлаждения CM-6M ELMI					1	
О5193 Центрифуга настольная без охлаждения CM-6M ELMI					1	
О5194 Центрифуга настольная без охлаждения mini G IKA					1	
О5195 Центрифуга настольная без охлаждения minispin Eppendorf					1	
О5196 Центрифуга настольная без охлаждения minispin Eppendorf					1	
О5197 Центрифуга настольная без охлаждения minispin Eppendorf					1	
О5198 Центрифуга настольная без охлаждения minispin Eppendorf					1	
О5199 Центрифуга настольная без охлаждения minispin Eppendorf					1	
О5200 Центрифуга настольная без охлаждения minispin Eppendorf					1	

Оборудование РЦ естественных наук	Закуплено количество					
	2020	2021	2022	2023	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
О5201 Центрифуга настольная без охлаждения MiniSpin plus Eppendorf					1	
О5202 Центрифуга настольная без охлаждения MiniSpin plus Eppendorf					1	
Итого	6	2	103	4	558	673

Руководитель ресурсного
центра естественных наук



К.А. Манахова

«01» декабря 2023 г.

Приложение № 3
к Положению о ресурсном центре
естественных наук лабораторного
комплекса Научно-технологического
университета «Сириус»

**Перечень (спецификация) инвентаря
ресурсного центра естественных наук**

Инвентарь РЦ естественных наук	Закуплено количество				
	2020	2021	2022	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
Инвентарь специального назначения	100	13	253	102	468
Бакет-ротор			1		1
Камера для вертикального электрофореза		1			1
Камера для горизонтального электрофореза		4			4
Короткие стекла			10		10
Лампа бактерицидная	100		20		120
Ложка-шпатель				100	100
Лоток			50		50
Магнитный штатив		8			8
Пинцет тупоконечный			100		100
Платформа с зажимами			11		11
Пульверизатор			5		5
Светильник- облучатель			6		6
Скальпель			50		50
Спейсерные стекла			6		6
Фен Scarlett SC- HD70IT31				2	
Штатив для дозаторов		25	30		55
Посуда лабораторная			125	6290	6415
Бутыль Вульфа				15	
Бюкс				130	
Бюретка				540	

Инвентарь РЦ естественных наук	Закуплено количество				
	2020	2021	2022	Оборудование, имеющееся на момент создания ресурсного центра	Итого
Воронка делительная				170	
Воронка лабораторная				350	
Дефлегматор				25	
Капельница				150	
Колба			100	100	
Колба Бунзена				50	
Колба двухгорлая				100	
Колба коническая				410	
Колба круглодонная				200	
Колба мерная				590	
Колба плоскодонная				150	
Колба трехгорлая				50	
Насос водоструйный				30	
Пипетка				800	
Покровные стекла				20	
Помпа				20	
Пробирка				300	
Склянка				10	
Стакан лабораторный				1230	
Ступка с пестиком				100	
Термометр				50	
Холодильник				20	
Цилиндр				220	
Часовое стекло				200	
Чаша кристаллизационная				200	
Чашка Петри			25	50	
Эксикатор				10	
Общий итог	100	38	414	6392	6944

Руководитель ресурсного
центра естественных наук



К.А. Манахова

«01» декабря 2023 г.

