

**Материально техническое обеспечение и закрепление ответственных за учебные помещениями работников ГБУ ДО РХ Детский технопарк
«Кванториум»
(Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Пушкина, д. 28А)**

№ п/п	ФИО педагога	Направление кабинета	Номер кабинета	Наличие ТМЦ
1	Галаюда Александр Юрьевич	Промышленная робототехника	300	1. 4 Комплекта роботов Dji 2. 2 Планшета Samsung 3. 14 Персональных компьютеров 4. 1 Электронная доска 5. 10 Комплектов Матрешка 6. 1 Комплект Малина 7. 1 Комплект StarterKit ArduinoMega 8. 2 Комплекта IOT 9. 3 Комплекта роботов TurtleBro 10. 1 Ноутбук к комплектам TurtleBro 11. 1 3D принтер 12. 1 Робот манипулятор Delta5x 13. 1 Набор Дрель 14. 1 Набор Отверток 15. 1 Робот Lego Mindstorms экспонат 16. 1 Экспонат робот манипулятор на зелёном контейнере 17. 1 Комплект всеразличных датчиков 18. 1 Робототехнический стол для соревнований 19. 1 Стол верстак 20. 10 Столов 21. 14 Желтых стульев 22. 2 Стула кресла 23. 3 Жалюзи 24. 1 Стеллаж металлический 25. 1 Робот на гусеницах и пульт управления экспонат 26. 1 Принтер 27. 10 Книжек методичек конспект хакера 28. 4 Комплекта учебных роботов манипуляторов на базе Arduino 30. 2 Сетевых фильтра черных 31. 1 Картридер 32. 2 Зарядных устройства переходника 220Вольт - 5 ВольтUSB 33. 10 Комплектов кабелей LPT для подключения Arduino 34. 3 Шкафа без стеклянных дверец 35. 1 Моноблок к роботу манипулятору Delta5x 36. 2 Шариковые ручки

				<p>37. 1 Учебное методическое пособие Промышленная робототехника 38. 1 Робот Экспонат TuttleBot 39. 1 Переходник microSD на SD 40. 2 Комплекта тренировочных маркеров для роботов Dji 41. 1 Кубик рубика для робота экспоната Lego Mindstorms 42. 1 Табличка Робототехника 43. 3 Осветительные лампы на потолке 44. 1 Дезар настенный 45. 1 Бутылка средства для обработки рук 46. 1 Комплект бумаги для принтера 47. 1 Табличка хэштег Промышленная робототехника</p>
2	Роговская Марина Николаевна	Промышленный дизайн	302	<p>1. 2 Шкафа – витрины со стеклом 2. 2 Шкафа закрытых для документов 3. 4 Стола (с подстольем) 4. 11 Столов прямых 5. 14 Стульев ученика ИКЕА АДДЕ белый 6. 14 Стульев ученика ИКЕА ФАНБИОН белый/дерево 7. 2 Кресла для персонала 8. Доска пробковая 100x 60 см 9. 2 Тумба приставная 10. Коммутатор DGS -1016 C/A 1 A 11. Принтер Kyocera 12. Доска флипчарт 13. Интерактивная ЖК панель 14. 13 Персональный компьютер в сборе 15. 2 Ноутбука Lenovo 16. Облучатель рецикулятор «КРОН-802» 17. 4 Жалюзи вертикальные 2,73x3,00м 18. Сетевой фильтр</p>
3	Барсуков Владимир Андреевич, Окунева Мария Егоровна	Биоквантум	100	<p>1. Шкаф лабораторный 2. Шкаф-гардероб 3. 3 Стола прямых 4. 2 Тумбы подкатных 5. Стол (мет. ножки) 6. 11 Табуретов лабораторных 7. 7 Кресел для персонала 8. Облучатель рецикулятор КРОН -802 9. Баннер на X – стойке 10. Видеоштатив НАМА Star -63 11. 3D принтер тип 1 Hercules</p>

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <ol style="list-style-type: none">12. Экшн видеочамера Xiaomi YI Action Camera13. Интерактивная ЖК панель14. Многофункциональное устр-во Куосега15. 3 Островных лабораторных стола16. 5 Столов лабораторных пристенных17. Стол – мойка18. 12 Жалюзи рулонных19. Доска пробковая 120 x 60см20. Доска флипчарт21. Холодильник – морозильник22. Бокс-камера микробиологическая23. Мешалка магнитная MSH -30024. ДНК-амплификатор 48 x 0,2мл.25. Система аграрного электрофореза26. Система аграрного электрофореза27. Микроскоп Альтами ИНВЕРТ 328. Льдогенератор чешуйчатого льда29. Сушилка для посуды30. Стол для весов 600 x 400 x 75031. Термостат твердотельный «Термит»32. 2 ДНК – амплификатора 48 x 0,2мл33. Источник питания для э/ф УЭФ-0134. Система очистки воды35. Трансиллюминатор компактный 254нм.36. Камера для горизонт-го электрофореза37. Отсасыватель медицинский ОМ- 138. Лабораторная микроцентрифуга39. Весы OHAUS SPX 22240. Весы Масса-К ВК-1500.141. Шейкер – инкубатор ES – 20/6042. Платформа Р-16/25043. Центрифуга ОПН-843. 3 Микроскопа биол-ских «Микромед-3» вар. 3.2044. 3 Видеоокуляра УНССD 05 100 КРА ТОУРСАМ45. 7 Микроскопов стерео МС-1 вар. 1В46. 8 Микроскопов биологических «Микромед- 147. 7 Дозаторов48. Баня водяная49. 4 Моноблока Acer50. 7 Ноутбуков Lenovo |
|--|--|--|--|--|

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <ol style="list-style-type: none">51. Аквариум 35 л.52. Прибор Ponics Pilot для поддержания параметров ЕС и РН питательного раствора в гидропонных системах и узлах водоподготовки53. Комплект приборов для проверки воды Water test54. Прибор для измерения Ph почвы Water test55. Прибор для измерения концентрации водорода Water test56. Набор тестов для воды «НИЛПА» Pro57. Тестер для измерения ионов водорода и свободного хлора в воде бассейна Lovibond58. Тестер для измерения активного кислорода и ионов водорода в воде бассейна Lovibond59. Ранцевая лаборатория исследования водоемов НКВ-Р60. Мини-экспресс лаборатория «Пчелка –У» с комплектом пополнения61. Набор-укладка для фотоколориметрирования «Экотест-2020-К»62. Мини – экспресс – лаборатория «Пчелка –У/почва» с комплектом пополнения63. Санитарно-пищевая мини-экспресс-лаборатория учебная СПЭЛ-У64. Набор для лабораторной работы «Контроль содержания тяжелых металлов в почве»65. Мини-экспресс-лаборатория «Анализ удобрений»66. Укладка для полевых выездов ранцевая малая67. Перчатки –S нитриловые синтетические, без пудры68. Перчатки смотровые нитриловые н/опудр.69. Перчатки – L нитриловые синтетические особочувствительные без пудры70. Перчатки- XL нитриловые синтетические без пудры71. Пробирка микроцентрифужная (Эппендорфа)1/5мл. уп.500шт.72. Пробирка полимерная коническая мерная с крышкой вместимостью 15мл. нестерильная73. Микропробирка 0,2мл. тип Эппендорф в стрипах по 8шт. с крышкой стерильная74. Пробирка микроцентрифужная (Эппендорфа) 0,5мл с дел. уп.1000шт.75. Криопробирка 5мл. с завинченной крышкой с дел.76. Пробирка коническая с винтовой крышкой 15мл. 17x121 мм77. Пробирка коническая с винтовой крышкой 50мл. 29x117мм. с дел. пробкой уст-ти п/п78. Наконечник 5 -200 мкл желтый уп. 1000шт.79. Пипетка для переноса жидкости (Пастера) 3,5мл н/стер уп. 500 шт.80. Комплект реагентов для электрофоретической детекции продуктов амплификации в агарозном геле «ЭФ» |
|--|--|--|--|--|

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none">81. Фитолампа Union PowerStar -40W-T82. pH- метр TESTO 20683. Биоперегной/Вермикулит 5л крупный 8-10мм84. Пробки для сеянцев SPELAND BASE 22x27-U85. Кубики для рассады SPELAND MID 100x100x6586. Маты вегетационные SPELAND Vega – 1000*200*7587. Угольный фильтр Magic Air 350 м3 (сетка металл)88. Уголь активированный (4,2кг/8л)89. Компрессор АСО – 9620 12 W (900л/ч)90. Помпа погружная HX-6550 175 W (7000л/ч)91. Помпа погружная Hailea HX -652092. Компрессор АСО –9905 6 W (780л/ч)93. Баллон TNB Enhancer CO2 Bottle94. Контроллер SENSIROOM CO2 + баллон CO2 + система подачи95. Шланг силиконовый 6x496. Регулятор скорости MTY 2,5A/230B97. Генератор холодного тумана 12В98. Канальный вентилятор VENTS TT – ПРО 12599. Воздуховод PROFLEX – ALUDUCT (127/5м)100. Удобрение 1л terra aguatica perma bloom101. Удобрение FloraMicro GHE 0,5л (для мягкой воды)102. Питательный компонент FinalPart T.A. 0,5л103. Сухое удобрение MaxiGro 1кг.104. Сухое удобрение MaxiBloom 1кг.105. Природный биостимулятор Fulvic T.A. 1 л.106. Регулятор уровня pH Down GHE 1л. (понижение уровня pH)107. Регулятор уровня pH –тест GHE, 30мл. (измерение уровня pH)108. Регулятор уровня pH pH Up GHE 1л.(повышение уровня)109. Трубка 6x4 (1м)110. Мультифитинг111. Пробойник112. Капельница регулируемая113. Микрофитинг114. Фитинг Г 16115. Коричневая труба ПЭ 16 (1м)116. Заглушка 16мм.117. 16 уплотнитель118. Кран 16119. Фитинг Г 16-1/2120. Фитинг Х 16 |
|--|--|--|--|---|

				<p>121. Отводной фитинг I 16 122. Фитинг T 16 123. Т-коннектор бх4 124. Фитинг магистральный 16х6 125. Капельный наконечник бх4 126. Силиконовый шланг 1м бх4 127. Набор реагентов для приготовления 5 литров среды МУРАСИГЕ – СКУГА 20-кратный раствор макроэлементов ; 1000-кратный раствор микроэлементов; 1000-кратный раствор витаминов; 100-кратный раствор ХЕЛАТА ЖЕЛЕЗА: - АГАР-АГАР на 5 литров среды; - САХАРОЗА на 5 литров среды; - Раствор витаминов 1000-кратный на 5 литров среды; - Раствор микроэлементов 1000-кратный на 5 литров среды; - Раствор макроэлементов 20-кратный на 5 литров среды; - ХЕЛАТ ЖЕЛЕЗА для питательных сред 100-кратный на 5 литров среды 128. Компрессор АСО -9620 12W (900 л/ч) Hailea 129. Помпа погружная НХ-6520 130. Компрессор АСО – 9905 6 W (780 л/ч) Hailea 131. ABS- пластик листовой черный</p>
4	Матвеева Алена Олеговна, Лесовой Антон Павлович	IT- квантум	303	<p>1. Шкаф – витрина со стеклом 2. Шкаф закрытый для документов 3. Шкаф - стеллаж 4. Комплект мебели 4 эрг. стола с моб. тумбой (1 часть) 5. 3 Тумбы приставных 6. 12 Столов прямых 7. 12 Кресел для персонала 8. 10 Стульев ученика ИКЕАТОБИАС прозрач. Хром 9. 3D принтер тип 4 (черн. бол.) 10. Многофункциональное устройство Kyocera 11. Интерактивная ЖК панель 12. Экшн-видеокамера Nаomi 13. Повторитель беспроводного сигнала 14. 13 Персональных компьютеров 15. 8 Жалюзи рулонных 16. 2 Держателя «Третья рука» 17. 6 Подставок для паяльника 18. 6 Паяльников 19. Пруток 20. Канифоль</p>

				<ul style="list-style-type: none"> 21. Адаптер Wi-Fi 22. Проектор Xiaomi с переносным экраном LUMIEN 23. 7 Ноутбуков Aser (тип 3)
5	Рябов Александр Александрович, Лемницкий Алексей Дмитриевич	Геоквантум, Аэроквантум	304	<ul style="list-style-type: none"> 1. Шкаф - гардероб 2. 3 Шкафа закрытых для документов 3. Шкаф – витрина со стеклом 4. Тумба приставная 5. Комплект мебели 4 эргон. стола 4 моб тумбы (4) 6. Верстак металлический 2-х тумбовый 7. 11 Столов прямых 8. 16 Стульев ученика IKEA АДДЕ черных 9. 4 Кресла для персонала 10. Повторитель беспроводного сигнала 11. Доска флипчарт 12. Интерактивная ЖК панель 13. Принтер Kyocera 14. 14 Персональных компьютеров в сборе 15. 8 Жалюзи рулонных 16. Фигурная табличка «Геоквантум» 17. Сетевой фильтр 18. Корзина для мусора 19. Повторитель беспров. сигнала 20. D-Link (белый) 21. Камера Mi – Home 22. Набор для начального обучения навыкам визуального пилотирования тип 1 SymaX5C 4 CH 23. МФУ «ROBITON» (зарядное устройство под 4 батарейки) 24. Геоскан – пионер (пульт- белые коробки) 25. Квадрокоптер DJI Phantom (бол. серый кейс оснащ. Геокв) 26. 2 DJI аккумулятора Li-poI (оснащен. геокв.) 27. 2 Рации (оснащение геокв.) 28. Аккумулятор DJI Mini 2 3Q FPHCKCФ 5046A 29. Автомобильное зарядное устройство для 2 х аккумуляторов и пульта DJI Mini 2 30. Набор нейтральных фильтров DJI Mavic Mini 2 31. Набор из 5 аккумуляторов 650mAh + зарядное на 6 акб (для Syma X 5) 32. 2 Взлетных площадок 75см. для квадрокоптера DRC –LP75 33. Квадрокоптер DJI Phantom 4 Pro (оснащение геоквантума комплект) 34. Фотовспышка Canon Speedlite 600EX II-RT

				<p>35. Защита для пропеллеров DJi Phantom 4 PRO/PRO + (part 62) в комплекте 4 шт.</p> <p>36. Аккумулятор ti – pol 15,2 V 5870 m Ah 4Sip Phantom 4/4 PRO (part 64)</p> <p>37. Epson Moverio Вт - 300 3D очки дополненной реальности < VII H 756040 ></p> <p>38. 6 Наборов для начального обучения виртуального пилотирования тип 2 SYMA X 5 C 4 CH 6 (белый)</p> <p>39. 12 Адаптеров Wi – Fi</p> <p>40. Зеркальный фотоаппарат Canon EOS SD Mark III</p> <p>41. Manfrotto штатив ManfrottoMK алюмин.сплав</p> <p>42. Объектив EF 24/70 м f 28 I</p> <p>43. Объектив EF 50мм f 18 St м</p> <p>44. Объектив EF 70 – 200мм f/4 L</p> <p>45. Объектив Taron AF 70-300mm</p> <p>46. Объектив Фишай Nikkon 10.5mm</p> <p>47. Аккумулятор Digi Care PLC – E 6</p> <p>48. 3 Ноутбука Lenovo</p> <p>49. Планшет Apple iPad mini 4</p> <p>50. Планшет Samsung Galacxy S 2</p> <p>51. Мультиспектральная камера Parrot Seguoia</p> <p>52. Видеокамера Sony HPR –CX240 EB</p> <p>53. Видеокамера Sony FDR- AX 100E</p> <p>54. Экшн – видеокамера GoPro HERO5 Black</p> <p>55. Фотоаппарат тип 1 Canon EOS750D Kit18-55 III</p> <p>56. Insta 360 Pro сферическая камера</p> <p>57. 2 Радиостанции AJETRAYS AJ -447</p> <p>58. 2 Радиостанции JJ – Connect 9001 PRO</p> <p>59. 47. Аккумуляторная батарея (оснащение геоквантума комплект)</p> <p>60. Ультрафиолетовый фильтр Moga 82мм</p> <p>61. Защитный фильтр Renvo 67 S 67мм</p> <p>62. Сумка для ноутбуков б/н</p> <p>63. Карта памяти San Dick 64G B</p> <p>64. Карта памяти San Dick 128G B</p> <p>65. Карта памяти Ultra micro 128G B</p> <p>66. Наушники б/н</p> <p>67. Геоскан – Пионер базовый набор (черные и белые коробки)</p> <p>68. 2 Видеоштатива НАМА Star -63</p>
6	Пахно Алексей Александрович	Hi-Tech	104	<p>1. Многофункциональное устр-во Kuosera</p> <p>2. 7 Персональных компьютеров в сборе(4)</p> <p>3. Доска флипчарт</p>

				<ul style="list-style-type: none"> 4. Штатив НАМА Staer - 63 5. Manfrotto Штатив Manfrotto МК алюм. сплав 6. Корзина для мусора 7. УФ(ультрафиолетовая)принтер 8. Мини ТПА с узлом смыкания 9. 2 Режущих плоттера Mimaki CG – 130 SRIII 10. Вытяжка F6001D 11. Лазерный гравер Trotec Speedy-100R C60 12. Вытяжная система для лазерного станка фильтрующая 13. 4 3D принтера 14. УФ-камера Wanhao Voxman-1
7	Брюзгина Елена Олеговна, Тугужеков Карим Алексеевич	Медиа студия	303	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2 Шкафа закрытых для документов 2. 6 Столов прямых 3. Стул педагога ученика ИКЕА МАРКУС 4. 4 Стула ученика ИКЕА ТОБИАС прозрач. Хром 5. 8 Персональных компьютеров в сборе 6. Manfrotto Штатив Manfrotto МК 190 XPRO3 –ВНQ 2 алюминиевый сплав 7. Ноутбук lenovo 8. Моноблок Apple 9. Многофункциональное устройство (МФУ) HP (принтер) 10. Доска флипчарт 11. 2 Осветителя светодиодных Falcom Eyes 12. 2 Стойки Falcom Eyes 13. Накамерный светодиодный осветитель FALCON EYES 14. Подъемник фона Falcom Eyes 15. 5 Фонов бумажных 2,72x11м 16. Коммутатор DGS-1016C/A1A 17. Экшн видеокамера 18. Кинокамера Blackmagic pocket cinema camera 4K 19. Объектив Sirui 35mm F 1,8 Anamorphic Micro 4/3 20. Объектив Canon EF f 28 L Macro IS USM 21. Объектив Panasonic 12-35 f 2.8 aspherical II 22. Адаптер Vitrox EF-M2 II (v.2) для объективов Canon EF на байонет Micro 4/3 23. Обвес SmallRig для камеры BMPCC 4K 24. Операторский монитор Feelworld FW 279 7 IPS 4K HDMI 2200 nit 25. Кинокамера EOS Canon C 200