

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаев Витер Валерьевич
 Должность: Директор
 Дата подписания: 28.10.2024 14:06:24
 Уникальный программный ключ:
 fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

Наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Бирский филиал УУНиТ

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программа бакалавриата
 (44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки, профиль Информатика, Физика))

№ 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	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 307 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 106 (ФМ), аудитория 307 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 106 (ФМ), аудитория 307 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 106 (ФМ), аудитория 307 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 106а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 106 весы медицинские РП-150 МГ, дополнительный комплект "Место для инъекций на ягодице" - 2 шт., противогазы ИП-46 - 2 шт., телевизор LG, тренажер для постановки клизмы и инъекций, тренажер сердечно-легочной реанимации, учебная мебель, учебно-наглядные пособия</p> <p>Аудитория 106а компьютер в сборке</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 307 нетбук, учебная мебель, экран Ecompu-P</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №030110000362000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №030110000362000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
2	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 106 весы медицинские РП-150 МГ, учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №030110000362000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p>

		<p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 106 (ФМ), аудитория 218 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 106 (ФМ), аудитория 218 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 106 (ФМ), аудитория 218 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 106а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 106а компьютер в сборке, учебно-наглядные пособия</p> <p>Аудитория 218 ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., учебная мебель</p>	<p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p>
3	Инклюзивное образование	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 101 (ФМ), аудитория 218 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 101 (ФМ), аудитория 218 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 101 (ФМ), аудитория 218 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной</p>	<p>Аудитория 101 акустическая система для аудитории, звуковой маяк A200 , интерактивная доска, короткофокусный проектор документ-камера, информационный стенд, ноутбук - 2 шт., портативная информационная индукционная система Исток А2 со встроенным плеером - 2 шт., портативный ручной видео-увеличитель (РВУ) "RUBY" - 2 шт., портативный тифлофлешплеер Smart Bee , радиокласс (радимикрофон) Сонет-HCV HV-2-1(заушный индуктор и индукционная петля), учебная мебель , учебно-наглядные пособия, компьютер с ПО (специальные средства адаптации) и с динамиком.</p> <p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс, сервисы яндекс: метрика, wordstat. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html ссылка на лицензию https://yandex.ru/legal/metrika_mobile_agreement/index.html.</p>

		<p><i>работы:</i> аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 422 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART , компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор , учебная мебель</p> <p>Аудитория 422 а компьютер в сборе, ксерокс Canon FC230, мультимедийный проектор - 2 шт., ноутбук DellInspiron, радиомикрофонная система с петличным микрофоном, система акустическая LBL Control - 2 шт., сканер MustekBearPaw2448, экран, экран на штативе 200x200 - 2 шт.</p>	
4	Иностранный язык	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ), аудитория 311 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 218 (ФМ), аудитория 311 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 218 (ФМ), аудитория 311 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ), аудитория 311 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 12 компьютеры в сборе - 2 шт., ксерокс Canon PC860, МФУ Canon i-SENSYS MF4410, МФУ лазерное Xerox Phaser 3100 MFP/S, нетбук Lenovo idea PadS10-3C - 3 шт., ноутбук ASUS K401J, ноутбук ASUS X501A intel B970, принтер лазерный Samsung 1210, стенд "Внутрикафедральный"</p> <p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Acer/ARM Media PROJECTOR-4, экран</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p>

		<p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 12 (БФ)</p>	<p>Аудитория 311 доска маркерная, компьютеры в сборе - 16 шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, учебная мебель, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., экран на штативе (155x155)</p>	
5	Информационно-коммуникационные технологии и современные технические средства обучения	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 411 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 411 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 411 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 411 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 422 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., проектор BenQ MX505, учебная мебель, экран настенный 180*180 ScreenMedia</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART , компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор , учебная мебель</p> <p>Аудитория 422 а ксерокс Canan FC230, ноутбук DellInspiron, сканер MustekBearPaw2448</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>5. Графический редактор gimp . Бесплатная лицензия GNU GPL v3 http://gimp.ru/download/gimp/.</p> <p>6. Демо версия программы КМ-школа. Бесплатная лицензия http://km-school.ru/demo.asp.</p> <p>7. Он-лайн демо-версия 1С:Образование. Бесплатная лицензия http://obrazovanie.1c.ru/demo/.</p> <p>8. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
6	История (история России, всеобщая история)	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ), аудитория 307 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p>

		<p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 218 (ФМ), аудитория 307 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 218 (ФМ), аудитория 307 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ), аудитория 307 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 6а (ИСТ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 307 учебная мебель</p> <p>Аудитория 6а комплект переносных исторических карт, ноутбук HP CQ60-205ER QL62, ноутбук ASUS FSR N2250, проектор переносной Mitsubishi, учебно-наглядные пособия, экран переносной - 3 шт.</p>	<p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
7	Культурология	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 402 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 402 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): читальный зал (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 402 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 402 (ФМ)</p> <p>6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410</p> <p>Аудитория 402 нетбук Lenovo, проектор переносной, экран на штативе</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo</p> <p>Аудитория 6а ноутбук ASUS FSR N2250, проектор переносной Mitsubishi, проектор переносной Optoma, проектор переносной View Sonic</p> <p>Читальный зал компьютеры в сборе - 2 шт., ксерокс Kyosera, принтер Canon LBP 810</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		(электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ), читальный зал (ФМ) 7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 6а (ИСТ)		
8	Менеджмент	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 226 (ФМ), аудитория 231 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 226 (ФМ), аудитория 231 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 226 (ФМ), аудитория 231 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 422 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 226 учебная мебель, учебный банк, учебный плакат - 2 шт.</p> <p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHILIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 422 а компьютер в сборе, экран, экран на штативе 200x200 - 2 шт.</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс, сервисы яндекс: метрика, wordstat. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html ссылка на лицензию https://yandex.ru/legal/metrika_mobile_agreement/index.html.</p> <p>6. Справочно-правовая система «Гарант» . Договор №52 от 20.03.2019, Договор №35 от 23.03.2020, Договор №69 от 15 марта 2021,Договор 53 от 16.03.2022 Договор №31 от 16 марта 2023г..</p>
9	Основы математической обработки информации	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 416 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 416 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ),</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHILIPS,клав.,мышь) - 15 шт.</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrom</p>

		<p>аудитория 416 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ), аудитория 416 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 312 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 312 а учебно-наглядные материалы, экран на штативе</p> <p>Аудитория 416 нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)</p>	<p>e/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>5. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
10	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 106 (ФМ), аудитория 218 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 106 (ФМ), аудитория 218 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 106 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 106а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 106 весы медицинские РП-150 МГ, дополнительный комплект "Место для инъекций на ягоднице" - 2 шт., противогазы ИП-46 - 2 шт., телевизор LG, тренажер для постановки клизмы и инъекций, тренажер сердечно-легочной реанимации</p> <p>Аудитория 106а компьютер в сборке</p> <p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Acer/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебно-методические пособия, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

11	Педагогика	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 205 (ФМ), аудитория 218 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 205 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 205 компьютер в сборе - 3 шт., МФУ Kyocera M2040dn, нетбук Lenovo Idea PadS10-3C Intel Atom N455, 1Gb,1, ноутбук ASUS X501A Intel B970, ноутбук Lenovo IdeaPad 320-15IAP PentN4200, проектор BenQ MX518, учебная мебель</p> <p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p>
12	Правоведение	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHILIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт.</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт.</p> <p>Аудитория ба нетбук "Lenovo" - 3 шт.</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		(электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ) 6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 6а (ИСТ)		
13	Профессиональная этика	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 209 (ФМ), аудитория 210 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>2. В аудитории проводятся лабораторные занятия: аудитория 209 (ФМ), аудитория 210 (ФМ)</p> <p>3. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 209 (ФМ), аудитория 210 (ФМ), аудитория 410 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 209 (ФМ), аудитория 210 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 210 (ФМ)</p> <p>6. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 205 (ФМ), аудитория 209 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>7. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 209 (ФМ), аудитория 210 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>8. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал</p>	<p>Аудитория 205 компьютер в сборе - 3 шт., МФУ Kyocera M2040dn, нетбук Lenovo Idea PadS10-3C Intel Atom N455, 1Gb,1, ноутбук ASUS X501A Intel B970, ноутбук Lenovo IdeaPad 320-15IAP PentN4200, проектор BenQ MX518, учебная мебель, учебно-наглядные пособия</p> <p>Аудитория 209 доска, колонки Sven 2/0SPS605, настенный экран Screen Media economy P, проектор BenQ MX 518, стенд "Информация о практиках", стенд "Методическая помощь студентам", учебная мебель</p> <p>Аудитория 210 доска, нетбук Lenovo Idea PadS10-3C Intel Atom N455, 1Gb,250, проектор BenQ MX518, стенд психологической помощи студенту, учебная мебель, учебно-наглядные пособия</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 410 мультимедийный проектор, настенный экран, ноутбук, учебная мебель</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., проектор BenQ MX505, учебная мебель, экран настенный</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p>

		(электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ) 9. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 205 (ФМ)	180*180 ScreenMedia Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, экран на штативе (155x155)	
14	Психология	1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 411 (ФМ) 2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 411 (ФМ), аудитория 415 (ФМ) 3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 411 (ФМ), аудитория 415 (ФМ) 4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 411 (ФМ), аудитория 415 (ФМ) 5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ) 6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 217 (ФМ)	Аудитория 217 учебно-методические пособия Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., проектор BenQ MX505, учебная мебель, экран настенный 180*180 ScreenMedia Аудитория 415 компьютеры в сборе - 15 шт., учебная мебель, учебно-методическая литература(диски "Виртуальный практикум по физике для вузов") - 2 шт. Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)	1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html . 4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html . 5. Сервисы яндекса – яндекс метрика. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/metrika_mobile_agreement/index.html . 6. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html .
15	Русский язык и культура речи	1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ) 2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ), аудитория 415 (ФМ)	Аудитория 12 компьютеры в сборе - 2 шт., МФУ Canon i-SENSYS MF4410, нетбук Lenovo idea PadS10-3C - 3 шт., ноутбук ASUS K401J, ноутбук ASUS X501A intel B970, учебная мебель, учебно-методическая литература Аудитория 301 Читальный зал	1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 3. Браузер Google Chrome. Бесплатная

		<p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ), аудитория 415 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ), аудитория 415 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 12 (БФ)</p>	<p>(электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 402 нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель</p> <p>Аудитория 405 ноутбук, проектор, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 415 компьютеры в сборе - 15 шт.</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебно-методические пособия</p>	<p>лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
16	Социология	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 408 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 408 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 231 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 408 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3 GHz, ОЗУ 4 Gb, 500 Gb, монитор 21,5* FHLIPS, клавиатура, мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 307 нетбук, учебная мебель, экран Economy-P</p> <p>Аудитория 408 нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе</p> <p>Аудитория 410</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>5. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>

		<p><i>текущего контроля и промежуточной аттестации:</i> аудитория 231 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 408 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 6а (ИСТ)</p>	<p>мультимедийный проектор, настенный экран, ноутбук, учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p> <p>Аудитория 6а ноутбук ASUS FSR N2250</p> <p>Аудитория 7а компьютеры в сборе - 11 шт., учебная мебель</p>	
17	Физическая культура и спорт	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 311 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 10 (спортивный зал) (БФ), аудитория 311 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 311 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 10 (спортивный зал) (БФ), аудитория 311 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 10 (спортивный зал) (БФ), аудитория 311 (ФМ)</p> <p>6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал</p>	<p>Аудитория 10 (спортивный зал) сетка волейбольная, скамейки - 3 шт., табло электронное, щит баскетбольный - 6 шт.</p> <p>Аудитория 217 учебная мебель, учебно-методические пособия</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 311 доска маркерная, компьютеры в сборе - 16 шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, учебная мебель, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p>

		(электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ) 7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 217 (ФМ)	мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)	
18	Философия	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 307 (ФМ), аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ), аудитория 422 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>2. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 307 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 307 (ФМ), аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ), аудитория 422 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 307 (ФМ), аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ), аудитория 422 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>6. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 307 (ФМ), аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ), аудитория 422 (ФМ), аудитория 7а (ИСТ)</p> <p>7. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanjet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 307 нетбук, учебная мебель, экран Economy-P</p> <p>Аудитория 402 нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, экран на штативе</p> <p>Аудитория 405 ноутбук, проектор, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART, компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор, учебная мебель</p> <p>Аудитория 6а нетбук "Lenovo" - 3 шт., ноутбук HP CQ60-205ER QL62, ноутбук ASUS FSR N2250, проектор переносной Mitsubishi, проектор переносной Optoma, учебно-наглядные пособия, экран переносной - 3 шт.</p> <p>Аудитория 7а</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		420 (ФМ) 8. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 6а (ИСТ)	интерактивная доска Smart Board 680 в комплекте с лотом в сборке, компьютеры в сборе - 11 шт., учебная мебель	
19	Экономика	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 405 (ФМ)</p> <p>2. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 218 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 405 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 218 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 405 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 405 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 226а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 226а лаборатория Учебный банк</p> <p>Аудитория 307 нетбук, учебная мебель, экран Economy-P</p> <p>Аудитория 405 ноутбук, проектор , учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
20	Методика информатике	обучения 1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 313 (ФМ), аудитория 402 (ФМ) 2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 313 (ФМ), аудитория 402 (ФМ)	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHILIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021,</p>

		<p>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 231 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ), аудитория 313 (ФМ), аудитория 402 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ), аудитория 313 (ФМ), аудитория 402 (ФМ)</p> <p>6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 313 а (ФМ)</p>	<p>компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 313 доска классная, интерактивная доска , компьютеры в комплекте - 16 шт., принтер Canon MF-3228 (принтер+копир+сканер), проектор OPTOMA X316, учебная мебель, учебно-наглядные пособия, экран</p> <p>Аудитория 313 а видеоплеер LGL315, оверхед-проектор "Reflex" с кейсом, проектор INFOCDS IN 2104DLP, учебно-методическая литература</p> <p>Аудитория 402 нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, экран на штативе</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Читальный зал учебная мебель на 100 посадочных мест, учебно-методические материалы</p>	<p>Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>6. Программа "Паркетчик". Бесплатная лицензия https://inf5.ru/parketchik.htm.</p> <p>7. Система "Исполнители". Бесплатная лицензия https://www.kpolyakov.spb.ru/school/robots/download.htm.</p> <p>8. Система программирования КуМир. Бесплатная лицензия https://www.niisi.ru/kumir/index.htm.</p>
21	Методика обучения физике	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 316 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 315 компьютер персональный, сканер BENQ, учебно-методическая литература, дидактические материалы</p> <p>Аудитория 316 гальванометр демонстрационный , комплект</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

консультаций: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)

5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 316 (ФМ)

6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)

7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 315 (ФМ)

цифровых измерителей тока и напряжения , компьютер персональный , компьютерный измерительный блок , мультимедиапроектор , набор демонстрационный "Волновая оптика", набор демонстрационный "Газовые законы и свойства насыщенных паров", набор демонстрационный "Геометрическая оптика", набор демонстрационный "Механика", набор демонстрационный "Электричество -1", набор демонстрационный "Электричество-2", набор демонстрационный "Электричество-3", набор демонстрационный "Электричество-4", набор демонстрационный "Определение постоянной Планка", набор лабораторный "Механика" - 6 шт., набор лабораторный "Оптика" - 6 шт., набор лабораторный "Электричество" - 6 шт., оптическая скамья с лазерным диодом, планшет " Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц" , планшет "Значения фундаментальных физических постоянных", планшет "Международная система единиц", планшет "Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева", планшет "Учимся профессии", планшет "Физика в школе", приставка-осциллограф к компьютерному измерительному блоку, учебная мебель, экран настенный

Аудитория 318

амперметр с гальванометр - 2 шт., барометр-анероид - 2 шт., батарея конденсаторов - 3 шт., вольтметр с гальванометром - 2 шт., выпрямитель ВС-24 - 4 шт., выпрямитель ВС-6 - 2 шт., генератор ГЗШ - 4 шт., держатель со спиральной пружиной - 6 шт., динамометр демонстрационный, диск вращающийся с принадлежностями, желоб Галилея - 2 шт., источник высокого постоянного напряжения, камера Вильсона - 2 шт., конденсатор переменной емкости - 6 шт., линзы полые наливные - 2 шт., манометр открытый демонстрационный - 4 шт., машина волновая - 2 шт., машина

магнитоэлектрическая - 2 шт., машина центробежная - 2 шт., машина электрофорная - 2 шт., микроамперметр - 2 шт., модель «Маятник в часах», набор грузов демонстрационный, набор по статике с магнитными держателями - 4 шт., насос Комовского, насос воздушный ручной - 4 шт., огниво воздушное - 3 шт., осциллограф ЭОШ, планшет "Виды физического эксперимента", планшет "Лабораторный практикум по теории и методике обучения физике", планшет "Методика физического эксперимента", подъемный столик - 2 шт., преобразователь высоковольтный «Разряд-1» - 2 шт., прибор «Ведро Архимеда» - 2 шт., прибор «Спектр электрического поля» - 2 шт., прибор «Шар с кольцом» - 2 шт., прибор для демонстрации взаимодействия шаров, прибор для демонстрации законов механики - 2 шт., прибор для демонстрации правила Ленца - 3 шт., прибор для демонстрации рамки в магнитном поле, прибор для изучения газовых законов - 2 шт., прибор для изучения принципов радиопередачи, прибор для изучения свойств электромагнитных волн - 2 шт., прибор для изучения спектров магнитного поля, прибор для изучения фотоэффекта, прибор для сложения цветов спектра, проекционный аппарат ФОС - 3 шт., реостаты демонстрационные - 4 шт., рычаг демонстрационный, секундомер демонстрационный с приставками - 2 шт., сетка Колбе - 2 шт., спектроскоп двухтрубный - 2 шт., счетчик Гейгера - 2 шт., счетчик-секундомер, тарелка вакуумная, тарелка вакуумная со звонком, тележка легкоподвижная - 3 шт., термостолбик, трансформатор на панели - 2 шт., трибометр демонстрационный - 2 шт., усилитель УНЧ - 2 шт., учебная мебель, цилиндры свинцовые со стругом, штатив универсальный (комплект) - 4 шт., экраны фоновые (комплект), электромагнит разборный, электрометр с принадлежностями - 4 шт., электроскоп

			<p align="center">Аудитория 420</p> <p>компьютеры в сборе - 8 шт., принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)</p>	
22	Основы теоретической физики	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ), аудитория 311 (ФМ), аудитория 316 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 218 (ФМ), аудитория 311 (ФМ), аудитория 316 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 316 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 218 (ФМ), аудитория 316 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ), аудитория 316 (ФМ)</p> <p>6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 218 а (ФМ)</p>	<p align="center">Аудитория 218</p> <p>колонки в комплекте, ноутбук, проектор Acer/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p align="center">Аудитория 218 а</p> <p>компьютер в сборе</p> <p align="center">Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог)</p> <p>компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410</p> <p align="center">Аудитория 311</p> <p>доска маркерная, компьютеры в сборе - 16 шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, учебная мебель, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p align="center">Аудитория 316</p> <p>набор демонстрационный "Волновая оптика", набор демонстрационный "Геометрическая оптика", набор демонстрационный "Механика"</p> <p align="center">Аудитория 420</p> <p>компьютеры в сборе - 8 шт., учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p>
23	Общая и экспериментальная физика	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 220 (ФМ), аудитория 224 (ФМ)</p>	<p align="center">Аудитория 206</p> <p>интерферометр ИТР-1, лазер ЛГ-79, лазерный элемент, монохроматор УМ-2,</p>	<p>1. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p>

<p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 206 (ФМ), аудитория 220 (ФМ), аудитория 224 (ФМ), аудитория 227 (ФМ), аудитория 229 (ФМ)</p>	<p>осветитель ON-18, пирометр "Проминь", рефрактометр ИРФ-23, сахариметр СУ-3, учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p>	<p>2. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
<p>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 206 (ФМ), аудитория 220 (ФМ), аудитория 224 (ФМ), аудитория 227 (ФМ), аудитория 229 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p>	<p style="text-align: center;">Аудитория 220</p> <p>блок электрический - 4 шт., маятник "Обербека ФМ 14"3, установка "Машина Атвуда ФМ-11", установка "Маятник Максвелли ФМ 12", установка "Маятник универсальный ФМ 13", установка "Модуль Юнга и модуль сдвига ФМ 19", установка "Универсальный подвес с пушкой ФМ 15", установка для измерения зависимости скорости звука от температуры ФПТ 1-7, установка для измерения коэффициента теплопроводности воздуха ФПТ 1-3, установка для измерения теплоты парообразования ФПТ-10 с заправочным устройством, установка для исследования теплоемкости твердого тела ФПТ 1-8, установка для определения изменения экзотпии ФПТ 1-11, установка для определения коэффициента взаимной диффузии воздуха и водяного пара ФПТ 1-4, установка для определения коэффициента вязкости воздуха ФПТ 1-1Н, установка для определения отношения удельных теплоемкостей воздуха при постоянном давлении и постоянном объеме ФПТ 1-6, установка для определения универсальной газовой постоянной ФПТ 1-12, учебная мебель</p>	
<p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 206 (ФМ), аудитория 224 (ФМ), аудитория 227 (ФМ), аудитория 229 (ФМ)</p>		
<p>5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 206 (ФМ), аудитория 220 (ФМ), аудитория 224 (ФМ)</p>		
<p>6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ)</p>		
<p>7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 228 (ФМ)</p>	<p style="text-align: center;">Аудитория 224</p> <p>ноутбук - 5 шт., проектор BenQ MX505, учебная мебель, экран</p>	
	<p style="text-align: center;">Аудитория 227</p> <p>компьютеры в сборе - 8 шт., лабораторная установка для изучения индуктивности соленоидов, лабораторная установка для изучения электрического поля, лабораторная установка для исследования резонанса в цепи переменного тока, лабораторная установка</p>	

для исследования магнитного поля земли, лабораторная установка для определения емкости конденсатора по осциллограмме, лабораторная установка для характеристик источника постоянного тока, лабораторная установка для эффекта Холла и его использования для измерения магнитных полей, учебная мебель, учебно-методическая литература

Аудитория 228

генератор ГЗ, нивелир Н-10, осциллограф ОСУ-10В - 6 шт., осциллограф с1, стилоскоп СЛ-13

Аудитория 229

лазер ЛГ-75-1, монохроматор МУМ - 1, монохроматор УМ-2, осциллограф универсальный одноканальный, персональный компьютер Celeron , спектрограф ИСП-51, стилоскоп СЛ-11А, установка для изучения абсолютного черного тела ФПК-11, установка для изучения внешнего фотоэффекта ФПК-10, установка для изучения и анализа свойств материалов с помощью счетчика ФПК-13, установка для изучения космических лучей ФПК-01, установка для изучения р-п перехода ФПК-06, установка для изучения спектра атома водорода ФПК-09, установка для изучения температурной зависимости электропроводности металлов ФПК- 07, установка для изучения энергетического спектра электрон ФПК-05, установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках ФПК-08, установка для определения длины пробега частиц ФПК-03, установка для определения резонансного потенциала, установка для изучения работы сцинтилляционного счетчика ФПК-12, учебная мебель

Аудитория 420

компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор

			<p>переносной, учебная мебель</p> <p>Читальный зал компьютеры в сборе - 2 шт., ксерокс Kyosera, принтер Canon LBP 810, учебная мебель на 100 посадочных мест, учебно-методические материалы</p>	
24	Программное обеспечение ЭВМ	<p><i>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</i> аудитория 311 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p><i>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</i> аудитория 311 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p><i>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ):</i> аудитория 411 (ФМ)</p> <p><i>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</i> аудитория 311 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p><i>5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:</i> аудитория 311 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p><i>6. помещение для самостоятельной работы:</i> аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p><i>7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:</i> аудитория 313 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 311 доска маркерная, компьютеры в сборе - 16 шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, учебная мебель, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p>Аудитория 313 а оверхед-проектор "Reflex" с кейсом, проектор INFOCDS IN 2104DLP</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., проектор BenQ MX505, учебная мебель, экран настенный 180*180 ScreenMedia</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс, сервисы яндекс: метрика, wordstat. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html ссылка на лицензию https://yandex.ru/legal/metrika_mobile_agreement/index.html.</p>
25	Исследование операций	<p><i>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</i> аудитория 231 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p><i>2. учебная аудитория для проведения</i></p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор</p>

		<p><i>занятий семинарского типа:</i> аудитория 231 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 411 а (ФМ)</p>	<p>GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHLIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., проектор BenQ MX505, учебная мебель, экран настенный 180*180 ScreenMedia</p> <p>Аудитория 411 а компьютеры в сборе - 24 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p>	<p>№0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
26	Основы астрофизики	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>2. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 218 (ФМ), аудитория 321 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 218 а дальномер лазерный Bosch, компьютер в сборе, учебная мебель, учебно-наглядные материалы, цифровая фотокамера Canon - 450</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 321 проектор Optoma X316, системный блок</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		<p>аттестации: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 218 а (ФМ)</p>	<p>СеIeron 1800, телескоп - 2 шт., учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель</p>	
27	Вводный курс физики	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 218 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 218 а компьютер в сборе, учебная мебель, учебно-наглядные материалы</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
28	Теоретические основы информатики	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 311 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 311 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 311 доска маркерная, компьютеры в сборе - 16</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p>

		<p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 311 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 311 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 313 а (ФМ)</p>	<p>шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, учебная мебель, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p>Аудитория 313 а оверхед-проектор "Reflex" с кейсом, проектор INFOCDS IN 2104DLP</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебная мебель</p>	<p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
29	Аналитическая геометрия	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 408 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 408 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 408 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 408 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 312 а</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 312 а экран на штативе</p> <p>Аудитория 408 нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART , компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор ,</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p>

		(ФМ)	учебная мебель	
30	Математический анализ	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ), аудитория 412a (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 402 (ФМ), аудитория 405 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 412a (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 402 нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, экран на штативе</p> <p>Аудитория 405 ноутбук, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 412a компьютеры в сборе - 3 шт., учебно-методическая литература</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p>
31	Линейная алгебра	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 408 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 408 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 408 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410</p> <p>Аудитория 408 нетбук Lenovo, проектор переносной, учебная мебель, экран на штативе</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 412a</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/i</p>

		<p><i>текущего контроля и промежуточной аттестации:</i> аудитория 408 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 412a (ФМ)</p>	<p>компьютеры в сборе - 3 шт., учебная мебель, учебно-методическая литература</p> <p>Аудитория 420 нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, учебная мебель</p>	<p>ndex.html.</p>
32	Дифференциальные уравнения	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 405 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 405 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 405 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 405 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 312 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 312 а учебно-наглядные материалы, экран на штативе</p> <p>Аудитория 405 ноутбук, проектор , учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
33	Современные цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин (информатика, физика)	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 316 (ФМ)</p> <p>2. В аудитории проводятся</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор</p>

		<p><i>лабораторные занятия:</i> аудитория 316 (ФМ)</p> <p>3. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 316 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 316 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), читальный зал (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 313 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 313 а проектор INFOCDS IN 2104DLP</p> <p>Аудитория 316 набор демонстрационный "Элетричество - 1", набор лабораторный "Механика" - 6 шт., приставка-осциллограф к компьютерному измерительному блоку, экран настенный</p> <p>Читальный зал компьютеры в сборе - 2 шт.</p>	<p>№0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
34	Общая физическая подготовка	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 1 (тренажерный зал) (БФ), аудитория 10 (спортивный зал) (БФ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 1 (тренажерный зал) (БФ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 1 (тренажерный зал) (БФ), аудитория 10 (спортивный зал) (БФ)</p> <p>4. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ)</p> <p>5. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 1 б (тренажерный зал) (БФ), аудитория 10 а (СЗ) (БФ)</p>	<p>Аудитория 1 (тренажерный зал) весы электронные, вибромассажер, вибромассажер Larsen, гантеля - 4 шт., гиря спортивная - 32 шт., дорожка беговая Larsen TM8420A, кроссовер, мат гимнастический - 3 шт., перекладина, тренажер, тренажер силовой - 3 шт., тренажёр "Бицепс-трицепс", тренажёр "Жим горизонтальный", тренажёр "Сведения и разведения ног", шведская стенка - 3 шт.</p> <p>Аудитория 1 б (тренажерный зал) коврик гимнастический - 15 шт., обруч гимнастический - 5 шт., скакалка - 5 шт., степ-платформа - 6 шт.</p> <p>Аудитория 10 (спортивный зал) сетка волейбольная, скамейки - 3 шт., щит баскетбольный - 6 шт.</p> <p>Аудитория 10 а (СЗ) барьер - 6 шт., гранаты - 10 шт., лыжи - 15 шт., мяч баскетбольный - 10 шт., мяч</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

			<p>волейбольный - 10 шт., мяч гандбольный - 5 шт., мяч футбольный - 10 шт., планка легкоатлетическая, стартовые колодки - 8 шт., стойки легкоатлетические - 2 шт., эстафетные палочки - 10 шт.</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)</p>	
35	Спортивные секции	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 1 (тренажерный зал) (БФ), аудитория 10 (спортивный зал) (БФ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 1 (тренажерный зал) (БФ), аудитория 10 (спортивный зал) (БФ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 1 (тренажерный зал) (БФ), аудитория 10 (спортивный зал) (БФ)</p> <p>4. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>5. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 10 а (СЗ) (БФ)</p>	<p>Аудитория 1 (тренажерный зал) весы электронные, вибромассажер, вибромассажер Larsen, дорожка беговая Larsen ТМ8420А, кроссовер, перекладина, тренажер, тренажер для ног, гак-машина, тренажер силовой - 3 шт., шведская стенка - 3 шт.</p> <p>Аудитория 10 (спортивный зал) сетка волейбольная, скамейки - 3 шт., табло электронное, щит баскетбольный - 6 шт.</p> <p>Аудитория 10 а (СЗ) барьер - 6 шт., воланы - 10 шт., мяч футбольный - 10 шт., планка легкоатлетическая, стартовые колодки - 8 шт., стойки легкоатлетические - 2 шт., эстафетные палочки - 10 шт.</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
36	Теория вероятности и математическая статистика	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020,</p>

		<p>307 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 307 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 307 (ФМ), аудитория 411 (ФМ), аудитория 412а (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 307 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 412а (ФМ)</p>	<p>компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 307 нетбук, учебная мебель, экран Economy-P</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., проектор BenQ MX505, экран настенный 180*180 ScreenMedia</p> <p>Аудитория 412а компьютеры в сборе - 3 шт., ксероксFC 860, ноутбук Acer, ноутбук Samsung, принтер Laserlet 1200, сканер Canon, учебно-методическая литература</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p>	<p>Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>5. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
37	Электрорадиотехника	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 108 (ФМ), аудитория 215 (ФМ), аудитория 218 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 108 (ФМ), аудитория 215 (ФМ), аудитория 218 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 108 (ФМ), аудитория 218 (ФМ), аудитория 321 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 215 (ФМ),</p>	<p>Аудитория 108 стенд ОАВТ - 8 шт., трансформатор, учебная мебель</p> <p>Аудитория 215 генератор - 8 шт., осциллограф - 5 шт., осциллограф ОСУ-10В - 2 шт., рабочее место студента KL-210 - 2 шт., станция паяльная АТР-1101 - 5 шт., стенд радиотехнический - 6 шт., учебная мебель, частотмер - 2 шт.</p> <p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Acer/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		<p>аудитория 218 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 218 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 218 а дальномер лазерный Bosch, компьютер в сборе, цифровая фотокамера Canon - 450</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 321 проектор Optoma X316, системный блок Celeron 1800, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель</p>	
38	Вычислительные методы в физике	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FNILIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART , компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор ,</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>6. Математический пакет Maxima. Бесплатная лицензия http://maxima.sourceforge.net/ru/index.html.</p> <p>7. Математический пакет Scilab. Бесплатная лицензия https://www.scilab.org/about/scilab-open-</p>

		учебного оборудования: аудитория 422 а (ФМ)	учебная мебель Аудитория 422 а компьютер в сборе, мультимедийный проектор - 2 шт., экран на штативе 200x200 - 2 шт.	source-software. 8. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html .
39	Программирование	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 313 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 311 доска маркерная, компьютеры в сборе - 16 шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p>Аудитория 313 а проектор INFOCDS IN 2104DLP, учебно-методическая литература</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., проектор переносной, учебная мебель, экран на штативе (155x155)</p> <p>Аудитория 422 компьютеры в сборе - 14 шт., учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
40	Численные методы	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FNILIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021,</p>

		<p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 412а (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ), аудитория 307 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 412а (ФМ)</p>	<p>компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 307 нетбук, учебная мебель, экран Economy-P</p> <p>Аудитория 412а компьютеры в сборе - 3 шт., ксероксFC 860, ноутбук Aser, ноутбук Samsung, принтер Laserlet 1200, сканер Canon, учебная мебель, учебно-методическая литература</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART , компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор , учебная мебель</p>	<p>Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>6. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
41	Архитектура компьютера и основы микроэлектроники	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 108 (ФМ), аудитория 215 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 108 (ФМ), аудитория 215 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 108 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 215 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 108 стенд ОАВТ - 8 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 213 компьютер в сборе, мультиметр MY 64 - 11 шт., осциллограф ОСУ-10В, прибор УМ-12 - 5 шт., прибор логических схем - 2 шт., принтер Kyocera FS 1100, принтер лазерный HP 1100, учебная мебель</p> <p>Аудитория 215 анализатор импульсов АИ-256, генератор - 8 шт., генератор измерительный, генератор стандартных сигналов, измеритель магнитной индукций, осциллограф - 5 шт., осциллограф ОСУ-10В - 2 шт., рабочее место студента KL-210 - 2 шт., станция паяльная АТР-1101 - 5 шт., стенд</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		<p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 213 (ФМ)</p>	<p>радиотехнический - 6 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель</p>	
42	Виртуальные лабораторные работы по физике	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 415 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ)</p> <p>4. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 317 (ФМ), аудитория 422 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 317 комплекты лабораторного оборудования по физике для школы (на 15 мест) - 15 шт., мебель для хранения лабораторного оборудования по физике для школы (шкафы) - 4 шт., наборы инструментов для ремонта оборудования</p> <p>Аудитория 415 компьютеры в сборе - 15 шт., учебная мебель, учебно-методическая литература(диски "Виртуальный практикум по физике для вузов") - 2 шт.</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, учебная мебель</p> <p>Аудитория 422 компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор , учебная мебель</p> <p>Аудитория 422 а мультимедийный проектор - 2 шт., экран</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
43	Информационные системы	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 411 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 411 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., проектор BenQ MX505, учебная мебель, экран настенный 180*180 ScreenMedia</p> <p>Аудитория 411 а</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия</p>

		<p>консультаций: аудитория 411 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 411 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 411 а (ФМ)</p>	<p>компьютеры в сборе - 24 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART , компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор , учебная мебель</p>	<p>https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Операционная система linux arch. Бесплатная лицензия https://www.archlinux.org/packages/core/x86_64/links/.</p> <p>5. Операционная система linuxubuntu. Бесплатная лицензия https://www.ubuntu.com/licensing.</p>
44	Компьютерное моделирование	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 311 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 311 (ФМ), аудитория 415 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 415 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 415 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 411 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 311 компьютеры в сборе - 16 шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, учебная мебель, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p>Аудитория 411 а компьютеры в сборе - 24 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 415 компьютеры в сборе - 15 шт., учебная мебель, учебно-методическая литература(диски "Виртуальный практикум по физике для вузов") - 2 шт.</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., принтер Canon LBP3010B, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Математический пакет Maxima. Бесплатная лицензия http://maxima.sourceforge.net/ru/index.html.</p> <p>6. Математический пакет Scilab. Бесплатная лицензия https://www.scilab.org/about/scilab-open-source-software.</p> <p>7. Программа для симулирования и планирования сети GraphicalNetworkSimulator 3 . Бесплатная лицензия</p>

			<p>https://docs.gns3.com/1PvtRW5eAb8RJZ11maEYD9_aLY8kkdhgaMB0wPCz8a38/index.html.</p> <p>8. Сервисы яндекса – яндекс метрика. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/metrika_mobile_agreement/index.html.</p> <p>9. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p> <p>10. Система компьютерного набора текстов LaTeX. Бесплатная лицензия L^AT_EX-версия 1.3 с https://www.latex-project.org/lppl/.</p>	
45	Основы искусственного интеллекта	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 231 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 411 (ФМ), аудитория 412а (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ), аудитория 410 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 412а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHPILIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 410 мультимедийный проектор, настенный экран, ноутбук, учебная мебель</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 412а компьютеры в сборе - 3 шт., ксероксFC 860, ноутбук Aser, ноутбук Samsung, принтер Laserlet 1200, сканер Canon, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Visual Prolog. Бесплатная лицензия www.visual-prolog.com/vip/download/default.htm.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

46	<p>Инновационные технологии в обучении физике</p>	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 316 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 315 (ФМ), аудитория 317 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 315 компьютер персональный, сканер BENQ, учебно-методическая литература, дидактические материалы</p> <p>Аудитория 316 комплект цифровых измерителей тока и напряжения , компьютер персональный , компьютерный измерительный блок , мультимедиапроектор , набор демонстрационный "Волновая оптика", набор демонстрационный "Газовые законы и свойства насыщенных паров", набор демонстрационный "Геометрическая оптика", набор демонстрационный "Механика", набор демонстрационный "Электричество -1", набор демонстрационный "Электричество-2", набор демонстрационный "Электричество-3", набор демонстрационный "Электричество-4", планшет " Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц" , планшет "Значения фундаментальных физических постоянных", планшет "Международная система единиц", планшет "Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева", планшет "Учимся профессии", планшет "Физика в школе", приставка-осциллограф к компьютерному измерительному блоку, учебная мебель, экран настенный</p> <p>Аудитория 317 комплекты лабораторного оборудования по физике для школы (на 15 мест) - 15 шт., мебель для хранения лабораторного оборудования по физике для школы (шкафы)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
----	---	--	--	--

- 4 шт., наборы инструментов для ремонта оборудования

Аудитория 318

амперметр с гальванометр - 2 шт., батарея конденсаторов - 3 шт., вольтметр с гальванометром - 2 шт., выпрямитель ВС-24 - 4 шт., генератор ГЗШ - 4 шт., динамометр демонстрационный, источник высокого постоянного напряжения, линзы полые наливные - 2 шт., манометр открытый демонстрационный - 4 шт., машина волновая - 2 шт., машина магнитоэлектрическая - 2 шт., машина электрофорная - 2 шт., набор грузов демонстрационный, насос Комовского, насос воздушный ручной - 4 шт., огниво воздушное - 3 шт., планшет "Виды физического эксперимента", планшет "Лабораторный практикум по теории и методике обучения физике", планшет "Методика физического эксперимента", преобразователь высоковольтный «Разряд-1» - 2 шт., прибор «Ведерко Архимеда» - 2 шт., прибор «Спектр электрического поля» - 2 шт., прибор для демонстрации взаимодействия шаров, прибор для демонстрации законов механики - 2 шт., прибор для демонстрации правила Ленца - 3 шт., прибор для изучения газовых законов - 2 шт., прибор для изучения принципов радиопередачи, прибор для изучения свойств электромагнитных волн - 2 шт., прибор для изучения фотоэффекта, проекционный аппарат ФОС - 3 шт., рычаг демонстрационный, секундомер демонстрационный с приставками - 2 шт., счетчик-секундомер, тарелка вакуумная со звонком, тележка легкоподвижная - 3 шт., трансформатор на панели - 2 шт., трибометр демонстрационный - 2 шт., учебная мебель, штатив универсальный (комплект) - 4 шт., электромагнит разборный, электрометр с принадлежностями - 4 шт., электроскоп

Аудитория 420

			компьютеры в сборе - 8 шт., принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)	
47	Методы исследовательской деятельности на уроках физики	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 316 (ФМ), аудитория 318 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 316 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 315 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 315 компьютер персональный, сканер BENQ, учебно-методическая литература, дидактические материалы</p> <p>Аудитория 316 комплект цифровых измерителей тока и напряжения , компьютер персональный , компьютерный измерительный блок , мультимедиапроектор , набор демонстрационный "Определение постоянной Планка", набор лабораторный "Механика" - 6 шт., набор лабораторный "Оптика" - 6 шт., набор лабораторный "Электричество" - 6 шт., планшет "Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц" , планшет "Значения фундаментальных физических постоянных", планшет "Международная система единиц", планшет "Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева", планшет "Учимся профессии", планшет "Физика в школе", приставка-осциллограф к компьютерному измерительному блоку, учебная мебель, экран настенный</p> <p>Аудитория 318 амперметр с гальванометр - 2 шт., барометр-анероид - 2 шт., батарея конденсаторов - 3 шт., вольтметр с гальванометром - 2 шт., выпрямитель ВС-24 - 4 шт., держатель со спиральной пружиной - 6 шт., динамометр</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

			<p>демонстрационный, желоб Галилея - 2 шт., источник высокого постоянного напряжения, камера Вильсона - 2 шт., манометр открытый демонстрационный - 4 шт., машина центробежная - 2 шт., машина электрофорная - 2 шт., набор грузов демонстрационный, насос Комовского, насос воздушный ручной - 4 шт., планшет "Виды физического эксперимента", планшет "Лабораторный практикум по теории и методике обучения физике", планшет "Методика физического эксперимента", прибор «Ведрко Архимеда» - 2 шт., прибор для демонстрации взаимодействия шаров, прибор для демонстрации правила Ленца - 3 шт., прибор для изучения газовых законов - 2 шт., рычаг демонстрационный, секундомер демонстрационный с приставками - 2 шт., спектроскоп двухтрубный - 2 шт., тарелка вакуумная, тележка легкоподвижная - 3 шт., трансформатор на панели - 2 шт., трибомер демонстрационный - 2 шт., учебная мебель, штатив универсальный (комплект) - 4 шт., электрометр с принадлежностями - 4 шт.</p> <p style="text-align: center;">Аудитория 420</p> <p>компьютеры в сборе - 8 шт., принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)</p>	
48	История физики	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>4. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал</p>	<p style="text-align: center;">Аудитория 218</p> <p>колонки в комплекте, ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p style="text-align: center;">Аудитория 218 а</p> <p>дальномер лазерный Bosch, компьютер в сборе, оптика отражатель - 2 шт., тахеометр SOUTH, триггер TW 32 с оптическим центром - 2 шт., учебная мебель, учебно-методическая литература, учебно-наглядные материалы, цифровая фотокамера Canon - 450</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		(электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ) 5. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 218 а (ФМ)	Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)	
49	Подготовка учителей физики к организации ЕГЭ	1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 316 (ФМ) 2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 316 (ФМ) 3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 316 (ФМ) 4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 316 (ФМ) 5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ) 6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 315 (ФМ)	Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель Аудитория 315 компьютер персональный, сканер BENQ, учебно-методическая литература, дидактические материалы Аудитория 316 компьютер персональный, мультимедиапроектор, планшет "Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц", планшет "Значения фундаментальных физических постоянных", планшет "Международная система единиц", планшет "Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева", учебная мебель, экран настенный Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)	1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021. 3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html .
50	Практикум по решению физических задач повышенной	1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория	Аудитория 218 а компьютер в сборе	1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020,

	сложности	<p>316 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 229 (ФМ), аудитория 316 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 229 (ФМ), аудитория 316 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 316 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 218 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 229 персональный компьютер Celeron , установка для изучения внешнего фотоэффекта ФПК-10, установка для изучения космических лучей ФПК-01, учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 316 набор демонстрационный "Волновая оптика", набор демонстрационный "Геометрическая оптика", набор демонстрационный "Механика", набор лабораторный "Электричество" - 6 шт.</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, сканер Mustek - 2 шт.</p>	<p>Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
51	Подготовка к ЕГЭ по информатике	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 313 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 313 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 313 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 313 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 313 доска классная, интерактивная доска , компьютеры в комплекте - 16 шт., проектор ОРТОМА X316, учебная мебель, учебно-наглядные пособия, экран</p> <p>Аудитория 313 а учебно-методическая литература</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 422 компьютеры в сборе - 14 шт., учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		<p><i>работы:</i> аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 313 а (ФМ)</p>		
52	Физика органических полупроводников	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 218 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 218 а (ФМ), аудитория 228 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 218 колонки в комплекте, ноутбук, проектор Aser/ARM Media PROJECTOR-4, учебная мебель, экран</p> <p>Аудитория 218 а компьютер в сборе, учебная мебель, учебно-методическая литература</p> <p>Аудитория 228 генератор ГЗ, нивелир Н-10, осциллограф ОСУ-10В - 6 шт., осциллограф с1, стилоскоп СЛ-13</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
53	Ознакомительная практика	<p>1. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): читальный зал (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHLIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Visual Studio Community. Бесплатная лицензия https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/.</p> <p>3. Windows. Договор</p>

		<p><i>текущего контроля и промежуточной аттестации:</i> аудитория 231 (ФМ)</p> <p>4. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., сканер HP Scanjet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Читальный зал ксерокс Kyosera</p>	<p>№0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>6. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
54	Педагогическая практика	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 312 (ФМ)</p> <p>2. В аудитории проводятся лабораторные занятия: аудитория 312 (ФМ)</p> <p>3. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 312 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 312 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 312 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p> <p>6. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 312 (ФМ)</p> <p>7. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 312 (ФМ)</p> <p>8. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория</p>	<p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., сканер HP Scanjet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 312 компьютер в сборе, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Читальный зал ксерокс Kyosera</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Visual Studio Community. Бесплатная лицензия https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

		420 (ФМ), читальный зал (ФМ)		
55	Педагогическая практика: практика в летнем оздоровительном лагере	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 210 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>2. В аудитории проводятся лабораторные занятия: аудитория 210 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>3. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 210 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 210 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 205 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>6. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 210 (ФМ), аудитория 411 (ФМ)</p> <p>7. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ)</p> <p>8. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 205 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 205 ноутбук ASUS X501A Intel B970, учебная мебель, учебно-наглядные пособия</p> <p>Аудитория 210 доска, нетбук Lenovo Idea PadS10-3C Intel Atom N455, 1Gb,250, проектор BenQ MX518, стенд психологической помощи студенту, учебная мебель, учебно-наглядные пособия</p> <p>Аудитория 411 компьютеры в сборе - 16 шт., проектор BenQ MX505, учебная мебель, экран настенный 180*180 ScreenMedia</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Android studio. Бесплатная лицензия https://developer.android.com/studio/terms.</p> <p>2. Hugin educational . Бесплатная лицензия https://www.hugin.com/.</p> <p>3. MySQL Community Edition. Бесплатная лицензия https://downloads.mysql.com/docs/licenses/mysql-8.0-gpl-en.pdf.</p> <p>4. MySQL Workbench Community Edition. Бесплатная лицензия https://downloads.mysql.com/docs/licenses/workbench-8.0-gpl-en.pdf.</p> <p>5. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>6. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>7. Ramus-educational. Бесплатная лицензия https://ramus-educational.software.informer.com/.</p> <p>8. Software Ideas Modeler. Бесплатная лицензия https://www.softwareideas.net/Download/797/Software-Ideas-Modeler-11-95--32-bit-Setup.</p> <p>9. VirtualBox 6.0. Бесплатная лицензия NU General Public License (GPL) версии 2 https://www.virtualbox.org.</p> <p>10. Visual Prolog. Бесплатная лицензия www.visual-prolog.com/vip/download/default.htm.</p> <p>11. Visual Studio Community. Бесплатная лицензия https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/.</p> <p>12. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>13. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия</p>

https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.

14. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия
https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.

15. Браузер Яндекс, сервисы яндекс: метрика, wordstat. Бесплатная лицензия
https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html ссылка на лицензию
https://yandex.ru/legal/metrika_mobile_agreement/index.html.

16. Графический редактор gimp .
Бесплатная лицензия GNU GPL v3
<http://gimp.ru/download/gimp/>.

17. Демо версия программы КМ-школа.
Бесплатная лицензия <http://km-school.ru/demo.asp>.

18. Математический пакет Maxima.
Бесплатная лицензия
<http://maxima.sourceforge.net/ru/index.html>

19. Математический пакет Scalib.
Бесплатная лицензия
<https://www.scilab.org/about/scilab-open-source-software>.

20. Он-лайн демо-версия
1С:Образование. Бесплатная лицензия
<http://obrazovanie.1c.ru/demo/>.

21. Операционная система linux arch.
Бесплатная лицензия
https://www.archlinux.org/packages/core/x86_64/links/.

22. Операционная система linuxubuntu.
Бесплатная лицензия
<https://www.ubuntu.com/licensing>.

23. Программа для симулирования и планирования сети
GraphicalNetworkSimulator 3 . Бесплатная лицензия
https://docs.gns3.com/1PvtRW5eAb8RJZ11maEYD9_aLY8kkdhgaMB0wPCz8a38/index.html.

24. Программа моделирования данных, бизнес процессов ErwinDataModeler.
Бесплатная лицензия
<http://go.erwin.com/thank-you-erwin->

				<p>academic-edition-free-trial.</p> <p>25. Программа моделирования данных, бизнес процессов ErwinDataModeler. Бесплатная лицензия http://go.erwin.com/thank-you-erwin-academic-edition-free-trial.</p> <p>26. Программа моделирования сетей NetEmul. Бесплатная лицензия http://netemul.sourceforge.net/help/en/intro.html.</p> <p>27. Сервисы яндекса – яндекс метрика. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/metrika_mobile_agreement/index.html.</p> <p>28. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p> <p>29. Система компьютерного набора текстов LaTeX. Бесплатная лицензия L^PL-версия 1.3 с https://www.latex-project.org/lppl/.</p> <p>30. Справочно-правовая система «Гарант» . Договор №52 от 20.03.2019, Договор №35 от 23.03.2020, Договор №69 от 15 марта 2021, Договор 53 от 16.03.2022 Договор №31 от 16 марта 2023г..</p> <p>31. Среда моделирования Aris Express. Бесплатная лицензия https://www.ariscommunity.com/aris-express/how-to-start.</p> <p>32. Файловый менеджер DoubleCommander. Бесплатная лицензия https://sourceforge.net/projects/doublecmd/.</p>
56	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): механика</p>	<p>1. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): читальный зал (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHDIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., сканер HP</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Visual Studio Community. Бесплатная лицензия https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021,</p>

		<p>4. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p>	<p>Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Читальный зал ксерокс Kyosera</p>	<p>Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>6. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
57	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): компьютерное моделирование</p>	<p>1. В аудитории проводятся лабораторные занятия: аудитория 231 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 302 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 231 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ), аудитория 302 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>6. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ), аудитория 302 (ФМ)</p> <p>7. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5*FHILIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 302 интерактивная доска SMART, проектор ViewSonic , системный блок , учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, учебная мебель, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART , компьютеры в сборе - 14 шт., мультимедийный проектор , учебная мебель</p> <p>Читальный зал компьютеры в сборе - 2 шт., учебная мебель на 100 посадочных мест, учебно-методические материалы</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Visual Prolog. Бесплатная лицензия www.visual-prolog.com/vip/download/default.htm.</p> <p>4. Visual Studio Community. Бесплатная лицензия https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/.</p> <p>5. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>6. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>7. Математический пакет Maxima. Бесплатная лицензия http://maxima.sourceforge.net/ru/index.html.</p> <p>8. Математический пакет Scilab. Бесплатная лицензия https://www.scilab.org/about/scilab-open-source-software.</p> <p>9. Программа для симулирования и планирования сети GraphicalNetworkSimulator 3 . Бесплатная лицензия</p>

				<p>https://docs.gns3.com/1PvtRW5eAb8RJZ11maEYD9_aLY8kkdhgaMB0wPCz8a38/index.html.</p> <p>10. Система компьютерного набора текстов LaTeX. Бесплатная лицензия LPPL-версия 1.3 с https://www.latex-project.org/lppl/.</p> <p>11. Среда моделирования Aris Express. Бесплатная лицензия https://www.ariscommunity.com/aris-express/how-to-start.</p>
58	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): программирование</p>	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>2. В аудитории проводятся лабораторные занятия: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>3. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 422 (ФМ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>6. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 311 (ФМ), аудитория 422 (ФМ)</p> <p>7. помещение для самостоятельной работы: аудитория 420 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p>	<p>Аудитория 311 доска маркерная, компьютеры в сборе - 16 шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, учебная мебель, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Аудитория 422 интерактивная доска SMART , компьютеры в сборе - 14 шт., учебная мебель</p> <p>Читальный зал компьютеры в сборе - 2 шт., учебная мебель на 100 посадочных мест, учебно-методические материалы</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Pascalabc, PascalABC.NET. Бесплатная лицензия https://pascal-abc.ru, http://pascalabc.net.</p> <p>3. Visual Studio Community. Бесплатная лицензия https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/.</p> <p>4. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>5. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>6. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>7. Программа "Паркетчик". Бесплатная лицензия https://inf5.ru/parketchik.htm.</p> <p>8. Система "Исполнители". Бесплатная лицензия https://www.kpolyakov.spb.ru/school/robots/download.htm.</p> <p>9. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p> <p>10. Система программирования КуМир. Бесплатная лицензия https://www.niisi.ru/kumir/index.htm.</p>

59	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): системно-деятельностный подход обучения</p>	<p>1. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): читальный зал (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>4. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHLIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., сканер HP Scanjet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Читальный зал ксерокс Kyosera</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Visual Studio Community. Бесплатная лицензия https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>6. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
60	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): молекулярная физика и термодинамика</p>	<p>1. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): читальный зал (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 231 (ФМ)</p> <p>4. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ), читальный зал (ФМ)</p>	<p>Аудитория 231 интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором, коммутатор D-Link DES-1016D, компьютеры в сборе(3,3 GHz,ОЗУ 4 Gb,500 Gb,монитор 21,5* FHLIPS,клав.,мышь) - 15 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., сканер HP Scanjet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы</p> <p>Читальный зал ксерокс Kyosera</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Visual Studio Community. Бесплатная лицензия https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/.</p> <p>3. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>4. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>5. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p> <p>6. Система дистанционного обучения Moodle. Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.</p>
61	Выполнение и защита			

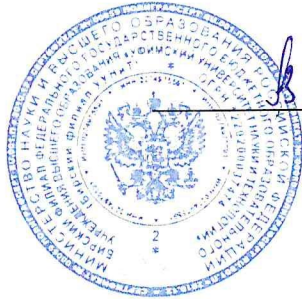
	выпускной квалификационной работы			
62	Духовно-нравственная культура	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 210 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 210 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ): аудитория 210 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 210 (ФМ)</p> <p>5. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p> <p>6. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 2 (БФ)</p>	<p>Аудитория 2 колонки Genius - 3 шт., компьютеры в сборе - 4 шт., нетбук Lenovo Idea Pads10-3C Intel Atom - 3 шт., принтер Ganon LBR - 2 шт., принтер HP LaserJet Rro MFP M125 - 2 шт., учебная мебель, учебно-наглядные пособия, цифровой диктофон Olympus - 2 шт., экран для проекторов Classic Scutum</p> <p>Аудитория 210 доска, нетбук Lenovo Idea PadS10-3C Intel Atom N455, 1Gb,250, проектор BenQ MX518, учебная мебель, учебно-наглядные пособия</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, сканер Mustek - 2 шт., учебная мебель, учебно-методические пособия, учебно-наглядные материалы, экран на штативе (155x155)</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>
63	Организация научно-исследовательской работы студентов по профилю	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 311 (ФМ)</p> <p>2. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 311 (ФМ)</p> <p>3. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), аудитория 420 (ФМ)</p>	<p>Аудитория 217 учебная мебель, учебно-методические пособия</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Аудитория 311 доска маркерная, компьютеры в сборе - 16</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p> <p>4. Браузер Яндекс. Бесплатная лицензия</p>

		<p>4. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 217 (ФМ)</p>	<p>шт., мультимедийный проектор Vivitek D862, учебная мебель, экран настенный DINON Manual 160X160 MW</p> <p>Аудитория 420 компьютеры в сборе - 8 шт., нетбук Lenovo, принтер Canon LBP3010B, проектор переносной, экран на штативе (155x155)</p>	<p>https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html.</p>
64	Основы военной подготовки	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория 214 (ФМ)</p> <p>2. В аудитории проводятся практические занятия: аудитория 214 (ФМ)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория 1 а (компьютерный класс) (БФ), аудитория 10 (спортивный зал) (БФ), аудитория 214 (ФМ)</p> <p>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория 1 а (компьютерный класс) (БФ), аудитория 10 (спортивный зал) (БФ)</p> <p>5. учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 1 а (компьютерный класс) (БФ), аудитория 10 (спортивный зал) (БФ)</p> <p>6. помещение для самостоятельной работы: аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) (ФМ), читальный зал (ФМ)</p> <p>7. помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 214 а (ФМ)</p>	<p>Аудитория 1 а (компьютерный класс) компьютеры в сборе - 14 шт., учебная мебель</p> <p>Аудитория 10 (спортивный зал) скамейки - 3 шт., табло электронное</p> <p>Аудитория 214 интерактивная доска, проектор BenQ, учебная мебель, учебно-методические пособия "Защита населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени", учебно-методические пособия "Первая медицинская помощь", учебно-методические пособия "Средства индивидуальной защиты органов дыхания"</p> <p>Аудитория 214 а аптечка индивидуальная АИ-2 - 10 шт., лазерный тир "Патриот", макет автомата Калашников АК-74 - 2 шт., огнетушитель, противогаз гражданский ГП-5 - 4 шт., противогаз гражданский ГП-7 - 11 шт.</p> <p>Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог) компьютеры в сборе - 7 шт., принтер Samsung, сканер HP Scanyet G2410, учебная мебель</p> <p>Читальный зал компьютеры в сборе - 2 шт., ксерокс Kyosera, принтер Canon LBP 810, учебная мебель на 100 посадочных мест, учебно-методические материалы</p>	<p>1. Office Professional Plus. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>2. Windows. Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021.</p> <p>3. Браузер Google Chrome. Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html.</p>

65	Проектирование профессиональной карьеры		
----	---	--	--

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

Директор



подпись

Ф.И.О.