

Материально-технические условия реализации образовательной программы

04.04.01 Химия

основная образовательная программа

Магистр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет»

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение (далее - организация)/
фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя,

Направленность (профиль): Физическая химия

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Философские проблемы химии	1 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 212. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 44 человека, доска ученическая обычная, настенная. Мультимедийное оборудование: телевизор. Учебно-наглядные пособия: набор портретов ученых-химиков.	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
2	Компьютерные технологии в образовании и науке	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 304. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска. Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven SPS-678. Учебно-наглядные пособия: набор для моделирования атомов и молекул, мультимедийная презентация. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № PC545926 от 20.12.2007г.	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		<p>Moodle, Справочно-правовая система «Гарант», «Консультант Плюс» (№ 539324, 43292, 271101, 20437, 9232, 131170, 70945) MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p>	
3	Актуальные задачи современной химии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № № 304. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска. Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven SPS-678. Учебно-наглядные пособия: набор для моделирования атомов и молекул, мультимедийная презентация. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
4	Физические явления в химической технологии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 212. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 44 человека, доска ученическая обычная, настенная. Мультимедийное оборудование: телевизор. Учебно-наглядные пособия: набор образцов функциональных материалов полупроводни-</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		ков.	
5	Кинетика реакций в конденсированных средах	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций: аудитория № 218 Основное оборудование: учебная мебель на 62 посадочных места, доска ученическая обычная настенная. Мультимедийное интерактивное оборудование: проектор: Epson EB-965H. Экран: моторизованный Seh, акустическая система, трибуна с ПК, пульт микшерный Behringer, усилитель мощности Yamaha P2500S, микрофон AKG CGN99 H/S. Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация. Программное обеспечение: Операционная система Windows 10, лицензии бессрочные, договор АЭ/12/16 от 11.05.2016, Пакет офисных программ Microsoft Office 2016, лицензии бессрочные, АЭ/12/16 от 11.05.2016, ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 304. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска. Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска, акустическая система 2.0 Sven SPS-678. Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
6	Основы теоретической и приклад-	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и про-	454000, Челябинская обл., г. Челябинск,

	ной электрохимии	<p>межуточной аттестации: аудитория № 321.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 50 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, экран с электроприводом Lumen, активная акустическая система Microlab solo-6c, персональный компьютер.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
7	Химия координационных соединений	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 321.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 50 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, экран с электроприводом Lumen, активная акустическая система Microlab solo-6c, персональный компьютер.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
8	Химические методы разделения и концентрирования	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 321.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 50 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, экран с электроприводом Lumen, активная акустическая система Microlab solo-6c, персональный компьютер.</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б

		<p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория физико-химических методов анализа № 318</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4М, фотоколориметры КФК-2, КФК-2МП, КФК, спектрофотометр ПЭ-5300В, рН-метр милливольтметр рН-150, печь муфельная СНОЛ-1625, стерилизатор СВА-40, холодильник «Орск-408», центрифуга лабораторная, ионометрическая лаборатория «Эксперт 001», иономер универсальный «Эксперт 001», магнитная мешалка, плитки нагревательные электрические, титропроцессор «Metrohm 686», водяная баня двухместная LT-2, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
9	Хроматография	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 212.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 44 человека, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Мультимедийное оборудование: телевизор.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория высокомолекулярных соединений № 302</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное пере-</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		<p>мешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотозлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, Термостат циркуляционный LT-311a, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
10	Физические свойства наноматериалов	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций: аудитория № 321. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 50 человек, доска ученическая обычная, настенная. Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, экран с электроприводом Lumen, активная акустическая система Microlab solo-6c, персональный компьютер. Учебно-наглядные пособия: наборы образцов наноматериалов, металлических сплавов. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 115 Основное оборудование: учебная мебель, доска ученическая обычная, настенная. Мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система. Учебно-наглядные пособия: наборы образцов наноматериалов, металлических сплавов. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
11	Физические мето-	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для прове-	454000, Челябинская обл.,

	ды в химии твердого тела	<p>дения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 304.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска, акустическая система 2.0 Sven SPS-678.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: набор моделей кристаллических решеток: перовскит, рутил, брукит, корунд, алмаз, графит.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № PC545926 от 20.12.2007г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г.</p>	г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
12	Функциональные материалы	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 321.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 50 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, экран с электроприводом Lumen, активная акустическая система Microlab solo-6c, персональный компьютер.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: набор образцов функциональных материалов, диэлектриков, мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
13	Основы технологий оксидных ма-	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и про-	454000, Челябинская обл., г. Челябинск,

	териалов	<p>межуточной аттестации: аудитория № 212. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 44 человека, доска ученическая обычная, настенная. Мультимедийное оборудование: телевизор. Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация.</p>	ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
14	Химия неорганических пигментов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 304 Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска. Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven SPS-678. Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № PC545926 от 20.12.2007г MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г 2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория коллоидной химии № 301 Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы лабораторные ВЛТЭ-1100, фотометр КФК-3-01, весы НТР-80Е, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, баня Ut-4308e водяная ulab, весы лабораторные госметр ВЛТЭ-1100, шейкер медицинский S-3.021, электроплитка стеклокерамическая "КВАРЦ"(1 комф.), муфельная печь, плитка электрическая малогабаритная - 2шт, персональный компьютер. Программное обеспечение:</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		<p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г.</p> <p>MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г.</p> <p>ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
15	Оксигидратные гелевые системы	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 304</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven SPS-678.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г</p> <p>MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г.</p> <p>ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г.</p> <p>MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г.</p> <p>MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г.</p> <p>MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория коллоидной химии № 301</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы лабораторные ВЛТЭ-1100, фотометр КФК-3-01, весы НТР-80Е, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, баня Ut-4308e водяная ulab, весы лабораторные госметр ВЛТЭ-1100, шейкер медицинский S-3.021, электроплитка стеклокерамическая "КВАРЦ"(1 комф.), муфельная печь, плитка электрическая малогабаритная - 2штг, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		<p>20.12.2007г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
16	Научный семинар	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 304 Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска. Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven SPS-678. Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № PC545926 от 20.12.2007г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 321. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 50 человек, доска ученическая обычная, настенная. Мультимедийное оборудование: проектор, экран с электроприводом, акустическая система, персональный компьютер. Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	<p>454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.</p>

17	Избранные главы нанохимии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 304.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
18	Самоменджмент	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 218</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель на 62 посадочных места, доска ученическая обычная настенная.</p> <p>Мультимедийное интерактивное оборудование: проектор, экран: моторизованный, акустическая система, трибуна с ПК,</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10, лицензии бессрочные, договор АЭ/12/16 от 11.05.2016, Пакет офисных программ Microsoft Office 2016, лицензии бессрочные, АЭ/12/16 от 11.05.2016, Moodle, Справочно-правовая система «Гарант», «Консультант Плюс» (№ 539324, 43292, 271101, 20437, 9232, 131170, 70945), ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
19	Научные основы нефтехимии	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 115</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система.</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		<p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций: аудитория № 304.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № PC545926 от 20.12.2007г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p>	
20	Теория и практика расчета колебаний молекул	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 115</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения группо-</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		<p>вых консультаций, индивидуальных консультаций: аудитория № 304.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p>	
21	Иностранный язык	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 304.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация.</p> <p>Программное обеспечение: Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
22	Прикладная химия	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типов, для прове-</p>	454000, Челябинская обл.,

	в быту	<p>дения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 218</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель на 62 посадочных места, доска ученическая обычная настенная.</p> <p>Мультимедийное интерактивное оборудование: проектор: Epson EB-965H.Экран: моторизованный Seh, акустическая система, трибуна с ПК, пульт микшерный Behringer, усилитель мощности Yamaha P2500S, микрофон AKG CGN99 H/S.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Windows 10, лицензии бессрочные, договор АЭ/12/16 от 11.05.2016, Пакет офисных программ Microsoft Office 2016, лицензии бессрочные, АЭ/12/16 от 11.05.2016, ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
23	Учебная практика: ознакомительная практика	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория коллоидной химии № 301</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы лабораторные ВЛТЭ-1100, фотометр КФК-3-01, весы НТН-80Е, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, баня Ut-4308е водяная ulab, весы лабораторные госметр ВЛТЭ-1100, шейкер медицинский S-3.021, электроплитка стеклокерамическая "КВАРЦ"(1 комф.), муфельная печь, плитка электрическая малогабаритная - 2шт, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г.</p> <p>MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г.</p> <p>ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория высокомолекулярных соединений № 302</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колбонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлек-</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

	<p>трический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, Термостат циркуляционный LT-311a, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>3. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория органической химии № 303</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, термостат циркуляционный LT-311a, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>4. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория химического материаловедения № 305.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные НТR-80Е, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, холодильник «Саратов-452», весы электронные ВЛТ-150П, фотометр КФК-3-01-ЗОМС, термооксиметр «Экотест 2000Т», выпрямитель электрического тока В 24 – 2 шт., термостат циркуляционный LT-311a, муфельная печь ПМ-12, рефрактометр ИРФ-454Б2М, ультразвуковая ванна ПСБ-1335-05, шейкер LOIP LS 120, цифровая магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT.</p> <p>5. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория фазовых превращений № 308. Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 2 человека. Измерительные приборы и специальное оборудование: установка для дифференци-</p>	
--	--	--

	<p>ально-термического и</p> <p>6. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория ИК-спектроскопии № 312.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочее место на 1 человека</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: ИК-Фурье-спектрометр Nicolet Series C с оптическим блоком Nicolet 380, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>7. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химической технологии № 314.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ЛВ-210А; аквадистиллятор ДЭ-4, колобонагреватель ES-4100, перемешивающее устройство ПЭ-8100, весы электронные ВЛТ-150-П, колориметр КФК-2; электроплитка IRIT IR-8200 – 3 шт., выпрямитель электрического тока В 24, магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>8. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория электрохимии № 315.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: потенциостат-гальваностат IPC Pro MF; аквадистиллятор ДЭ-4М, весы электронные ВЛТ-150, потенциостат-гальваностат P-30J принтер HP Laserjet A4, электрохимическая ячейка Э-1С, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г.</p> <p>MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г.</p> <p>ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
--	--	--

		<p>9. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химии материалов № 316.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: инпедансметр Z-1000P, инпедансметр Z-1500J; термopapa TTP-0392-500, весы ВЛ-224, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, аквадистиллятор ДЭ-4, прибор термодат12K5/1УВ/3P/1T, весы электронные ВЛТЭ-1100, магнитная мешалка MSH-1 LT, плитка электрическая малогабаритная - 2 шт., силовой блок СБ 15 МЗ, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. термогравиметрического анализа "ДЕРИВАТОГРАФ Q-1500 D", безбумажный регистратор ЭКОГРАФ -Т В1В3ВДВ, термopapa ТД701Е-Л1-ХА, принтер HP LJ1200, лазерный принтер ч/б HP LaserJet 1022, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-14/11 от 29.04.2011г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12. 2017г10.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория наноматериалов № 317.</p> <p>Основное оборудование: Лабораторная мебель, рабочие места на 8 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: термостат воздушный ТВЛ-К150, МФУ Samsung лазерный SCX-4600, весы электронные ВЛТЭ-150, термостат суwовоздушный ТС-1/80 СПУ, термостат водяной 1ТЖ-0-03, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, колориметр КФК-2, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>11. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория физико-</p>	
--	--	---	--

		<p>химических методов анализа № 318</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4М, фотоколориметры КФК-2, КФК-2МП, КФК, спектрофотометр ПЭ-5300В, рН-метр милливольтметр рН-150, печь муфельная СНОЛ-1625, стерилизатор СВА-40, холодильник «Орск-408», центрифуга лабораторная, ионометрическая лаборатория «Эксперт 001», иономер универсальный «Эксперт 001», магнитная мешалка, плитки нагревательные электрические, титропроцессор «Metrohm 686», водяная баня двухместная ЛТ-2, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017г</p> <p>12. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория фотометрии № 320А</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек</p> <p>Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4-2М, спектрофотометры ПЭ-5300ПЭ ПЭ-5400 УФ, рН-метр милливольтметр рН-121, стерилизатор СВА-40, вольтамперометрический анализатор Экотест-ВА, мешалка верхнеприводная OS-20LT LABTEX, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
24	Производственная практика: преддипломная практика	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория коллоидной химии № 301</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы лабораторные ВЛТЭ-1100, фотометр КФК-3-01, весы НТР-80Е, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, баня Ut-4308e водяная ulab, весы лабораторные госметр ВЛТЭ-1100, шейкер медицинский S-3.021 электроплитка стеклокерамическая "КВАРЦ"(1 комф.), муфельная печь, плитка электрическая малогабаритная - 2шт, персональный компьютер. Программное обеспечение:</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		<p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г.</p> <p>MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г.</p> <p>ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория высокомолекулярных соединений № 302</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, Термостат циркуляционный LT-311а, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г.</p> <p>MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г.</p> <p>ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>3. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория органической химии № 303</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, термостат циркуляционный LT-311а, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>4. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория химического материаловедения № 305.</p>	
--	--	--	--

	<p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные НТР-80Е, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, холодильник «Саратов-452», весы электронные ВЛТ-150П, фотометр КФК-3-01-ЗОМС, термооксиметр «Экотест 2000Т», выпрямитель электрического тока В 24 – 2 шт., термостат циркуляционный ЛТ-311а, муфельная печь ПМ-12, рефрактометр ИРФ-454Б2М, ультразвуковая ванна ПСБ-1335-05, шейкер LOIP LS 120, цифровая магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT.</p> <p>5. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория фазовых превращений № 308.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 2 человека. Измерительные приборы и специальное оборудование: установка для дифференциально-термического и термогравиметрического анализа "ДЕРИВАТОГРАФ Q-1500 D", безбумажный регистратор ЭКОГРАФ -Т В1В3ВDB, термopapa ТД701Е-Л1-ХА, принтер HP LJ1200, лазерный принтер ч/б HP LaserJet 1022 Series IV типа, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-14/11 от 29.04.2011г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>6. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория ИК-спектроскопии № 312.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочее место на 1 человека Измерительные приборы и специальное оборудование: ИК-Фурье-спектрометр Nicolet Series С с оптическим блоком Nicolet 380, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>7. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химической технологии № 314.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ЛВ-210А; аквадистиллятор ДЭ-4, колобонагреватель ES-4100, перемешивающее устройство ПЭ-8100, весы электронные ВЛТ-150-П, колориметр КФК-2; электроплитка IRIT IR-8200 – 3 шт., вы-</p>	
--	--	--

	<p>прямитель электрического тока В 24, магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>8. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория электрохимии № 315.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: потенциостат-гальваностат IPC Pro MF; аквадистиллятор ДЭ-4М, весы электронные ВЛТ-150, потенциостат-гальваностат Р-30J принтер HP Laserjet A4, электрохимическая ячейка Э-1С, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>9. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химии материалов № 316.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: инпедансметр Z-1000P, инпедансметр Р Z-1500J; термopа ТПР-0392-500, весы ВЛ-224, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, аквадистиллятор ДЭ-4, прибор термодат12К5/1УВ/3Р/1Т, весы электронные ВЛТЭ-1100, магнитная мешалка MSH-1 LT, плитка электрическая малогабаритная - 2 шт., силовой блок СБ 15 МЗ, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>10. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория наноматериалов № 317.</p> <p>Основное оборудование: Лабораторная мебель, рабочие места на 8 человек.</p>	
--	--	--

	<p>Измерительные приборы и специальное оборудование: термостат воздушный ТВЛ-К150, МФУ Samsung лазерный SCX-4600, весы электронные ВЛТЭ-150, термостат суховоздушный ТС-1/80 СПУ, термостат водяной 1ТЖ-0-03, рН-метр рН 150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, колориметр КФК-2, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>11. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория физико-химических методов анализа № 318</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4М, фотоколориметры КФК-2, КФК-2МП, КФК, спектрофотометр ПЭ-5300В, рН-метр милливольтметр рН-150, печь муфельная СНОЛ-1625, стерилизатор СВА-40, холодильник «Орск-408», центрифуга лабораторная, ионометрическая лаборатория «Эксперт 001», иономер универсальный «Эксперт 001», магнитная мешалка, плитки нагревательные электрические, титропроектор «Metrohm 686», водяная баня двухместная ЛТ-2, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017г</p> <p>12. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория фотометрии № 320А</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек</p> <p>Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4-2М, спектрофотометры ПЭ-5300ПЭ ПЭ-5400 УФ, рН-метр милливольтметр рН-121, стерилизатор СВА-40, вольтамперометрический анализатор Экотест-ВА, мешалка верхнеприводная OS-20LT LAVTEX, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г.</p>	
--	--	--

		MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.	
25	Производственная практика: производственная практика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория коллоидной химии № 301</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы лабораторные ВЛТЭ-1100, фотометр КФК-3-01, весы НТР-80Е, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, баня Ut-4308e водяная ulab, весы лабораторные госметр ВЛТЭ-1100, шейкер медицинский S-3.021, электроплитка стеклокерамическая "КВАРЦ"(1 комф.), муфельная печь, плитка электрическая малогабаритная - 2шт, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г.</p> <p>MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория высокомолекулярных соединений № 302</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, Термостат циркуляционный LT-311a, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г.</p> <p>MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>3. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория органической химии № 303</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

		<p>электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, термостат циркуляционный LT-311а, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>4. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория химического материаловедения № 305.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные НТR-80Е, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, холодильник «Саратов-452», весы электронные ВЛТ-150П, фотометр КФК-3-01-ЗОМС, термооксиметр «Экотест 2000Т», выпрямитель электрического тока В 24 – 2 шт., термостат циркуляционный LT-311а, муфельная печь ПМ-12, рефрактометр ИРФ-454Б2М, ультразвуковая ванна ПСБ-1335-05, шейкер LOIP LS 120, цифровая магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT.</p> <p>5. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория фазовых превращений № 308.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 2 человека. Измерительные приборы и специальное оборудование: установка для дифференциально-термического и термогравиметрического анализа "ДЕРИВАТОГРАФ Q-1500 D", безбумажный регистратор ЭКОГРАФ -Т В1В3ВВВ, термopapa ТД701Е-Л1-ХА, принтер HP LJ1200, лазерный принтер ч/б HP LaserJet 1022 Series IV типа, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-14/11 от 29.04.2011г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>6. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория ИК-спектроскопии № 312.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочее место на 1 человека</p>	
--	--	---	--

		<p>Измерительные приборы и специальное оборудование: ИК-Фурье-спектрометр Nicolet Series C с оптическим блоком Nicolet 380, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>7. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химической технологии № 314.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ЛВ-210А; аквадистиллятор ДЭ-4, колобонагреватель ES-4100, перемешивающее устройство ПЭ-8100, весы электронные ВЛТ-150-П, колориметр КФК-2; электроплитка IRIT IR-8200 – 3 шт., выпрямитель электрического тока В 24, магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>8. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория электрохимии № 315.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: потенциостат-гальваностат IPC Pro MF; аквадистиллятор ДЭ-4М, весы электронные ВЛТ-150, потенциостат-гальваностат Р-30J принтер HP Laserjet A4, электрохимическая ячейка Э-1С, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>9. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химии материалов № 316.</p>	
--	--	---	--

	<p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: инпедансметр Z-1000P, инпедансмет P Z-1500J; термопара ТПР-0392-500, весы ВЛ-224, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, аквадистиллятор ДЭ-4, прибор термодат12К5/1УВ/ЗР/1Т, весы электронные ВЛТЭ-1100, магнитная мешалка MSH-1 LT, плитка электрическая малогабаритная - 2 шт., силовой блок СБ 15 МЗ, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. 10. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория наноматериалов № 317. Основное оборудование: Лабораторная мебель, рабочие места на 8 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: термостат воздушный ТВЛ-К150, МФУ Samsung лазерный SCX-4600, весы электронные ВЛТЭ-150, термостат суховоздушный ТС-1/80 СПУ, термостат водяной 1ТЖ-0-03, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, колориметр КФК-2, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. 11. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория физико-химических методов анализа № 318 Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4М, фотоколориметры КФК-2, КФК-2МП, КФК, спектрофотометр ПЭ-5300В, рН-метр милливольтметр рН-150, печь муфельная СНОЛ-1625, стерилизатор СВА-40, холодильник «Орск-408», центрифуга лабораторная, ионометрическая лаборатория «Эксперт 001», иономер универсальный «Эксперт 001», магнитная мешалка, плитки нагревательные электрические, титропроцессор «Metrohm 686», водяная баня двухместная LT-2, персональный компьютер. Программное обеспечение:</p>	
--	---	--

		<p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017г 12. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория фотометрии № 320А Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4-2М, спектрофотометры ПЭ-5300ПЭ ПЭ-5400 УФ, рН-метр милливольтметр рН-121, стерилизатор СВА-40, вольтамперометрический анализатор Экотест-ВА, мешалка верхнеприводная OS-20LT LABTEX, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
26	Производственная практика: научно-исследовательская работа	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория коллоидной химии № 301 Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы лабораторные ВЛТЭ-1100, фотометр КФК-3-01, весы НТР-80Е, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, баня Ut-4308e водяная ulab, весы лабораторные госметр ВЛТЭ-1100, шейкер медицинский S-3.021, электроплитка стеклокерамическая "КВАРЦ"(1 комф.), муфельная печь, плитка электрическая малогабаритная - 2шт, персональный компьютер.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория высокомолекулярных соединений № 302 Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, Термостат циркуляционный LT-311a, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

	<p>компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>3. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория органической химии № 303</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, термостат циркуляционный LT-311а, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>4. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория химического материаловедения № 305.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные НТР-80Е, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, холодильник «Саратов-452», весы электронные ВЛТ-150П, фотометр КФК-3-01-ЗОМС, термооксиметр «Экотест 2000Т», выпрямитель электрического тока В 24 – 2 шт., термостат циркуляционный LT-311а, муфельная печь ПМ-12, рефрактометр ИРФ-454Б2М, ультразвуковая ванна ПСБ-1335-05, шейкер LOIP LS 120, цифровая магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT.</p> <p>5. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория фазовых превращений № 308.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 2 человека. Измерительные приборы и специальное оборудование: установка для дифференциально-</p>	
--	--	--

	<p>термического и термогравиметрического анализа "ДЕРИВАТОГРАФ Q-1500 D", безбумажный регистратор ЭКОГРАФ -Т В1В3ВDB, термопара ТД701Е-Л1-ХА, принтер HP LJ1200, лазерный принтер ч/б HP LaserJet 1022 Series IV типа, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-14/11 от 29.04.2011г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>6. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория ИК-спектроскопии № 312.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочее место на 1 человека Измерительные приборы и специальное оборудование: ИК-Фурье-спектрометр Nicolet Series C с оптическим блоком Nicolet 380, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>7. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химической технологии № 314.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ЛВ-210А; аквадистиллятор ДЭ-4, колобонагреватель ES-4100, перемешивающее устройство ПЭ-8100, весы электронные ВЛТ-150-П, колориметр КФК-2; электроплитка IRIT IR-8200 – 3 шт., выпрямитель электрического тока В 24, магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>8. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория электрохимии № 315.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p>	
--	--	--

	<p>Измерительные приборы и специальное оборудование: потенциостат-гальваностат IPC Pro MF; аквадистиллятор ДЭ-4М, весы электронные ВЛТ-150, потенциостат-гальваностат Р-30J принтер HP Laserjet A4, электрохимическая ячейка Э-1С, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>9. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химии материалов № 316.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: инпедансметр Z-1000P, инпедансметр Р Z-1500J; термopapa ТПР-0392-500, весы ВЛ-224, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, аквадистиллятор ДЭ-4, прибор термодат12К5/1УВ/3Р/1Т, весы электронные ВЛТЭ-1100, магнитная мешалка MSH-1 LT, плитка электрическая малогабаритная - 2 шт., силовой блок СБ 15 МЗ, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>10. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория наноматериалов № 317.</p> <p>Основное оборудование: Лабораторная мебель, рабочие места на 8 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: термостат воздушный ТВЛ-К150, МФУ Samsung лазерный SCX-4600, весы электронные ВЛТЭ-150, термостат суховоздушный ТС-1/80 СПУ, термостат водяной 1ТЖ-0-03, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, колориметр КФК-2, персональный компьютер.</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г.</p> <p>11. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория физико-химических методов анализа № 318</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p>	
--	--	--

	<p>Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4М, фотоколориметры КФК-2, КФК-2МП, КФК, спектрофотометр ПЭ-5300В, рН-метр милливольтметр рН-150, печь муфельная СНОЛ-1625, стерилизатор СВА-40, холодильник «Орск-408», центрифуга лабораторная, ионометрическая лаборатория «Эксперт 001», иономер универсальный «Эксперт 001», магнитная мешалка, плитки нагревательные электрические, титропроцессор «Metrohm 686», водяная баня двухместная ЛТ-2, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017г</p> <p>12. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория фотометрии № 320А</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек</p> <p>Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4-2М, спектрофотометры ПЭ-5300ПЭ ПЭ-5400 УФ, рН-метр милливольтметр рН-121, стерилизатор СВА-40, вольтамперометрический анализатор Экотест-ВА, мешалка верхнеприводная OS-20LT LABTEX, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>12. Помещение для курсового проектирования: аудитория № 304.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска.</p> <p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven SPS-678.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: набор для моделирования атомов и молекул, мультимедийная презентация.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г.</p>	
--	---	--

		MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г	
27	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория для проведения защиты выпускной квалификационной работы: аудитория № 321. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 50 человек, доска ученическая обычная, настенная. Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, экран с электроприводом Lumen, активная акустическая система Microlab solo-6c, персональный компьютер. Учебно-наглядные пособия: мультимедийная презентация, периодическая система Д.И. Менделеева. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
28	Факультативы*		
Помещения для самостоятельной работы			
29		Помещение для самостоятельной работы: читальный зал № 1 Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 50 человек, кондиционер, 5 персональных компьютеров с подключением в сеть «Интернет», неограниченный доступ к ЭИОС, ЭБС и БД. Программное обеспечение: Microsoft Windows 10 Pro. (Лицензии бессрочные. Договор № АЭ-223/28/18) Microsoft Office 2016 Pro (Лицензии бессрочные. Договор № АЭ-223/28/18) Справочно-правовая система «Гарант», «Консультант Плюс» (№ 539324, 43292, 271101,	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

* факультативы не реализуются

		20437, 9232, 131170, 70945) ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.	
30		<p>Помещение для самостоятельной работы: Информационно-библиографический отдел, аудитория № 107</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 24 человека, 7 персональных компьютеров с подключением в сеть «Интернет», неограниченный доступ к ЭИОС, ЭБС и БД.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (СВТ (ОАО ЦЕНТР) 18.02.10. Номер лицензии 46536280) Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Договор № АЭ-61/10) Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (Договор № АЭ-23/12, номер лицензии 60411804) КонсультантПлюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации) НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018) ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
31		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория 324 А</p> <p>Основное оборудование: стеллажи , стулья, лабораторное оборудование инструмент</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.
Специальные лаборатории			
32		<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория коллоидной химии № 301</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы лабораторные ВЛТЭ-1100, фотометр КФК-3-01, весы НТР-80Е, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-4, баня Ut-4308e водяная ulab, весы лабораторные госметр ВЛТЭ-1100, шейкер медицинский S-3.021, электроплитка стеклокерамическая "КВАРЦ"(1 комф.), муфельная печь, плитка электрическая малогабаритная - 2шт, персональный компьютер.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория высокомо-</p>	454000, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70-б.

	<p>лекулярных соединений № 302</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, Термостат циркуляционный LT-311а, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>3. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория органической химии № 303</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ВЛТ-150П, весы электронные ЛВ-210А, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, верхнеприводное перемешивающее устройство ES8300D, колобонагреватель LOIP LH-250, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, спектрофотометр СПЕКС ССП 705-4, термостат циркуляционный LT-311а, шкаф сушильный ES-4620, плитка настольная TRISTAR KP-6185, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>4. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория химического материаловедения № 305.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные НТР-80Е, аквадистиллятор ДЭ-4, рН-метр рН-150МИ, холодильник «Саратов-452», весы электронные ВЛТ-150П, фотометр КФК-3-01-ЗОМС, термооксиметр «Экотест 2000Т», выпрямитель</p>	
--	--	--

	<p>электрического тока В 24 – 2 шт., термостат циркуляционный ЛТ-311а, муфельная печь ПМ-12, рефрактометр ИРФ-454Б2М, ультразвуковая ванна ПСБ-1335-05, шейкер LOIP LS 120, цифровая магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT.</p> <p>5. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория фазовых превращений № 308.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 2 человека.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: установка для дифференциально-термического и термогравиметрического анализа "ДЕРИВАТОГРАФ Q-1500 D", безбумажный регистратор ЭКОГРАФ -Т В1В3BDB, термопара ТД701Е-Л1-ХА, принтер HP LJ1200, лазерный принтер ч/б HP LaserJet 1022 Series IV типа, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-14/11 от 29.04.2011г. MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>6. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория ИК-спектроскопии № 312.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочее место на 1 человека</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: ИК-Фурье-спектрометр Nicolet Series C с оптическим блоком Nicolet 380, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>7. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химической технологии № 314.</p> <p>Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек.</p> <p>Измерительные приборы и специальное оборудование: весы электронные ЛВ-210А; аквадистиллятор ДЭ-4, колобонагреватель ES-4100, перемешивающее устройство ПЭ-8100, весы электронные ВЛТ-150-П, колориметр КФК-2; электроплитка IRIT IR-8200 – 3 шт., выпрямитель электрического тока В 24, магнитная мешалка LabTex MSH-1 LT, персональный компьютер.</p>	
--	---	--

	<p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>8. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория электрохимии № 315. Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: потенциостат-гальваностат IPC Pro MF; аквадистиллятор ДЭ-4М, весы электронные ВЛТ-150, потенциостат-гальваностат Р-30J принтер HP Laserjet A4, электрохимическая ячейка Э-1С, персональный компьютер.</p> <p>Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>9. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория химии материалов № 316. Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: инпедансметр Z-1000P, инпедансметр Р Z-1500J; термopара ТПР-0392-500, весы ВЛ-224, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ мод.2002, аквадистиллятор ДЭ-4, прибор термодат12К5/1УВ/3Р/1Т, весы электронные ВЛТЭ-1100, магнитная мешалка MSH-1 LT, плитка электрическая малогабаритная - 2 шт., силовой блок СБ 15 МЗ, персональный компьютер. MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>10. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория наноматериалов № 317. Основное оборудование: Лабораторная мебель, рабочие места на 8 человек. Измерительные приборы и специальное оборудование: термостат воздушный ТВЛ-К150, МФУ Samsung лазерный SCX-4600, весы электронные ВЛТЭ-150, термостат суховоздушный ТС-1/80 СПУ, термостат водяной 1ТЖ-0-03, рН-метр рН-150МИ, аквадистиллятор ДЭ-</p>	
--	--	--

	<p>4, колориметр КФК-2, персональный компьютер. MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. 11. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: лаборатория физико-химических методов анализа № 318 Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек. Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4М, фотоколориметры КФК-2, КФК-2МП, КФК, спектрофотометр ПЭ-5300В, рН-метр милливольтметр рН-150, печь муфельная СНОЛ-1625, стерилизатор СВА-40, холодильник «Орск-408», центрифуга лабораторная, ионометрическая лаборатория «Эксперт 001», иономер универсальный «Эксперт 001», магнитная мешалка, плитки нагревательные электрические, титропроцессор «Metrohm 686», водяная баня двухместная ЛТ-2, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017г 12. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: Лаборатория фотометрии № 320А Основное оборудование: лабораторная мебель, рабочие места на 12 человек Измерительные приборы, специальное оборудование: аквадистиллятор ДЭ-4-2М, спектрофотометры ПЭ-5300ПЭ ПЭ-5400 УФ, рН-метр милливольтметр рН-121, стерилизатор СВА-40, вольтамперометрический анализатор Экотест-ВА, мешалка верхнеприводная OS-20LT LABTEX, персональный компьютер. Программное обеспечение: MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № 300 от 08.10.2008г. MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г. ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019. 12. Помещение для курсового проектирования: аудитория № 304. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 13 человек, 13 персональных компьютеров, кондиционер, магнитно-маркерная доска.</p>	
--	---	--

	<p>Мультимедийное оборудование: EPSON EB X41, интерактивная доска SMART Board, акустическая система 2.0 Sven SPS-678.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: набор для моделирования атомов и молекул, мультимедийная презентация.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>MS Windows XP Professional SP2 для ВУЗов. Лицензии бессрочные. Партия № РС545926 от 20.12.2007г.</p> <p>Программное обеспечение: MS Office 2007. Лицензии бессрочные. Лицензия № 44664774 от 09.04.2008г.</p> <p>ПО «Антивирус Касперского» Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>MS Windows 7 Professional. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г.</p> <p>MS Office 2010. Лицензии бессрочные. Лицензия № 48382516 от 10.11.2010г.</p> <p>MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г.</p> <p>MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Гос. Контракт № АЭ-44/57/18 от 30.10.2018г</p>	
--	---	--