

Материально-технические условия реализации образовательной программы

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

основная образовательная программа

Исследователь. Преподаватель-исследователь

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

По профессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

- 1) Системный анализ, управления и обработка информации;
- 2) Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Профиль: Системный анализ, управления и обработка информации

№ 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	История и философия науки	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № А-25 <i>Основное оборудование:</i> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт., доска 3 створчатая ученическая обычная, мультимедийное интерактивное оборудование: проектор Epson EB-970, экран моторизованный Digis DSEM-4303, ширина 192 см, формат 4:3, акустическая система 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3, коммутация: трибуна с ПК. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <i>Программное обеспечение:</i> 1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. 2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. 3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № А-25 <i>Основное оборудование:</i> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт., доска 3 створчатая ученическая обычная, мультимедийное интерактивное оборудование: проектор Epson EB-970, экран моторизованный Digis DSEM-4303, ширина 192 см, формат 4:3, акустическая система 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3, коммутация: трибуна с ПК. <i>Программное обеспечение:</i> 1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017</p>	
2	Иностранный язык	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 347</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Учебная мебель, мультимедийное оборудование, доска ученическая обычная, настенная. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 347</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Учебная мебель, мультимедийное оборудование, доска ученическая обычная, настенная. <i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
3	Современные проблемы системного анализа, управления и обработки информации	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья. <i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья. <i>Программное обеспечение:</i></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
4	Педагогика и психология высшей школы	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № А-25 <i>Основное оборудование:</i> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт., доска 3 створчатая ученическая обычная, мультимедийное интерактивное оборудование: проектор Epson EB-970, экран моторизованный Digis DSEM-4303, ширина 192 см, формат 4:3, акустическая система 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3, коммутация: трибуна с ПК. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <i>Программное обеспечение:</i> 1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. 2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. 3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № А-25 <i>Основное оборудование:</i> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт., доска 3 створчатая ученическая обычная, мультимедийное интерактивное оборудование: проектор Epson EB-970, экран моторизованный Digis DSEM-4303, ширина 192 см, формат 4:3, акустическая система 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3, коммутация: трибуна с ПК. <i>Программное обеспечение:</i> 1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. 2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. 3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
5	Методология научных исследований	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 415 <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья. <i>Программное обеспечение:</i></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
6	Системный анализ, управление и обработка информации	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
7	Теория управления	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
8	Интеллектуальные методы обработки информации	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
9	Средства и технологии управления и обработки информации	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
10	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика</p>	<p>1. Учебные аудитории для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>
11	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика</p>	<p>1. Учебные аудитории для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>
12	<p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы</p>	<p>1. Учебные аудитории для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья.</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>

	(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<p><i>Программное обеспечение:</i> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
13	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, итоговой аттестации: аудитория № 132</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Проектор Epson EB 1720, Ноутбук Lenovo B71-80, Pentium 4405U, 4гб, Всепогодная акустическая система Magnat Symbol Pro 160 black, Стол преподавателя, Маркерная доска, Столы студентов, Стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> 1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731 2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331 3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
14	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<p>1. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, итоговой аттестации: аудитория № 132</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Проектор Epson EB 1720, Ноутбук Lenovo B71-80, Pentium 4405U, 4гб, Всепогодная акустическая система Magnat Symbol Pro 160 black, Стол преподавателя, Маркерная доска, Столы студентов, Стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i> 1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731 2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331 3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
Помещение для самостоятельной работы			
15		<p>Электронный читальный зал (специализированный медиациентр), аудитория № 206</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Количество посадочных мест – 25, 8 персональных компьютеров, из них 3 для лиц с ОВЗ: специально оборудованные рабочие места для обучающихся с нарушением зрения: читающая машина, электронная лупа, увеличенная клавиатура и специализированный роллер. Подключение к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД; учебная мебель, проектор,</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>экран, кондиционер.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Russian Academic OPEN No Level (Договор № АЭ-19/15) 2. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (Договор № АЭ-23/12, номер лицензии 60411804) 3. КонсультантПлюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации) 4. СПС Гарант (Договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.) 5. НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018) 6. ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017 г.) 	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
16		<p>Лаборатория робототехники (аудитория № 132а)</p> <p><i>Основное оборудование:</i></p> <p>Всепогодная акустическая система Magnat Symbol Pro 160 black, Мультимедийный проектор Epson EB-925, Ноутбуки DEXP W670SFQ, Core i7, 8 гб, Манипуляционные сенсорные детали для роботостроения, Маркерная доска, Стол студента (Сборный), Стол преподавателя, Стулья. Сетевое оборудование: Dlink DES-3810-28, Dlink DES-3200-28revC1, Dlink DES-1100-16, Dlink DFL- 860E, Dlink DIR-615/K1, Dlink DAP-2310, Dlink DPH-150S/F3, Dlink DWA-160, Dlink DEM-31GM, Huawei AR2200.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731 2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331 3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033 	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Профиль: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

№ 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.	История и философия науки	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа: Аудитория № А-25</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, трибуна 1 шт., шкаф для аппаратуры 1шт., стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Пакет офисных программ MicrosoftOffice2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № А-25</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, трибуна 1 шт., шкаф для аппаратуры 1шт., стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Пакет офисных программ MicrosoftOffice2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
2.	Иностранный язык	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: Аудитория № 347 Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 28 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, оборудование для синхронного перевода Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № 347 Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 28 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, оборудование для синхронного перевода Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
3.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа: Аудитория № 413 Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая обычная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование. Программное обеспечение:</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.</p> <p>Пакет офисных программ MicrosoftOffice 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.</p> <p>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № 413</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая обычная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.</p> <p>Пакет офисных программ MicrosoftOffice 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.</p> <p>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
4.	Педагогика и психология высшей школы	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа: Аудитория № А-25</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, трибуна 1 шт., шкаф для аппаратуры 1шт., стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>Пакет офисных программ MicrosoftOffice2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых и</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № А-25</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, трибуна 1 шт., шкаф для аппаратуры 1шт., стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Пакет офисных программ MicrosoftOffice2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
5.	Теория переноса излучения	<p>1.Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа: Аудитория № 124</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, стулья на 8 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов – 3 шт., Блок питания лазерных диодов «LDD10» (ЗАО «Полупроводниковые приборы», Россия), Блок управления моторизованными платформами «TDC001T» (ThorLabs Inc., США), Система юстировки оптического волокна «MBT610/M» (ThorLabs Inc., США), Видеомикроскоп с переменным зумом, моторизованный (Edmund Optics Inc., USA), Драйвер лазерных диодов «LDD-02» (ОЕМ Тех, Беларусь), Аппарат для сварки оптического волокна «КСС-111» (ОЗ «Микрон», СССР), Инфракрасная паяльная станция «Tornado Infra Pro» (ООО НТФ «Техноальянс электроникс», Китай), Высокоскоростной сверлильный станок для печатных плат «DM410» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Гильотинный нож для печатных плат «DM9000» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Устройство для металлизации отверстий печатных плат «LPKF Easy Contac» (LPKF Laser & Electronics AG, Германия),</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Установка для химического травления печатных плат. «Velleman «ET10», Ультрафиолетовый светильник для экспонирования печатных плат «LV202-E» (Mega Electronics Inc., Великобритания)

Программное обеспечение:

Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № К-033 от 31.01.2019.

Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.

2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Аудитория № 124

Основное оборудование: учебные столы, стулья на 8 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.

Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов – 3 шт., Блок питания лазерных диодов «LDD10» (ЗАО «Полупроводниковые приборы», Россия), Блок управления моторизованными платформами «TDC001T» (ThorLabs Inc., США), Система юстировки оптического волокна «MBT610/M» (ThorLabs Inc., США), Видеомикроскоп с переменным зумом, моторизованный (Edmund Optics Inc., USA), Драйвер лазерных диодов «LDD-02» (ОЕМ Тех, Беларусь), Аппарат для сварки оптического волокна «КСС-111» (ОЗ «Микрон», СССР), Инфракрасная паяльная станция «Tornado Infra Pro» (ООО НТФ «Техноальянс электроникс», Китай), Высокоскоростной сверлильный станок для печатных плат «DM410» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Гильотинный нож для печатных плат «DM9000» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Устройство для металлизации отверстий печатных плат «LPKF Easy Contac» (LPKF Laser & Electronics AG, Германия), Установка для химического травления печатных плат. «Velleman «ET10», Ультрафиолетовый светильник для экспонирования печатных плат «LV202-E» (Mega Electronics Inc., Великобритания)

Программное обеспечение:

		<p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № К-033 от 31.01.2019.</p> <p>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
6.	Численные методы решения обратных задач	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа: Аудитория № 413</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая обычная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ MicrosoftOffice 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № 413</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая обычная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ MicrosoftOffice 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
7.	Спецсеминар	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: Аудитория № А-13</p> <p>Основное оборудование:</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Учебная мебель; учебные столы, совмещенные со скамейками; стол преподавателя; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор, экран, акустическая система, трибуна с ПК; доска ученическая обычная, настенная. Количество посадочных мест – 94.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p style="text-align: center;">Аудитория № А-13</p> <p>Основное оборудование:</p> <p>Учебная мебель; учебные столы, совмещенные со скамейками; стол преподавателя; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор, экран, акустическая система, трибуна с ПК; доска ученическая обычная, настенная. Количество посадочных мест – 94.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
8.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:	<p>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

	педагогическая практика	<p style="text-align: center;">Аудитория № А-13</p> <p>Основное оборудование: Учебная мебель; учебные столы, совмещенные со скамейками; стол преподавателя; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор, экран, акустическая система, трибуна с ПК; доска ученическая обычная, настенная. Количество посадочных мест – 94.</p> <p>Программное обеспечение: 1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. 2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. 3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017. 3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
9.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика	<p>1. Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитории №124, 216а Аудитория 124</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, стулья на 8 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов – 3 шт., Блок питания лазерных диодов «LDD10» (ЗАО «Полупроводниковые приборы», Россия), Блок управления моторизованными платформами «TDC001T» (ThorLabs Inc., США), Система юстировки оптического волокна «MBT610/M» (ThorLabs Inc., США), Видеомикроскоп с переменным зумом, моторизованный (Edmund Optics Inc., USA), Драйвер лазерных диодов «LDD-02» (ОЕМ Тех, Беларусь), Аппарат для сварки оптического волокна «КСС-111» (ОЗ «Микрон», СССР), Инфракрасная паяльная станция «Tornado Infra Pro» (ООО НТФ «Техноальянс электроникс», Китай), Высокоскоростной сверлильный станок для печатных плат «DM410» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Гильотинный нож для печатных плат «DM9000» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Устройство для</p>	454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

металлизации отверстий печатных плат «LPKF Easy Contac» (LPKF Laser & Electronics AG, Германия), Установка для химического травления печатных плат. «Velleman «ET10», Ультрафиолетовый светильник для экспонирования печатных плат «LV202-E» (Mega Electronics Inc., Великобритания)

Программное обеспечение:

Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № К-033 от 31.01.2019.

Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.

Аудитория 216а

Основное оборудование: учебные столы, стулья на 8 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.

Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов – 3 шт., Лазер оптоволоконный «МФЦ 1,9-30» (РФЯЦ-ВНИИТФ, Россия), Медицинский лазерный аппарат «Лахта-Милон 1060-30» (ООО «Квалитек», Россия), 4-х волновой лазерный источник света «MW4-VIZ» (ООО «Милон-Лазер», Россия), Двухволновой лазер субдвухмикронного диапазона (ООО «Медицинские технологии», Россия), Трехканальный спектрометрический комплекс «Avantes» (Avantes BV, Голландия), Цифровая ПЗС-камера «VS-СТТ-255-2001» (ЗАО «НПК Видеоскан», Россия), Лабораторный 3-х канальный регулируемый источник питания «E3631A» (Agilent Technologies, США), Источник белого света «Avalight-HALS» (Avantes, США), Источник белого света для спектрометрии «DT-MINI-2-GS» (OceanOpticsInc., США), Источник монохроматического света с регулируемой длиной волны «Tungsten Source Module with Regulated power supply» (Optometrics Corporation, США), Ртутно-аргоновый калибровочный источник света «SL2» (StellarNet, Inc., США), Тепловизор «IRI 4010» (InfraRed Integrated Systems Ltd, Великобритания), Детектор для измерения мощности лазерного пучка «Thermal Heads «30(150) A-LP1» (Ophir-Spiricon, США), Детектор инфракрасного излучения «PDA10CS-EC» (Thorlabs Inc., США), USB осциллограф с

		<p>анализатором логики «MSO-9212» (LinkInstruments, Inc., США), Фотодиодный оптоволоконный регистратор для неинвазивной инфракрасной фотометрии биологических тканей диапазона (ООО «Медицинские технологии», Россия), Фрезерный станок (ООО «МП РЕАБИН ЮОО ВОИ», Россия)</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № К-033 от 31.01.2019. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № А-13</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 94 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая обычная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Пакет офисных программ MicrosoftOffice 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
10.	<p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>	<p>1. Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитории №124, 216а Аудитория 124</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, стулья на 8 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное интерактивное оборудование. Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов – 3 шт., Блок питания лазерных диодов «LDD10» (ЗАО «Полупроводниковые приборы», Россия), Блок управления моторизованными платформами «TDC001T» (ThorLabs Inc., США), Система юстировки оптического волокна «MBT610/M» (ThorLabs Inc., США), Видеомикроскоп с переменным зумом, моторизованный</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>

(Edmund Optics Inc., USA), Драйвер лазерных диодов «LDD-02» (ОЕМ Тех, Беларусь), Аппарат для сварки оптического волокна «КСС-111» (ОЗ «Микрон», СССР), Инфракрасная паяльная станция «Tornado Infra Pro» (ООО НТФ «Техноальянс электроникс», Китай), Высокоскоростной сверлильный станок для печатных плат «DM410» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Гильотинный нож для печатных плат «DM9000» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Устройство для металлизации отверстий печатных плат «LPKF Easy Contac» (LPKF Laser & Electronics AG, Германия), Установка для химического травления печатных плат. «Velleman «ET10», Ультрафиолетовый светильник для экспонирования печатных плат «LV202-E» (Mega Electronics Inc., Великобритания)

Программное обеспечение:

Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № К-033 от 31.01.2019.

Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.

Аудитория 216а

Основное оборудование: учебные столы, стулья на 8 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.

Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов – 3 шт., Лазер оптоволоконный «МФЦ 1,9-30» (РФЯЦ-ВНИИТФ, Россия), Медицинский лазерный аппарат «Лахта-Милон 1060-30» (ООО «Квалитек», Россия), 4-х волновой лазерный источник света «MW4-VIZ» (ООО «Милон-Лазер», Россия), Двухволновой лазер субдвухмикронного диапазона (ООО «Медицинские технологии», Россия), Трехканальный спектрометрический комплекс «Avantes» (Avantes BV, Голландия), Цифровая ПЗС-камера «VS-СТТ-255-2001» (ЗАО «НПК Видеоскан», Россия), Лабораторный 3-х канальный регулируемый источник питания «E3631A» (Agilent Technologies, США), Источник белого света «Avalight-HALS» (Avantes, США), Источник белого света для спектрометрии «DT-MINI-2-GS» (OceanOpticsInc., США), Источник монохроматического

		<p>света с регулируемой длиной волны «Tungsten Source Module with Regulated power supply» (Optometrics Corporation, США), Ртутно-аргоновый калибровочный источник света «SL2» (StellarNet, Inc., США), Тепловизор «IRI 4010» (InfraRed Integrated Systems Ltd, Великобритания), Детектор для измерения мощности лазерного пучка «Thermal Heads «30(150) A-LP1» (Ophir-Spiricon, США), Детектор инфракрасного излучения «PDA10CS-EC» (Thorlabs Inc., США), USB осциллограф с анализатором логики «MSO-9212» (LinkInstruments, Inc., США), Фотодиодный оптоволоконный регистратор для неинвазивной инфракрасной фотометрии биологических тканей диапазона (ООО «Медицинские технологии», Россия), Фрезерный станок (ООО «МП РЕАБИН ЮОО ВОИ», Россия)</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № К-033 от 31.01.2019. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>2. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № А-13</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 94 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая обычная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Пакет офисных программ MicrosoftOffice 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
11.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа: Аудитория № А-13</p> <p>Основное оборудование:</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Учебная мебель; учебные столы, совмещенные со скамейками; стол преподавателя; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор, экран, акустическая система, трибуна с ПК; доска ученическая обычная, настенная. Количество посадочных мест – 94.

Программное обеспечение:

1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.
2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.
3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.
3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.

2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:

Аудитория № 222

Основное оборудование: учебные столы, стулья на 12 посадочных мест, доска поворотная, комбинированная, компьютеры – 12 шт., сервер, мультимедийный проектор EpsonEMP-280, экран рулонный, настенный
Подключение к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД.

Программное обеспечение:

Windows 10 Pro (Договор № АЭ-44/57/18 от 30 октября 2018 г. Лицензии бессрочные.)

MicrosoftOffice профессиональный 2016 (Договор № АЭ-44/57/18 от 30 октября 2018 г. Лицензии бессрочные).

ПО «Антивирус Касперского» (Договор No1013/К-2773 от 11.12.2017 г. Срок действия лицензии до 16.05.2020).

Двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD 2012 (Лицензия ACAD 2012 ML03 DVDEDUNW (part № 001D1-AG5221-1001), Оригинальная упаковка (13 штук), в варианте с BOX-версией. Лицензии бессрочные.)

3. Учебная аудитория для итоговой аттестации:

Аудитория № 413

Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со

		<p>скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая обычная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ MicrosoftOffice 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
12.	<p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>	<p>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: Аудитория № 437</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 54 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. 2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. 3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017. <p>2. Учебная аудитория для итоговой аттестации: Аудитория № А-13</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 94 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая обычная, стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Пакет офисных программ MicrosoftOffice 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>

	11.12.2017.	
Помещение для самостоятельной работы		
13	<p>Помещение для самостоятельной работы: Читальный зал № 3, аудитория 205. Количество посадочных мест – 40. 9 персональных компьютеров с подключением в сеть «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД. Учебная мебель, проектор, экран, кондиционер. Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Договор № АЭ-19/15). Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (Договор № АЭ-23/12, номерлицензии 60411804). КонсультантПлюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации). СПС Гарант (Договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.). НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018). ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017 г.). Электронный читальный зал (специализированный медиацентр), Аудитория 206. Количество посадочных мест – 25. 8 персональных компьютеров, из них 3 для лиц с ОВЗ: специально оборудованные рабочие места для обучающихся с нарушением зрения: читающая машина, электронная лупа, увеличенная клавиатура и специализированный роллер. Подключение к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД. Учебная мебель, проектор, экран, кондиционер. Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Договор № АЭ-19/15). Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (Договор № АЭ-23/12, номерлицензии 60411804).</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

	<p>КонсультантПлюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации).</p> <p>СПС Гарант (Договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.).</p> <p>НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018).ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017 г.).</p>	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного процесса		
14	<p style="text-align: center;">Аудитория 124</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, стулья на 8 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p>Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов – 3 шт., Блок питания лазерных диодов «LDD10» (ЗАО «Полупроводниковые приборы», Россия), Блок управления моторизованными платформами «TDC001T» (ThorLabs Inc., США), Система юстировки оптического волокна «MBT610/M» (ThorLabs Inc., США), Видеомикроскоп с переменным зумом, моторизованный (Edmund Optics Inc., USA), Драйвер лазерных диодов «LDD-02» (ОЕМ Тех, Беларусь), Аппарат для сварки оптического волокна «КСС-111» (ОЗ «Микрон», СССР), Инфракрасная паяльная станция «Tornado Infra Pro» (ООО НТФ «Техноальянс электроникс», Китай), Высокоскоростной сверлильный станок для печатных плат «DM410» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Гильотинный нож для печатных плат «DM9000» (Mega Electronics Inc., Великобритания), Устройство для металлизации отверстий печатных плат «LPKF Easy Contac» (LPKF Laser & Electronics AG, Германия), Установка для химического травления печатных плат. «Velleman «ET10», Ультрафиолетовый светильник для экспонирования печатных плат «LV202-E» (Mega Electronics Inc., Великобритания)</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № К-033 от 31.01.2019.</p>	454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.

Аудитория 216а

Основное оборудование: учебные столы, стулья на 8 посадочных мест, доска, переносное мультимедийное интерактивное оборудование.

Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов – 3 шт., Лазер оптоволоконный «МФЦ 1,9-30» (РФЯЦ-ВНИИТФ, Россия), Медицинский лазерный аппарат «Лахта-Милон 1060-30» (ООО «Квалитек», Россия), 4-х волновой лазерный источник света «MW4-VIZ» (ООО «Милон-Лазер», Россия), Двухволновой лазер субдвухмикронного диапазона (ООО «Медицинские технологии», Россия), Трехканальный спектрометрический комплекс «Avantes» (Avantes BV, Голландия), Цифровая ПЗС-камера «VS-СТТ-255-2001» (ЗАО «НПК Видеоскан», Россия), Лабораторный 3-х канальный регулируемый источник питания «E3631A» (Agilent Technologies, США), Источник белого света «Avalight-HALS» (Avantes, США), Источник белого света для спектрометрии «DT-MINI-2-GS» (OceanOpticsInc., США), Источник монохроматического света с регулируемой длиной волны «Tungsten Source Module with Regulated power supply» (Optometrics Corporation, США), Ртутно-аргоновый калибровочный источник света «SL2» (StellarNet, Inc., США), Тепловизор «IRI 4010» (InfraRed Integrated Systems Ltd, Великобритания), Детектор для измерения мощности лазерного пучка «Thermal Heads «30(150) A-LP1» (Ophir-Spiricon, США), Детектор инфракрасного излучения «PDA10CS-EC» (Thorlabs Inc., США), USB осциллограф с анализатором логики «MSO-9212» (LinkInstruments, Inc., США), Фотодиодный оптоволоконный регистратор для неинвазивной инфракрасной фотометрии биологических тканей диапазона (ООО «Медицинские технологии», Россия), Фрезерный станок (ООО «МП РЕАБИН ЮОО ВОИ», Россия)

Программное обеспечение:

Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № К-033 от 31.01.2019. Антивирусное

		<p>программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p>Аудитория № 222</p> <p>Основное оборудование: учебные столы, стулья на 12 посадочных мест, доска поворотная, комбинированная, компьютеры – 12 шт., сервер, мультимедийный проектор EpsonEMP-280, экран рулонный, настенный</p> <p>Подключение к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Windows 10 Pro (Договор № АЭ-44/57/18 от 30 октября 2018 г. Лицензии бессрочные.)</p> <p>MicrosoftOffice профессиональный 2016 (Договор № АЭ-44/57/18 от 30 октября 2018 г. Лицензии бессрочные).</p> <p>ПО «Антивирус Касперского» (Договор No1013/К-2773 от 11.12.2017 г. Срок действия лицензии до 16.05.2020).</p> <p>Двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD 2012 (Лицензия ACAD 2012 ML03 DVDEDUNW (part № 001D1-AG5221-1001), Оригинальная упаковка (13 штук), в варианте с BOX-версией. Лицензии бессрочные.)</p>	
--	--	---	--