

## **Материально-технические условия реализации образовательной программы**

### **01.06.01 Математика и механика**

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, данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя

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

- 1) Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление;
- 2) Механика жидкости, газа и плазмы.

Профиль: Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

№ 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><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b>                      Аудитория № А-21  <b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 85 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.                      мультимедийное интерактивное оборудование:                      Проектор: Epson EB-970.                      Экран: Моторизованный Lumien Slimscreen electrol 200x200 WS.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Ширина 195 см, формат 1:1.</p> <p>Акустическая система: 2 пассивные колонки Forsage Sound MD1122B, активный микшер Behringer PMX1000 EUROPOWER.</p> <p>Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, 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>Справочная правовая система «Гарант», договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.</p> <p>Справочная правовая система «Консультант», соглашение о сотрудничестве № 31 20.05.2003.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> <p>Аудитория № А-21</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 85 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.</p> <p>мультимедийное интерактивное оборудование:</p> <p>Проектор: Epson EB-970.</p> <p>Экран: Моторизованный Lumien Slimscreen electrol 200x200 WS.</p> <p>Ширина 195 см, формат 1:1.</p> <p>Акустическая система: 2 пассивные колонки Forsage Sound MD1122B, активный микшер Behringer PMX1000 EUROPOWER.</p> <p>Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, 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>Справочная правовая система «Гарант», договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.</p> <p>Справочная правовая система «Консультант», соглашение о сотрудничестве № 31 20.05.2003.</p>	
2	Иностранный язык	<b>1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</b>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск,

		<p style="text-align: center;">Аудитория № 347</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Мультимедийный комплекс, кабинет синхронного перевода, оборудование для синхронного перевода.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> Аудитория № 347</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Мультимедийный комплекс, кабинет синхронного перевода, оборудование для синхронного перевода.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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>	ул. Братьев Кашириных, д. 129
3	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор,</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  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><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b>  Аудитория № А-25  <b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.  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.  <b>Программное обеспечение:</b>  Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.  Пакет офисных программ Microsoft Office 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> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b>  Аудитория № А-25  <b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.  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.  <b>Программное обеспечение:</b>  Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор №</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>АЭ/75/10 от 2010 г.  Пакет офисных программ Microsoft Office 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>	
5	История и методика преподавания математики	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b>  Аудитория № 435</p> <p><b>Основное оборудование:</b>  Учебные столы со стульями на 44 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная.  Проектор: Epson EB-X25.  Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1.  Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2с.  Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b>  Аудитория № 435</p> <p><b>Основное оборудование:</b>  Учебные столы со стульями на 44 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная.  Проектор: Epson EB-X25.  Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1.  Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2с.  Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  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>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
6	Дополнительные главы теории	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</b></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск,

	дифференциальных уравнений	<p><b>семинарского типа:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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>	ул. Братьев Кашириных, д. 129
7	Дополнительные главы анализа	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  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	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика</p>	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b>  Аудитория № 430.</p> <p><b>Основное оборудование:</b>  Учебная мебель, рабочие места на 12 человек, мультимедийный проектор, компьютер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Windows 7 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.  Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2013. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.  Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.  Специальное ПО:  Математический редактор Mathcad.  Система компьютерной алгебры Maxima.  Система компьютерной алгебры GAP.</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>
9	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика</p>	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b>  Аудитория № 430.</p> <p><b>Основное оборудование:</b>  Учебная мебель, рабочие места на 12 человек, мультимедийный проектор, компьютер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Windows 7 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.  Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2013. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>



		<p>учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.  Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.  Специальное ПО:  Математический редактор Mathcad.  Система компьютерной алгебры Maxima.  Система компьютерной алгебры GAP. Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.  Специальное ПО:  Математический редактор Mathcad.  Система компьютерной алгебры Maxima.  Система компьютерной алгебры GAP.</p>	
10	<p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b>  Аудитория № 430.</p> <p><b>Основное оборудование:</b>  Учебная мебель, рабочие места на 12 человек, мультимедийный проектор, компьютер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Windows 7 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.  Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2013. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.  Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.  Специальное ПО:  Математический редактор Mathcad.  Система компьютерной алгебры Maxima.  Система компьютерной алгебры GAP.</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>
11	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</b>  Аудитория № А-21</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 85 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.  мультимедийное интерактивное оборудование:  Проектор: Epson EB-970.  Экран: Моторизованный Lumien Slimscreen electrol 200x200 WS.</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>

		<p>Ширина 195 см, формат 1:1.</p> <p>Акустическая система: 2 пассивные колонки Forsage Sound MD1122B, активный микшер Behringer PMX1000 EUROPOWER.</p> <p>Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, 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>Справочная правовая система «Гарант», договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.</p> <p>Справочная правовая система «Консультант», соглашение о сотрудничестве № 31 20.05.2003.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, итоговой аттестации:</b></p> <p>Аудитория № А-21</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 85 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.</p> <p>мультимедийное интерактивное оборудование:</p> <p>Проектор: Epson EB-970.</p> <p>Экран: Моторизованный Lumien Slimscreen electrol 200x200 WS.</p> <p>Ширина 195 см, формат 1:1.</p> <p>Акустическая система: 2 пассивные колонки Forsage Sound MD1122B, активный микшер Behringer PMX1000 EUROPOWER.</p> <p>Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <p>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p> <p>Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, 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>Справочная правовая система «Гарант», договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.</p> <p>Справочная правовая система «Консультант», соглашение о сотрудничестве № 31 20.05.2003.</p>	
12	Представление научного доклада об	<b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных</b>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск,

основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<p><b>консультаций:</b> Аудитория № 437</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 54 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Проектор: Mitsubishi XL5950U. Экран: Моторизованный Lumien LMC-100108. Ширина 197 см, формат 4:3. Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для итоговой аттестации:</b> Аудитория № 437</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 54 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Проектор: Mitsubishi XL5950U. Экран: Моторизованный Lumien LMC-100108. Ширина 197 см, формат 4:3. Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	ул. Братьев Кашириных, д. 129
<b>Помещение для самостоятельной работы</b>		
13	<p>Читальный зал № 3, аудитория № 205.</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Количество посадочных мест – 40,</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>9 персональных компьютеров с подключением к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  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, номер лицензии 60411804); Консультант Плюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации); СПС Гарант (Договор № К-2841-Р от 11.12.2018г.); ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № К-2580-Р от 16.12.2019 г.).</p>	
		<p>Электронный читальный зал (специализированный медицентр),  Аудитория № 206.</p> <p><b>Основное оборудование:</b>  Количество посадочных мест – 25,  8 персональных компьютеров, из них 3 для лиц с ОВЗ; подключение к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер; специально оборудованные рабочие места для обучающихся с нарушением зрения: читающая машина, электронная лупа, увеличенная клавиатура и специализированный роллер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  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, номер лицензии 60411804)  КонсультантПлюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации)  СПС Гарант (Договор № К-2841-Р от 11.12.2018г.)  НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018)  ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2018г.)</p>	
<b>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного процесса</b>			
14		<p>Аудитория № 420  Основное оборудование: Стол компьютерный - 3 шт. Стул - 8 шт. Стол - 1 шт. Шкаф - 2 шт. Рабочие станции - 2 шт. Коммутатор DLink DGS-3620-28ТС. Шкаф телекоммуникационный - 1 шт.</p> <p>Аудитория № 449  Основное оборудование: Шкаф телекоммуникационный - 1 шт. Сервер - 2</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

	шт. Источник бесперебойного питания - 2 шт.	
--	---	--

## Профиль: Механика жидкости, газа и плазмы

№ 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><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b> Аудитория № 437</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 54 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Проектор: Mitsubishi XL5950U. Экран: Моторизованный Lumien LMC-100108. Ширина 197 см, формат 4:3. Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</b></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p><b>промежуточной аттестации:</b> Аудитория № 437</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 54 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Проектор: Mitsubishi XL5950U. Экран: Моторизованный Lumien LMC-100108. Ширина 197 см, формат 4:3. Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
2	Иностранный язык	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</b> Аудитория № 347</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Мультимедийный комплекс, кабинет синхронного перевода, оборудование для синхронного перевода.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> Аудитория № 347</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Мультимедийный комплекс, кабинет синхронного перевода, оборудование для синхронного перевода.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		№ 180/с от 11.07.2013. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.	
3	Механика жидкости, газа и плазмы	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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
4	Педагогика и психология высшей школы	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b> Аудитория № А-25</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.</p> <p>мультимедийное интерактивное оборудование: Проектор: Epson EB-970. Экран: Моторизованный Digis DSEM-4303. Ширина 192 см, формат 4:3.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Пакет офисных программ Microsoft Office 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> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> Аудитория № А-25</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.</p> <p>мультимедийное интерактивное оборудование: Проектор: Epson EB-970. Экран: Моторизованный Digis DSEM-4303. Ширина 192 см, формат 4:3.</p> <p>Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г. Пакет офисных программ Microsoft Office 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>	
5	История и методика преподавания математики	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b> Аудитория № 435</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебные столы со стульями на 44 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Проектор: Epson EB-X25. Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129



		<p>Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2c. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> Аудитория № 435</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебные столы со стульями на 44 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Проектор: Epson EB-X25. Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1. Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2c. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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>	
6	Численные методы в механике	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b> Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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>	
7	Асимптотические методы и их применение	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b></p> <p>Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> <p>Аудитория № 427</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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
8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> <p>Аудитория № 430.</p> <p><b>Основное оборудование:</b></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Учебная мебель, рабочие места на 12 человек, мультимедийный проектор, компьютер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>          Windows 7 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.          Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2013. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.          Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.          Специальное ПО:          Математический редактор Mathcad.          Система компьютерной алгебры Maxima.          Система компьютерной алгебры GAP.</p>	
9	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика</p>	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b>          Аудитория № 430.</p> <p><b>Основное оборудование:</b>          Учебная мебель, рабочие места на 12 человек, мультимедийный проектор, компьютер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>          Windows 7 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.          Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2013. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.          Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.          Специальное ПО:          Математический редактор Mathcad.          Система компьютерной алгебры Maxima.          Система компьютерной алгебры GAP.</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>
10	<p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b>          Аудитория № 430.</p> <p><b>Основное оборудование:</b>          Учебная мебель, рабочие места на 12 человек, мультимедийный проектор, компьютер.</p>	<p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>

		<p><b>Программное обеспечение:</b>          Windows 7 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.          Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2013. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.          Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.          Специальное ПО:          Математический редактор Mathcad.          Система компьютерной алгебры Maxima.          Система компьютерной алгебры GAP.</p>	
11	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</b>          Аудитория № А-21  <b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 85 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.          мультимедийное интерактивное оборудование:          Проектор: Epson EB-970.          Экран: Моторизованный Lumien Slimscreen electrol 200x200 WS.          Ширина 195 см, формат 1:1.          Акустическая система: 2 пассивные колонки Forsage Sound MD1122B, активный микшер Behringer PMX1000 EUROPOWER.          Коммутация: Трибуна с ПК.  <b>Программное обеспечение:</b>          Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.          Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.          Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.          Справочная правовая система «Гарант», договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.          Справочная правовая система «Консультант», соглашение о сотрудничестве № 31 20.05.2003.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, итоговой аттестации:</b>          Аудитория № А-21</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p><b>Основное оборудование:</b> Учебная мебель, доска 3 створчатая ученическая обычная, учебные столы, совмещенные со скамейками на 85 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна 1 шт.</p> <p>мультимедийное интерактивное оборудование:  Проектор: Epson EB-970.  Экран: Моторизованный Lumien Slimscreen electrol 200x200 WS.  Ширина 195 см, формат 1:1.  Акустическая система: 2 пассивные колонки Forsage Sound MD1122B, активный микшер Behringer PMX1000 EUROPOWER.  Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.  Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.  Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.  Справочная правовая система «Гарант», договор № К-2580-Р от 16.12.2019г.  Справочная правовая система «Консультант», соглашение о сотрудничестве № 31 20.05.2003.</p>	
12	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b>  Аудитория № 437</p> <p><b>Основное оборудование:</b>  Учебные столы, совмещенные со скамейками на 54 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная.  Проектор: Mitsubishi XL5950U.  Экран: Моторизованный Lumien LMC-100108. Ширина 197 см, формат 4:3.  Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3.  Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014.  Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014.  Антивирусное программное обеспечение «Антивирус</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для итоговой аттестации:</b> Аудитория № 437</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 54 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Проектор: Mitsubishi XL5950U. Экран: Моторизованный Lumien LMC-100108. Ширина 197 см, формат 4:3. Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3. Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 18-12-14/1 от 18.12.2014. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>	
<b>Помещение для самостоятельной работы</b>			
13		<p>Читальный зал № 3, аудитория № 205.</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Количество посадочных мест – 40, 9 персональных компьютеров с подключением к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> 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, номер лицензии 60411804); Консультант Плюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации); СПС Гарант (Договор № К-2841-Р от 11.12.2018г.); ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017г.).</p> <p>Электронный читальный зал (специализированный медицентр), Аудитория № 206.</p> <p><b>Основное оборудование:</b> Количество посадочных мест – 25, 8 персональных компьютеров, из них 3 для лиц с ОВЗ;</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

	<p>подключение к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер; специально оборудованные рабочие места для обучающихся с нарушением зрения: читающая машина, электронная лупа, увеличенная клавиатура и специализированный роллер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  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, номер лицензии 60411804)  КонсультантПлюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации)  СПС Гарант (Договор № К-2841-Р от 11.12.2018г.)  НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018)  ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017г.)</p>	
<b>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного процесса</b>		
14	<p>Аудитория № 420  Основное оборудование: Стол компьютерный - 3 шт. Стул - 8 шт. Стол - 1 шт. Шкаф - 2 шт. Рабочие станции - 2 шт. Коммутатор DLink DGS-3620-28ТС. Шкаф телекоммуникационный - 1 шт.</p> <p>Аудитория № 449  Основное оборудование: Шкаф телекоммуникационный - 1 шт. Сервер - 2 шт. Источник бесперебойного питания - 2 шт.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129