

Материально-технические условия реализации образовательной программы

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

основная образовательная программа

Магистр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

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

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

Направленность (профиль): Интеллектуальный анализ данных

№ 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.	Базы и хранилища данных (продвинутый уровень)	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 132а <i>Основное оборудование:</i> 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. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное) 2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групп-</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>повых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132а</p> <p><i>Основное оборудование:</i> 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> 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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	
2.	ИТ-инфраструктура предприятия (продвинутый уровень)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132б</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, 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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	
3.	Объектно-ориентированные технологии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
4.	Прикладная статистика	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <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

		<p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 1326</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, 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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	
5.	Машинное обучение и анализ данных	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 1326</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины</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</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p> <p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p> <p>5. ПО Notepad++ (свободное)</p> <p>6. ПО Python 3 (свободное)</p> <p>7. ПО JDK (свободное)</p> <p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)</p> <p>9. ПО eNSP (свободное)</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 1326</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <p>1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731</p> <p>2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331</p> <p>3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p> <p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p> <p>5. ПО Notepad++ (свободное)</p> <p>6. ПО Python 3 (свободное)</p> <p>7. ПО JDK (свободное)</p> <p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)</p> <p>9. ПО eNSP (свободное)</p>	
6.	Проектирование и разработка распределенных программных систем	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 1326</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <p>1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731</p> <p>2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p> <p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p> <p>5. ПО Notepad++ (свободное)</p> <p>6. ПО Python 3 (свободное)</p> <p>7. ПО JDK (свободное)</p> <p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)</p> <p>9. ПО eNSP (свободное)</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 1326</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <p>1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731</p> <p>2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331</p> <p>3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p> <p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p> <p>5. ПО Notepad++ (свободное)</p> <p>6. ПО Python 3 (свободное)</p> <p>7. ПО JDK (свободное)</p> <p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)</p> <p>9. ПО eNSP (свободное)</p>	
7.	Современные технологии программирования	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132а</p> <p><i>Основное оборудование:</i> 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,</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное) 	
8.	Технологии баз данных и бизнес-аналитики	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: 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, Ступля. 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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		9. ПО eNSP (свободное)	
9.	Программирование на языке Python	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132а</p> <p><i>Основное оборудование:</i> 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> 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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
10.	Разработка и проектирование приложений на языке C#	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132а</p> <p><i>Основное оборудование:</i> 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> 1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>предприятия) лицензия №2731</p> <p>2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331</p> <p>3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p> <p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p> <p>5. ПО Notepad++ (свободное)</p> <p>6. ПО Python 3 (свободное)</p> <p>7. ПО JDK (свободное)</p> <p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)</p> <p>9. ПО eNSP (свободное)</p>	
11.	Научный семинар	<p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 1326</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <p>1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731</p> <p>2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331</p> <p>3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p> <p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p> <p>5. ПО Notepad++ (свободное)</p> <p>6. ПО Python 3 (свободное)</p> <p>7. ПО JDK (свободное)</p> <p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)</p> <p>9. ПО eNSP (свободное)</p> <p>аудитория № 413</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Мультимедийное интерактивное оборудование: Проектор: Epson EB-925</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1. 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 № 180/с от 11.07.2013. 2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. 3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
12.	Методология научных исследований	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 413 <i>Основное оборудование:</i> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Мультимедийное интерактивное оборудование: Проектор: Epson EB-925 Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1. 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 № 180/с от 11.07.2013. 2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013. 3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 413 <i>Основное оборудование:</i> Учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная. Мультимедийное интерактивное оборудование: Проектор: Epson EB-925 Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1. Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3. Коммутация: Трибуна с ПК. <i>Программное обеспечение:</i></p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.</p> <p>2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.</p> <p>3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	
13.	Самоменеджмент	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 109</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Учебная мебель, мультимедийный комплекс (проектор, ноутбук, экран, колонки), доска учебная обычная, настенная.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></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>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 109</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Учебная мебель, мультимедийный комплекс (проектор, ноутбук, экран, колонки), доска учебная обычная, настенная.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></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>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
14.	Управление ИТ-проектами	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 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>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <p>1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

	<p>предприятия) лицензия №2731</p> <ol style="list-style-type: none">2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №613313. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-00334. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)5. ПО Notepad++ (свободное)6. ПО Python 3 (свободное)7. ПО JDK (свободное)8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)9. ПО eNSP (свободное) <p>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, Ступля. 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>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины</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 №27312. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №613313. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-00334. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)5. ПО Notepad++ (свободное)6. ПО Python 3 (свободное)7. ПО JDK (свободное)8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)9. ПО eNSP (свободное) <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132</p>	
--	--	--

Основное оборудование:

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.

Программное обеспечение:

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
4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)
5. ПО Notepad++ (свободное)
6. ПО Python 3 (свободное)
7. ПО JDK (свободное)
8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)
9. ПО eNSP (свободное)

аудитория № 132а

Основное оборудование:

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.

Программное обеспечение:

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
4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)
5. ПО Notepad++ (свободное)
6. ПО Python 3 (свободное)
7. ПО JDK (свободное)

		8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)	
15.	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное) <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	
16.	Управление ИТ-сервисами и практика ИТ-консалтинга (продвинутый уровень)	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное)</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)	
17.	Иностранный язык	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 332 <i>Основное оборудование:</i> Учебная мебель, рабочие места на 10 человек, доска ученическая обычная, настенная. аудитория № 342а <i>Основное оборудование:</i> Учебная мебель, рабочие места на 16 человек, доска ученическая обычная, настенная.	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
18.	Деловые коммуникации в межкультурном взаимодействии	1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 329а <i>Основное оборудование:</i> Учебная мебель, рабочие места на 15 человек, доска ученическая обычная, настенная. 2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 329а <i>Основное оборудование:</i> Учебная мебель, рабочие места на 15 человек, доска ученическая обычная, настенная.	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
19.	Защита информации (продвинутый уровень)	1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное)	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное) 2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	
20.	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> презентации по темам дисциплины <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное)</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное) 2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 132б <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4Гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья. <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	
21.	<p>Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</p>	<p>Лаборатория машинного обучения и интеллектуального анализа данных (аудитория № 415) <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья. <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное)</p>	<p>454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>

		8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)	
22.	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	Лаборатория машинного обучения и интеллектуального анализа данных (аудитория № 415) <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья. <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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)	454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
		Договор № 1237/171 от 01.09.2020 о практической подготовке при проведении практики с ООО «Тридиви», срок действия договора до 31.12.2025	456320, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева, д. 48
23.	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	Договор № 1237/171 от 01.09.2020 о практической подготовке при проведении практики с ООО «Тридиви», срок действия договора до 31.12.2025	456320, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева, д. 48
		Договор № 148 от 01.08.2020 о практической подготовке при проведении практики с «НАПОЛЕОН ГРУПП», срок действия договора – бессрочно.	454126, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Смирных, д. 7, п.1, этаж 17
24.	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	Договор № 113 от 04.02.2021 о практической подготовке при проведении практики с ООО «Тридиви», срок действия договора до 31.12.2025	456320, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева, д. 48
		Договор № 132 от 04.02.2021 о практической подготовке при проведении практики с «НАПОЛЕОН ГРУПП», срок действия договора до 31.12.2025	454126, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Смирных, д. 7, п.1, этаж 17
25.	Производственная практика: Преддипломная практика	Лаборатория машинного обучения и интеллектуального анализа данных (аудитория № 415) <i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, стулья. <i>Программное обеспечение:</i>	454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731</p> <p>2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331</p> <p>3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p> <p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p> <p>5. ПО Notepad++ (свободное)</p> <p>6. ПО Python 3 (свободное)</p> <p>7. ПО JDK (свободное)</p> <p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)</p> <p>9. ПО eNSP (свободное)</p>	
		Договор № 113 от 04.02.2021 о практической подготовке при проведении практики с ООО «Тридиви», срок действия договора до 31.12.2025	456320, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева, д. 48
		Договор № 132 от 04.02.2021 о практической подготовке при проведении практики с «НАПОЛЕОН ГРУПП», срок действия договора до 31.12.2025	454126, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Смирных, д. 7, п.1, этаж 17
26.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>Аудитория № 132б</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i5, 4гб, Мультимедийный проектор Epson EX-X72 2000 ANSI, Маркерная доска, Стол преподавателя, Столы студентов, Стулья.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <p>1. Business Studio (система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятия) лицензия №2731</p> <p>2. Альт-инвест (программный продукт для бизнес-планирования и финансового моделирования) лицензия №61331</p> <p>3. Microsoft Windows 8.1, Microsoft Visual Studio Professional 2015 (соглашение о подписке на Microsoft Imagine) Договор от 31.01.2019 № К-0033</p> <p>4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное)</p> <p>5. ПО Notepad++ (свободное)</p> <p>6. ПО Python 3 (свободное)</p> <p>7. ПО JDK (свободное)</p> <p>8. ПО Oracle SQL Developer (свободное)</p> <p>9. ПО eNSP (свободное)</p>	454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
Помещение для самостоятельной работы:			
		Электронный читальный зал (специализированный медиацентр) для самостоятельной работы	454001, Челябинская область, г.

		<p>и курсового проектирования, аудитория № 206</p> <p><i>Основное оборудование:</i></p> <p>Количество посадочных мест – 25, 9 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 ЭИОС, ЭБС и БД; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows Professional 7 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-2841-Р от 11.12.2018г.) 5. НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018) 6. ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017 г.) 	Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
Лаборатории:			
1.	Лаборатория проектного обучения (iLab)	<p>аудитория № 132</p> <p><i>Основное оборудование:</i></p> <p>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></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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное) 	454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
2.	Лаборатория робототехники	аудитория № 132а	454001, Челябинская область, г.

		<p><i>Основное оборудование:</i> 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> 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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
3.	Лаборатория машинного обучения и интеллектуального анализа данных	<p>аудитория № 415</p> <p><i>Основное оборудование:</i> Компьютеры Intel Core i3, память 3 Гб, рабочие столы, 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 4. ПО Adobe Acrobat Reader (свободное) 5. ПО Notepad++ (свободное) 6. ПО Python 3 (свободное) 7. ПО JDK (свободное) 8. ПО Oracle SQL Developer (свободное) 9. ПО eNSP (свободное)</p>	454001, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Направленность (профиль): Робототехника

№ 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.	Распознавание и обработка изображений	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № А-25. Основное оборудование: 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. Программное обеспечение: 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 № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория №433. Основное оборудование: Учебная мебель, рабочие места на 8 человек, маркерная доска. Аудитория № 422 Основное оборудование: Доска ученическая - 1 шт. Стул - 25 шт. Стол компьютерный - 13 шт. Стол - 13 шт. Огнетушитель – 1 шт. Проектор Epson EB-965 - 1 шт. Кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт. Рабочие станции Svega i5-4440 / H81M-C / 2x4GB / GT640 1GB / 1000GB / DVD RW / FOX 8813-BK 500W - 13 шт.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Стенды: Переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
2.	Основы робототехники	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория №433. Основное оборудование: Учебная мебель, рабочие места на 8 человек, маркерная доска.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 422 Основное оборудование: Доска ученическая - 1 шт. Стул - 25 шт. Стол компьютерный - 13 шт. Стол - 13 шт. Огнетушитель – 1 шт. Проектор Epson EB-965 - 1 шт. Кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт. Рабочие станции Svega i5-4440 / H81M-C / 2x4GB / GT640 1GB / 1000GB / DVD RW / FOX 8813-BK 500W - 13 шт.</p> <p>Стенды: Переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
3.	Управление робототехническими системами	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 443. Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-X18 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Alias i3-4150 / H81M-K / 2x4GB / GT610 1 GB / 1000GB / DVD RW / EAR007 450W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов. Программное обеспечение: 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Статистический пакет Eviews. Математический редактор Mathcad. Среда разработки моделей динамической систем Rand Model Designer (отечественное ПО). Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 445.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Основное оборудование: Доска маркерная - 1 шт. Стул - 15 шт. Стол компьютерный - 15 шт. Телевизор LG 65UK6450PLC - 1 шт. Кондиционер Mitsubishi SRK100ZR-S/SRC100ZR-S - 1 шт. Рабочие станции H370M DS3H / 2x8GB / 1000GB - 15 шт.</p> <p>Стенды: Переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные. Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2019. 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle).</p> <p>Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
4.	Основы мобильных роботов	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 433. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 8 человек, маркерная доска.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 421. Основное оборудование: доска ученическая - 2 шт.; шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов - 2 шт.; стул - 40 шт.; стол компьютерный - 16 шт.; стол - 8 шт.; проектор - 1 шт.; кондиционер - 2 шт.; серверная стойка - 1 шт.; стол преподавателя - 1 шт.; стол администратора - 1 шт.; рабочие станции - 15 шт.; серверы - 10 шт.; сетевое оборудование (коммутаторы, маршрутизаторы). Биометрический терминал Sonda ACD2 – 2 шт. Сканер отпечатка пальца Futronic FS80 – 1 шт. Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro – 1 шт. Графический парольный планшет Wacom Intuos Touch S – 1 шт. Электронный USB-ключ eToken. ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 – 5 шт. АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25. – 1шт. АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25. – 1шт. АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммут.</p> <p>Стенды: Стенд устройство ПК. Стенд Биометрическая аутентификация.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Плакаты с тематикой технические средства обработки информации.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Плакаты Защита программ и данных. Программное обеспечение: Пакеты разработчиков Windows SDK, WDK. Ассемблеры fasm, masm, jwasm, nasm. Средства виртуализации VMware Player, VirtualBox, Bochs, Qemu, ESXi. Отладчики WinDbg, OllyDbg, Immunity Debugger, gdb. Дизассемблер IDA Free. Средства аудита безопасности Kali Linux, Metasploit Framework, nmap. Аудитория №445 Основное оборудование: Доска маркерная - 1 шт. Стул - 15 шт. Стол компьютерный - 15 шт. Телевизор LG 65UK6450PLC - 1 шт. Кондиционер Mitsubishi SRK100ZR-S/SRC100ZR-S - 1 шт. Рабочие станции H370M DS3H / 2x8GB / 1000GB - 15 шт. Стенды: Переносной стенд коммутаторов. Программное обеспечение: Windows 10 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные. Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2019. 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
5.	Инженерная и компьютерная графика	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 427. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная. 2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 443. Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол -</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-X18 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Alias i3-4150 / H81M-K / 2x4GB / GT610 1 GB / 1000GB / DVD RW / EAR007 450W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Статистический пакет Eviews; Математический редактор Mathcad; Среда разработки моделей динамической систем Rand Model Designer.</p>	
6.	Методы цифровой обработки информации	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 427. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 443. Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-X18 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Alias i3-4150 / H81M-K / 2x4GB / GT610 1 GB / 1000GB / DVD RW / EAR007 450W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Статистический пакет Eviews; Математический редактор Mathcad; Среда разработки моделей динамической систем Rand Model Designer.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
7.	Web-программирование	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа: аудитория № 422.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев

		<p>Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-965 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Svega i5-4440 / H81M-C / 2x4GB / GT640 1GB / 1000GB / DVD RW / FOX 8813-BK 500W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 422.</p> <p>Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-965 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Svega i5-4440 / H81M-C / 2x4GB / GT640 1GB / 1000GB / DVD RW / FOX 8813-BK 500W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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 бес-</p>	<p>Кашириных, д. 129</p>
--	--	---	--------------------------

		<p>срочные. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
8.	Системы управления базами данных	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа: аудитория № 422. Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-965 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Svega i5-4440 / H81M-C / 2x4GB / GT640 1GB / 1000GB / DVD RW / FOX 8813-BK 500W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов. Программное обеспечение: 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 422.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-965 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Svega i5-4440 / H81M-C / 2x4GB / GT640 1GB / 1000GB / DVD RW / FOX 8813-BK 500W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
9.	Объектно-ориентированные технологии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 422.</p> <p>Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-965 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Svega i5-4440 / H81M-C / 2x4GB / GT640 1GB / 1000GB / DVD RW / FOX 8813-BK 500W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

	<p>Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle).</p> <p>Специальное ПО:</p> <p>Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО).</p> <p>Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++.</p> <p>Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm.</p> <p>Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio.</p> <p>Система компьютерной алгебры - Maxima.</p> <p>Система для математических вычислений - Octave.</p> <p>Файловый менеджер - Far manager.</p> <p>Аудитория № 011</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек. доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Аудитория № 445</p> <p>Основное оборудование: Доска маркерная - 1 шт. Стул - 15 шт. Стол компьютерный - 15 шт. Телевизор LG 65UK6450PLC - 1 шт. Кондиционер Mitsubishi SRK100ZR-S/SRC100ZR-S - 1 шт. Рабочие станции H370M DS3H / 2x8GB / 1000GB - 15 шт.</p> <p>Стенды:</p> <p>Переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Windows 10 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.</p> <p>Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2019. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle).</p> <p>Специальное ПО:</p> <p>Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО).</p> <p>Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++.</p> <p>Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm.</p> <p>Система компьютерной алгебры - Maxima.</p> <p>Система для математических вычислений - Octave.</p> <p>Файловый менеджер - Far manager.</p>	
--	---	--

10.	Эконометрическое моделирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 422.</p> <p>Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-965 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Svega i5-4440 / H81M-C / 2x4GB / GT640 1GB / 1000GB / DVD RW / FOX 8813-BK 500W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager. Аудитория № 011</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек. доска ученическая обычная, настенная. Аудитория № 445</p> <p>Основное оборудование: Доска маркерная - 1 шт. Стул - 15 шт. Стол компьютерный - 15 шт. Телевизор LG 65UK6450PLC - 1 шт. Кондиционер Mitsubishi SRK100ZR-S/SRC100ZR-S - 1 шт. Рабочие станции H370M DS3H / 2x8GB / 1000GB - 15 шт.</p> <p>Стенды: Переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учре-</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
-----	--------------------------------	---	---

		<p>ждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные. Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2019. 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
11.	Цифровая обработка сигналов	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № А-13. Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 94 посадочных мест; стол преподавателя; стул преподавателя; трибуна 1 шт.; шкаф для аппаратуры 1 шт.; доска 3 створчатая ученическая обычная; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор: Epson EB-970; экран: моторизованный Projecta Compact electrol 200x200 WS. Ширина 195 см, формат 1:1; Акустическая система: 5.1 активная Sven HT-480; Коммутация: Трибуна с ПК. Программное обеспечение: 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 № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 443. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная. Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-X18 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Alias i3-4150 / H81M-K / 2x4GB / GT610 1 GB / 1000GB / DVD RW / EAR007 450W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов. Программное обеспечение: 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. Элек-</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>тронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle).</p> <p>Специальное ПО:</p> <p>Статистический пакет Eviews.</p> <p>Математический редактор Mathcad.</p> <p>Среда разработки моделей динамических систем Rand Model Designer (отечественное ПО).</p> <p>Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО).</p> <p>Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++.</p> <p>Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm.</p> <p>Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio.</p> <p>Система компьютерной алгебры - Maxima.</p> <p>Система для математических вычислений - Octave.</p> <p>Файловый менеджер - Far manager.</p>	
12.	Теория оптимального управления	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 431.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 431.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>Аудитория № 011</p> <p>Основное оборудование: Учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
13.	Нечеткие модели и их приложения	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 434.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 8 человек, маркерная доска.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 434.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 8 человек, маркерная доска.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
14.	Программное обеспечение робототехнических систем	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 427.</p> <p>Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, мультимедийный проектор, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 445</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Основное оборудование: Доска маркерная - 1 шт. Стул - 15 шт. Стол компьютерный - 15 шт. Телевизор LG 65UK6450PLC - 1 шт. Кондиционер Mitsubishi SRK100ZR-S/SRC100ZR-S - 1 шт. Рабочие станции H370M DS3H / 2x8GB / 1000GB - 15 шт.</p> <p>Стенды: Переносной стенд коммутаторов.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные. Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2019. 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
15.	Методы искусственного интеллекта	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 413. Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор: Epson EB-925; экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1; акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3; Коммутация: Трибуна с ПК. 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 № К-2721-Р от 31.12.2019.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 443. Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-X18 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Alias i3-4150 / H81M-K / 2x4GB / GT610 1 GB / 1000GB / DVD RW / EAR007 450W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов. Программное обеспечение:</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Windows 7 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.</p> <p>Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2013. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle).</p> <p>Специальное ПО:</p> <p>Статистический пакет Eviews.</p> <p>Математический редактор Mathcad.</p> <p>Среда разработки моделей динамических систем Rand Model Designer (отечественное ПО).</p> <p>Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО).</p> <p>Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++.</p> <p>Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm.</p> <p>Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio.</p> <p>Система компьютерной алгебры - Maxima.</p> <p>Система для математических вычислений - Octave.</p> <p>Файловый менеджер - Far manager.</p>	
16.	Системы технического зрения	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 421.</p> <p>Основное оборудование: доска ученическая - 2 шт.; шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов - 2 шт.; стул - 40 шт.; стол компьютерный - 16 шт.; стол - 8 шт.; проектор - 1 шт.; кондиционер - 2 шт.; серверная стойка - 1 шт.; стол преподавателя - 1 шт.; стол администратора - 1 шт.; рабочие станции - 15 шт.; серверы - 10 шт.; сетевое оборудование (коммутаторы, маршрутизаторы). Биометрический терминал Sonda ACD2 – 2 шт. Сканер отпечатка пальца Futronic FS80 – 1 шт. Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro – 1 шт. Графический парольный планшет Wacom Intuos Touch S – 1 шт. Электронный USB-ключ eToken. ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 – 5 шт. АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25. – 1 шт. АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25. – 1 шт. АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммут.</p> <p>Стенды: Стенд устройство ПК. Стенд Биометрическая аутентификация.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Плакаты с тематикой технические средства обработки информации. Плакаты Защита программ и данных.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Пакеты разработчиков Windows SDK, WDK.</p> <p>Ассемблеры fasm, masm, jwasm, nasm.</p> <p>Средства виртуализации VMware Player, VirtualBox, Bochs, Qemu, ESXi.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Отладчики WinDbg, OllyDbg, Immunity Debugger, gdb. Дизассемблер IDA Free. Средства аудита безопасности Kali Linux, Metasploit Framework, nmap.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 421. Основное оборудование: Основное оборудование: доска ученическая - 2 шт.; шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов - 2 шт.; стул - 40 шт.; стол компьютерный - 16 шт.; стол - 8 шт.; проектор - 1 шт.; кондиционер - 2 шт.; серверная стойка - 1 шт.; стол преподавателя - 1 шт.; стол администратора - 1 шт.; рабочие станции - 15 шт.; серверы - 10 шт.; сетевое оборудование (коммутаторы, маршрутизаторы). Биометрический терминал Sonda ACD2 – 2 шт. Сканер отпечатка пальца Futronic FS80 – 1 шт. Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro – 1 шт. Графический парольный планшет Wacom Intuos Touch S – 1 шт. Электронный USB-ключ eToken. ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 – 5 шт. АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25. – 1шт. АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25. – 1шт. АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммут.</p> <p>Стенды: Стенд устройство ПК. Стенд Биометрическая аутентификация. Программное обеспечение: Пакеты разработчиков Windows SDK, WDK. Ассемблеры fasm, masm, jwasm, nasm. Средства виртуализации VMware Player, VirtualBox, Bochs, Qemu, ESXi. Отладчики WinDbg, OllyDbg, Immunity Debugger, gdb. Дизассемблер IDA Free. Средства аудита безопасности Kali Linux, Metasploit Framework, nmap.</p>	
17.	Психология управления	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория №А-17. Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 105 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая маркерная; мультимедийное интерактивное оборудование: Проектор: Epson EB-965H; Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1; Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3; Коммутация: Трибуна с ПК. Программное обеспечение: ООО Урал-Сервис СПС Гарант (Договор № К-2741-Р от 09.12.2020) 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 № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
18.	Самоменеджмент	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория №А-17.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев

		<p>Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 105 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая маркерная; мультимедийное интерактивное оборудование: Проектор: Epson EB-965H; Экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1; Акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3; Коммутация: Трибуна с ПК.</p> <p>Программное обеспечение: ООО Урал-Сервис СПС Гарант (Договор № К-2741-Р от 09.12.2020) 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 № К-2721-Р от 31.12.2019.</p>	Кашириных, д. 129
19.	Телекоммуникационные технологии	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 429. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 316. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная. Аудитория № 425. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
20.	Управление инновационными проектами	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 429. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 316. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная. Аудитория № 425. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
21.	Научный семинар	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 443. Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-X18 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Alias i3-4150 / H81M-K / 2x4GB / GT610 1 GB / 1000GB / DVD RW / EAR007 450W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		<p>Программное обеспечение: 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. Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle). Специальное ПО: Статистический пакет Eviews. Математический редактор Mathcad. Среда разработки моделей динамических систем Rand Model Designer (отечественное ПО). Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО). Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++. Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm. Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio. Система компьютерной алгебры - Maxima. Система для математических вычислений - Octave. Файловый менеджер - Far manager.</p>	
22.	Иностранный язык	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория №011 Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная. аудитория №013 Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная. 2. Учебная аудитория для проведения для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория №425 Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
23.	Современная философия и методология науки	<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля: аудитория №316 Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная. 2. Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего</p>	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

		контроля и промежуточной аттестации: аудитория №425 Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 25 человек, доска ученическая обычная, настенная.	
24.	Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 433. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 8 человек, маркерная доска	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
25.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 433. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 8 человек, маркерная доска	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
26.	Производственная практика (Преддипломная практика)	Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 433. Основное оборудование: учебная мебель, рабочие места на 8 человек, маркерная доска	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
27.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, итоговой аттестации: аудитория № 413. Основное оборудование: учебные столы, совмещенные со скамейками на 57 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор: Epson EB-925; экран: Моторизованный Lumien LMC-100103. Ширина 197 см, формат 1:1; акустическая система: 2.0 активная Microlab Solo 2 mk3; Коммутация: Трибуна с ПК. 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 № К-2721-Р от 31.12.2019.	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
28.	Объектные базы данных	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых консультаций, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 443. Основное оборудование: доска ученическая - 1 шт.; стул - 25 шт.; стол компьютерный - 13 шт.; стол - 13 шт.; огнетушитель – 1 шт.; проектор Epson EB-X18 - 1 шт.; кондиционер KENTATSU KSHV105HFAN1/KSUN105HFAN1 - 1 шт.; рабочие станции Alias i3-4150 / H81M-K / 2x4GB / GT610 1 GB / 1000GB / DVD RW / EAR007 450W - 13 шт.; стенды: переносной стенд коммутаторов. Программное обеспечение: Windows 7 Russian. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

	<p>Среда разработки программного обеспечения Visual Studio 2013. MSDN Academic Alliance. Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP). Лицензии бессрочные.</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office 2013 Russian. Договор № 64213456 от 14.10.2014 г. Лицензии бессрочные.</p> <p>Система централизованного тестирования ЧелГУ (Moodle).</p> <p>Специальное ПО:</p> <p>Статистический пакет Eviews.</p> <p>Математический редактор Mathcad.</p> <p>Среда разработки моделей динамических систем Rand Model Designer (отечественное ПО).</p> <p>Среда разработки, тестирования и отладки – ASM Visual (отечественное ПО).</p> <p>Среда разработки программного обеспечения - Dev-C++.</p> <p>Среда разработки для языка программирования Python - PyCharm.</p> <p>Среда разработки для работы с платформой Android – Android Studio.</p> <p>Система компьютерной алгебры - Maxima.</p> <p>Система для математических вычислений - Octave.</p> <p>Файловый менеджер - Far manager.</p>	
Помещения для самостоятельной работы		
29.	<p>Помещение для самостоятельной работы: аудитория №205.</p> <p>Основное оборудование:</p> <p>Количество посадочных мест – 40.</p> <p>11 персональных компьютеров с подключением в сеть «Интернет», неограниченный доступ к ЭИОС, ЭБС и БД; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер. 11 пользовательских ПК:</p> <p>1 ПК: ЖК-Монитор Balnea BJ 10002, Системный блок SVEGA-Economic, Клавиатура Genius K639</p> <p>8 ПК: ЖК-Монитор Balnea BJ 10002, Системный блок SVEGA-Economic, Клавиатура Genius K2036</p> <p>2 ПК: ЖК-Монитор ViewSonic VA2419-SH, Системный блок Supermulti, Клавиатура Defender Focus HB-470</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows Professional 7 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. ООО Урал-Сервис СПС Гарант (Договор № К-2741-Р от 09.12.2020) 5. ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019) 	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
30.	Помещение для самостоятельной работы: Электронный читальный зал (специализированный медиа-	454001, Челябинская обл.,

	<p>центр), аудитория №206. Основное оборудование: Количество посадочных мест – 25. 9 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 ЭИОС, ЭБС и БД, учебная мебель, проектор, экран, кондиционер. 9 пользовательских ПК, из них: 7 ПК: ЖК-Монитор Balnea VJ 10002, Системный блок SVEGA-Economic, Клавиатура Genius K639 1 ПК: ЖК-Монитор Balnea VJ 10002, Системный блок SVEGA-Economic, Клавиатура Genius K627 1 ПК: ЖК-Монитор Balnea VJ 10002, Системный блок SVEGA-Economic, Клавиатура Mitsumi KFK-ЕА 4SA SMYKFK 7835 Читающая машина PEARL Freedom Scientific, изг. Канада. Электронный увеличитель для удаленного просмотра Optelic 25 34613 Schevalmstadt, изг. Германия Программное обеспечение: 1. Microsoft Windows Professional 7 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-2741-Р от 09.12.2020) 5. НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018) 6. ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № К-2721-Р от 31.12.2019.)</p>	<p>г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p>
--	--	---