

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры
09.04.02, Информационные системы и технологии, Инженерная геометрия и компьютерная графика

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Методология научных исследований	Аудитория 6-200 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); проектор MX660P - 1 шт.; мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
2	Математическое моделирование	Аудитория 6-200а (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
3	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	Аудитория 1-202 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); комплект мультимедиа-проектор и экран - 1 шт.; проектор BenQ MX661 - 1 шт.; мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe

				System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Компьютерный класс 2-101 (практические занятия)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; тонкий клиент HP HSTHC012-TS, монитор BENQ, клавиатура, мышь - 16 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
4	Системная инженерия	Компьютерный класс 2-105 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок CROWN (Intel Core i7-4790, 3.60GHz, 16Gb), монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 12 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); StarUML, распространяется свободно, Plastic Software
		Компьютерный класс 2-103 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок CROWN (Intel Core i7-4790, 3.60GHz, 16Gb), монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 12 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция");

				Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); StarUML, распространяется свободно, Plastic Software
5	Объектно-ориентированный подход при проектировании информационных систем	Компьютерный класс 2-105 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок CROWN (Intel Core i7-4790, 3.60GHz, 16Gb), монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 12 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
6	Деловой иностранный язык	Кабинет иностранного языка 5-501 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
7	Элементы системного анализа и теории принятия решений	Аудитория 6-701 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity

				(распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Тр000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
8	Информационные системы проектирования изделий	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Тр000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Тр000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО); Компас - 3D 17,18 (дог. № НП-18-00215, ООО ПЦ «АСКОН-Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK)
9	Основы геометрического моделирования	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Тр000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Тр000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Компас -3D 17,18 (дог. № НП-18-00215, ООО ПЦ «АСКОН-Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK)
10	Программирование на языках высокого уровня	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016

		семинарского типа, лабораторные занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	№Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
11	Информационные системы в инженерном анализе	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
12	Интеллектуальные информационные системы	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, лабораторные занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"), Java SE, распространяется свободно, Oracle Corp.

13	Вычислительная математика и численные методы в компьютерной визуализации	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, лабораторные занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1 Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Компас -3D 17,18 (дог. № НП-18-00215, ООО ПЦ «АСКОН-Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK)
14	Дискретные структуры	Аудитория 3-502 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); комплект доска интерактивная IQBoard DVT TO82, компьютер в сборе - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
15	Компьютерная графика и визуализация	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1 Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

				от 21.11.2018 №Тг000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Компас -3D 17,18 (дог. № НП-18-00215, ООО ПЦ «АСКОН-Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО)
16	Методы оформления результатов исследований	Аудитория 3-505 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); комплект. проектор Beng TH681+DLP 3200Lm, экран настен.244*183, кронштейн am media Projector-3 black, кабель SVGA 15m/15m. соединитель, блок системный - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Тг000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Тг000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
17	Языки программирования 1	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, лабораторные занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Тг000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Тг000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
18	Языки программирования 2	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, лабораторные занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Тг000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic

				- Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
19	Компьютерная графика и визуализация (продвинутый уровень)	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, лабораторные занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Компас -3D 17,18 (дог. № НП-18-00215, ООО РЦ «АСКОН-Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО)
20	Виртуальные системы и компьютерная графика	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, лабораторные занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Компас -3D 17,18 (дог. № НП-18-00215, ООО РЦ «АСКОН-Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK)
21	Алгоритмы и теория сложности	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation);

		контроль и промежуточная аттестация)	i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
22	Средства создания графических WEB приложений	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
23	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Компьютерный класс 3-501	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
24	Производственная практика по получению профессиональных	Проводится вне вуза		

	умений и опыта профессиональной деятельности			
25	Производственная педагогическая практика	Компьютерный класс 3-501	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Компас -3D 17,18 (дог. № ИП-18-00215, ООО РЦ «АСКОН-Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK)
26	Преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Проводится вне вуза		
27	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Компьютерный класс 3-501	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Компас -3D 17,18 (дог. № ИП-18-00215, ООО РЦ «АСКОН-

				Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО)
Помещения для самостоятельной работы студентов				
1		Информационно-образовательный центр электронных ресурсов (ИЦЭР) 6-103	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); экран настенный - 1 шт.; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок SP (Pentium 4, 2,80GHZ, 1GB), монитор Belnea 17", клавиатура, мышь) - 17 шт.; принтер Xerox Phaser 3150 - 1 шт., принтер HP LJ 5000 Series PCL6 - 1 шт., сканер MUSTEK BEARPAW 1200 CU PLUS - 1 шт., сканер Mustek Sca Express A3 USB 600 Pro - 1 шт., сканер CanoScanLiDE60 - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); NormaCS (Соглашение №12 от 12.02.16, Норма Софт); Техэксперт: Помощник Проектировщика. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); Техэксперт: Теплоэнергетика. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); Техэксперт: Экология. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); СПС Консультант-Плюс (Договор б/н от 01.11.2016, Агентство правовой информации)
2		Медиатека 6-404	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); проектор Benq MP670 - 1 шт., экран настенный Norma Classic - 1 шт.; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок INWIN (Pentium Dual-Core E5400, 2.76GHz, 2Gb), монитор BENQ 17", клавиатура, мышь) - 11 шт.; копир XEROX CopyCentre C118 - 1 шт., принтер Xerox Phaser 3150 - 1 шт., МФУ HP LaserJet M1522n - 1 шт., сканер MUSTEK BEARPAW 1200 CU PLUS - 1 шт., сканер CanoScan LiDe 100 - 1 шт., сканер Epson Perfection 2480 Photo - 1 шт.;	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО);

				Техэксперт: Помощник Проектировщика. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); Техэксперт: Теплоэнергетика. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); Техэксперт: Экология. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); СПС Консультант-Плюс (Договор б/н от 01.11.2016, Агентство правовой информации)
3		Компьютерный класс 3-501	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20 GHz, 8Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 17 шт.; сервер IS Mechanics MD31 SATA - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Компас -3D 17,18 (дог. № НП-18-00215, ООО РЦ «АСКОН-Поволжье»); AutoCAD (распространяется свободно для учебных заведений, AUTODESK); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО)