

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование, Инфраструктура пространственных данных, 2014

№ 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	Философия	Аудитории 8-225, 8-227 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
2	История	Аудитории 1-131, 4-001 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
3	Иностранный язык	Аудитории 5-508, 8-308 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, ООО "Системная интеграция"); Adobe

		аттестация)		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)
4	Микроэкономика	Аудитория 6-509 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
5	Правоведение	Аудитория 5-410 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
6	Математика	Аудитория 6-702 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
7	Информатика	Аудитория 1-201 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; проектор Benq TH 681 - 1 шт.; , настенный экран - 1 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Аудитория 1-213 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; комплект проектор Beng 681 и экран - 1 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Аудитория 1-201 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
8	Физика	Аудитория 1-131 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; проектор Beng TH 681 - 1 шт.; , настенный экран - 1 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Физическая лаборатория 1-411 (практические занятия)	лабораторная установка "Измерение сопротивления проводника мостиком Уитстона" - 2 шт.; лабораторная установка "Определение удельного сопротивления резистивного провода" - 4 шт.; лабораторная установка "Исследование гальванометра магнитоэлектрической системы" - 2 шт.; лабораторная установка "Определение кривой намагничивания железа" - 2 шт.; лабораторная установка "Измерение магнитного поля Земли	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)

			индукционным методом" - 2 шт.; лабораторная установка "Измерение потерь напряжения в проводах" - 2 шт.; лабораторные установки Протерм 100 для физических измерений - 17 шт.; лабораторная установка "Момент инерции" - 1 шт.; лабораторная установка "Закон Фарадея" - 1 шт.; генератор гармонических колебаний - 1 шт.; осциллограф аналоговый - 1 шт.; столы лабораторные, стулья; мобильные технические средства демонстрации.	
9	Геоморфология	Аудитория 3-202 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; телевизор плазм.42"LG 42PQ 300R - 1 шт	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
10	Геодезия	Аудитория 5-410 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Лаборатория геодезии и высшей геодезии, аудитория самостоятельной работы и консультирования студентов 5-406 (лабораторные занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; Мобильное оборудование (из пом.№ 5-405): вежа телескопическая - 4 шт.; инварная рейка РН-05 - 1 шт.; инварная рейка 1.1м - 1 шт.; инварная рейка 1.8м. - 1 шт.; отражатель - 6 шт.; тахеометр SET-610 - 3 шт.; тахеометр TRIMBL - 1 шт.; тахеометр set 630г-322 - 1 шт.; комплект спутниковой геодезической системы из двух приемников ProMark 3, в комплекте с	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)

		<p>двумя контроллерами 3DS-PC3 - 1 шт.; ГАС геодезич. спутниковая аппаратура ProMark 2 - 2 шт.; аппаратура спутниковая ProMark 2, в комплекте с контроллером 3DS-PC3 - 1 шт.; комплект GPS-приемников Sokkia 1700 GSX, в комплекте с адаптером крепления, креплением контроллера, компьютер карман.Getak - 1 шт.; кипригель - 8 шт.; рейка нивелир.с винтом - 10 шт.; рулетка 10м - 20 шт.; рулетка 30м - 20 шт.; светодалнономер блк - 2 - 1 шт.; нивелир VEGA - 1 шт.; электронный планиметр planix + - 1 шт.; планиметр PLANIX 5электрон. - 2 шт.; нивелир 2н-10 кл - 5 шт.; нивелир В1-31 + - 1 шт.; нивелир 3Н5Л - 16 шт.; отражатель АК18 - 10 шт.; теодолит 3Т5КП - 15 шт.; теодолит 2т2а - 1 шт.; теодолит 2т30 - 3 шт.; теодолит 3т2ка - 1 шт.; теодолит 4т30п - 1 шт.; теодолит 3т2 кп - 2 шт.; теодолит т-5 - 1 шт.; теодолит электр. Vega - 5 шт.; теодолит CST DGT10 электрон. - 3 шт.; теодолит DE-5А электрон. - 3 шт.; теодолит 2т30 п - 24 шт.; теодолит т-30 - 1 шт.; нивелир 2н-10 кл - 2 шт.; нивелир н-05 - 1 шт.; нивелир н-3 без штатива - 2 шт.; нивелир н-3 - 7 шт.; планиметр - 9 шт.; нивелир без штатив 2Н-3Л - 11 шт.; экран на подст. - 1 шт.; комплект приемников GRX2 - 1 шт.; нивелир без штатив 2Н-10Л - 1 шт.; лазерная рулетка disto classic - 1 шт.; рулетка лаз.Disto A5 - 4 шт.; линейка лт - 5 шт.; линейка поперечн.масшт. - 12 шт.; транспортир геодезический - 42 шт.; штатив алюм.нивелир S 6 - 5 шт.; штатив алюм.нивелир S6-2 - 10 шт.; штатив алюм.нивелир. - 13 шт.; электронный нивелир Sokkia SDL 50 - 1 шт.; рейка фибerglassовая Sokkia BGS 40 - 2 шт.</p>	
	<p>Аудитория 5-305 (лабораторные занятия)</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; Мобильное оборудование (из пом.№ 5-405):</p>	<p>Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader</p>

			<p> веха телескопическая - 4 шт.; инварная рейка РН-05 - 1 шт.; инварная рейка 1.1м - 1 шт.; инварная рейка 1.8м. - 1 шт.; отражатель - 6 шт.; тахеометр SET-610 - 3 шт.; тахеометр TRIMBL - 1 шт.; тахеометр set 630г-322 - 1 шт.; комплект спутниковой геодезической системы из двух приемников ProMark 3, в комплекте с двумя контроллерами 3DS-PC3 - 1 шт.; ГАС геодезич. спутниковая аппаратура ProMark 2 - 2 шт.; аппаратура спутниковая ProMark 2, в комплекте с контроллером 3DS-PC3 - 1 шт.; комплект GPS-приемников Sokkia 1700 GSX, в комплекте с адаптером крепления, креплением контроллера, компьютер карман.Getak - 1 шт.; кипригель - 8 шт.; рейка нивелир.с винтом - 10 шт.; рулетка 10м - 20 шт.; рулетка 30м - 20 шт.; светодальномер блк - 2 - 1 шт.; нивелир VEGA - 1 шт.; электронный планиметр planix + - 1 шт.; планиметр PLANIX 5электрон. - 2 шт.; нивелир 2н-10 кл - 5 шт.; нивелир В1-31 + - 1 шт.; нивелир 3Н5Л - 16 шт.; отражатель АК18 - 10 шт.; теодолит 3Т5КП - 15 шт.; теодолит 2т2а - 1 шт.; теодолит 2т30 - 3 шт.; теодолит 3т2ка - 1 шт.; теодолит 4т30п - 1 шт.; теодолит 3т2 кп - 2 шт.; теодолит т-5 - 1 шт.; теодолит электр. Vega - 5 шт.; теодолит CST DGT10 электрон. - 3 шт.; теодолит DE-5А электрон. - 3 шт.; теодолит 2т30 п - 24 шт.; теодолит т-30 - 1 шт.; нивелир 2н-10 кл - 2 шт.; нивелир н-05 - 1 шт.; нивелир н-3 без штатива - 2 шт.; нивелир н-3 - 7 шт.; планиметр - 9 шт.; нивелир без штатив 2Н-3Л - 11 шт.; экран на подст. - 1 шт.; комплект приемников GRX2 - 1 шт.; нивелир без штатив 2Н-10Л - 1 шт.; лазерная рулетка disto classic - 1 шт.; рулетка лаз.Disto A5 - 4 шт.; линейка лт - 5 шт.; линейка поперечн.масшт. - 12 шт.; транспортер геодезический - 42 шт.; штатив алюм.нивелир S 6 - 5 шт.; штатив алюм.нивелир S6-2 - 10 шт.; штатив </p>	<p> (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) </p>
--	--	--	--	--

			алюм.нивелир. - 13 шт.; электронный нивелир Sokkia SDL 50 - 1 шт.; рейка фибerglassовая Sokkia BGS 40 - 2 шт.		
11	Высшая геодезия	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)	
		Лаборатория геодезии и высшей геодезии, аудитория самостоятельной работы и консультирования студентов 5-406 (лабораторные занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)	
12	Теория математической обработки измерений	Аудитория 6-60ба (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)	
		Аудитория 8-307 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)	

13	Основы космической геодезии и системы глобального позиционирования	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
14	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	Аудитория 5-410 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Лаборатория цифровой и аналоговой фотограмметрии 5-302а (лабораторные занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Celeron 2.40GHz, монитор SAMSUNG SyncMaster795df, клавиатура, мышь) - 7 шт.; столы компьютерные	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
15	Общая картография	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Компьютерный класс 5-407 (практические занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); ГИС Mapinfo Professional, дог. № 178/2014-У, ЭСТИ МАП, 23.10.2014
16	Метрология, стандартизация и сертификация	Аудитория 3-302 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
17	Геоинформационные системы и технологии	Компьютерный класс 5-407 (лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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) ГИС Mapinfo Professional, дог. № 178/2014-У, ЭСТИ МАП, 23.10.2014; Autodesk Civil 3D 2006, Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK
		Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, ООО "Системная интеграция"); Adobe

		работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	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)
18	Безопасность жизнедеятельности	Аудитории 8-303, 8-307 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
19	Иностранный язык (специальный курс)	Аудитория 5-508 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
20	Математика (специальный курс)	Аудитория 6-702 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)

21	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных на ЭВМ	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Компьютерный класс 5-407 (лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); ГИС Mapinfo Professional, дог. № 178/2014-У, ЭСТИ МАП, 23.10.2014; Python 3, распространяется свободно, Guido van Rossum
22	Экология	Аудитория 3-402 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
23	Топографическое черчение, инженерная и компьютерная графика	Аудитория 5-410 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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-HC Team)
		Компьютерный класс 5-407 (лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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-HC Team); Autodesk Civil 3D 2006, Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK; Компас -3D, дог. № НП-14-00033, АСКОН-Поволжье, 01.07.2014
24	Общая электротехника и радиоэлектроника	Лаборатория электротехники, электроники, технических измерений и приборов 2-316 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; контроллер крвм-2 151/178 - 1 шт.; осциллограф с1-72 131380 - 1 шт.; осциллограф универсальный с1-73 к11338/к06387 - 6 шт.; стенд лабораторный по электротехнике - 6 шт.; стенд по электронике лоз-2 43 - 1 шт.; стенд по электронике лоз-2 50 - 1 шт.; стенд по электронике лоз-2 54 - 1 шт.; стенд по электронике лоз-2 68 - 1 шт.; стенд по электронике лоз-2 69 - 1 шт.; установка для исследования устройств на больших интегральных схемах - 4 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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-HC Team)
		Лаборатория электрических машин и автоматизированного электропривода 2-317 (лабораторные занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; электромашинная установка электродвигатель 3-х ф.т. генератор п-5 для демонстрации принципа действия системы "генератор-двигатель" и исследования электр. характеристик системы - 3 шт.; электромашинная установка электродвигатель 3-х ф.т. и эл.тормоз а для снятия нагрузочных характеристик 3-х фазного двигателя - 3 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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-HC Team)

25	Прикладная информатика и автоматизация в геодезии	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Компьютерный класс 5-407 (лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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) CREDO DAT PROFESSIONAL, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006; CREDO КАДАСТР, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006; CREDO КОНВЕРТЕР, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006; CREDO РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006; CREDO ТОПОПЛАН, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006; CREDO Трансдор, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006; CREDO ТРАНСФОРМ, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006; GeoniCS v14 x ТОПОПЛАН (ситуация+рельеф), дог. № 72, СиСофт НН, 10.11.2014
26	Основы кадастра недвижимости	Аудитория 5-410 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)

27	Основы физики Земли и гравиметрии	Аудитория 5-410 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
28	Землеустройство и межевание земель	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
29	Прикладная геодезия	Геодезическая лаборатория 5-305 (лабораторные и практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; Мобильное оборудование (из пом. № 5-301): нивелир оптический 2н-3л - 12 шт.; нивелир оптический ни-3 - 30 шт.; нивелир оптический 2н-3л - 20 шт.; нивелир оптический с компенсатором VEGA L30 в комплекте со штативом S6-2 и рейкой - 10 шт.; нивелир	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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,

			<p>оптический высокоточный Н-05 - 2 шт.; нивелир прецизионный Ni 007 - 1 шт.; рейка инварная РИ - 05 - 1 шт.; штатив PFW5B-R - 1 шт.; рулетка Кратон РИ-30-13 - 10 шт.; транспортёр геодезический ТГ-А - 20 шт.; линейка ЛБЛ - 5 шт.; отвес строительный - 20 шт.; рейка телескопическая VEGA TS-3М - 1 шт.; рейка телескопическая VEGA TS-5М - 1 шт.; рейка деревянная нивелирная РН-3000У - 10 шт.; рулетка VEGA Li30 - 10 шт.; штатив алюминиевый универсальный S6-2 - 10 шт.; штатив S6-2 - 30 шт.; электронный тахеометр Sokkia SET530R - 1 шт.; отражатель с маркой AD17 - 2 шт.; теодолит оптический высокоточный 3т2ка - 2 шт.; теодолит оптический высокоточный tia 228 - 1 шт.; теодолит оптический высокоточный 2т2а - 1 шт.; теодолит оптический 2т30п - 30 шт.; теодолит оптический 4т30п - 10 шт.; теодолит оптический 2т30 - 18 шт.; теодолит оптический 2т30п - 25 шт.; теодолит электронный VEGA ТЕО-5В - 15 шт.; прибор вертикального проектирования лазерный RGK V200 - 2 шт.; построитель плоскости лазерный VEGA CROSS - 2 шт.; дальномер лазерный VEGA DM-180 - 15 шт.</p>	лицензия GNU GPL, MPC-НС Team)
		Аудитория 5-307 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
30	Геодезическая астрономия	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (занятия лекционного и	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, ООО "Системная интеграция"); Adobe

		семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)		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)
		Лаборатория геодезии и высшей геодезии, аудитория самостоятельной работы и консультирования студентов 5-406 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
31	Реляционные базы данных	Компьютерный класс 5-407 (лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
32	Безопасность труда при топографо-геодезических работах	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
33	Инфраструктура пространственных	Компьютерный класс 5-407 (занятия лекционного и	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ,	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд");

	данных	семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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) ГИС Mapinfo Professional, дог. № 178/2014-У, ЭСТИ МАП, 23.10.2014
34	Экономика и организация геодезических работ	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Компьютерный класс 5-407 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
35	Методика выполнения выпускной квалификационной работы	Аудитория 2-415 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
36	Культурология	Аудитория 2-415 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
37	Русский язык и культура речи	Аудитория 5-505 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
38	История геодезии и картографии	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
39	Природопользование	Аудитория 3-400 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
40	Экологическая оценка	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
41	Основы оптики	Аудитория 1-504 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Физическая лаборатория 1-500 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; комплекс лабораторный ЛКО-1 - 3 шт.; лабораторная установка "Определение фокусного расстояния и оптической силы линзы" - 1 шт.; лабораторная установка "Сложение гармонических колебаний", Осциллограф аналоговый - 2 шт.; лабораторная установка "Определение длины световой волны методом колец Ньютона" - 2 шт.; лабораторная установка "Физический маятник" - 2 шт.; лабораторная установка "Изучение законов фотоэффекта" - 2 шт.; стол лабораторный - 17 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
42	Геометрическая оптика	Аудитория 1-504 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор

		промежуточная аттестация, практические занятия)		от 30.08.2016 №16/484, 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-HC Team)
		Физическая лаборатория 1-500 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; комплекс лабораторный ЛКО-1 - 3 шт.; лабораторная установка "Определение фокусного расстояния и оптической силы линзы" - 1 шт.; лабораторная установка "Сложение гармонических колебаний", Осциллограф аналоговый - 2 шт.; лабораторная установка "Определение длины световой волны методом колец Ньютона" - 2 шт.; лабораторная установка "Физический маятник" - 2 шт.; лабораторная установка "Изучение законов фотоэффекта" - 2 шт.; стол лабораторный - 17 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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-HC Team)
43	Практическое применение Интернет	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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-HC Team)
		Компьютерный класс 5-407 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	Стол компьютерный, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
44	3D-моделирование	Компьютерный класс 3-501 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, 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 Windows (версия 10 и ниже) (договора от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); AutoCAD 2016 (Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK); Scad Office. Вычислительный комплекс для прочностного анализа конструкций (Государственный контракт №ГК 10/03-10 от 08.12.2010, Сонет НН); КЗ (Письмо №26 от 27.10.2016, ООО Центр "ГеоС"); СПС Консультант-Плюс (Договор Б/Н от 02.02.2015, Агентство правовой информации)
45	Беспилотная аэрофотосъемка	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Компьютерный класс 5-407 (лабораторные занятия)	Стол компьютерный, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); CREDO DAT PROFESSIONAL, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006;

				CREDO ТОПОПЛАН, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006
46	Ввод данных в ГИС	Компьютерный класс 5-407 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); Autodesk Civil 3D 2006, Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK
47	Введение в геоинформатику	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Компьютерный класс 5-407 (лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); Autodesk Civil 3D 2006, Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK
48	Геодезическое инструментоведение	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System

		контроль и промежуточная аттестация)		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)
		Лаборатория геодезии и высшей геодезии, аудитория самостоятельной работы и консультирования студентов 5-406 (лабораторные занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; Мобильное оборудование (из пом.№ 5-405): веха телескопическая - 4 шт.; инварная рейка РН-05 - 1 шт.; инварная рейка 1.1м - 1 шт.; инварная рейка 1.8м. - 1 шт.; отражатель - 6 шт.; тахеометр SET-610 - 3 шт.; тахеометр TRIMBL - 1 шт.; тхеометр set 630г-322 - 1 шт.; комплект спутниковой геодезической системы из двух приемников ProMark 3, в комплекте с двумя контроллерами 3DS-PC3 - 1 шт.; ГАС геодезич. спутниковая аппаратура ProMark 2 - 2 шт.; аппаратура спутниковая ProMark 2, в комплекте с контроллером 3DS-PC3 - 1 шт.; комплект GPS-приемников Sokkia 1700 GSX, в комплекте с адаптером крепления, креплением контроллера, компьютер карман.Getak - 1 шт.; кипригель - 8 шт.; рейка нивелир.с винтом - 10 шт.; рулетка 10м - 20 шт.; рулетка 30м - 20 шт.; светодальномер блк - 2 - 1 шт.; нивелир VEGA - 1 шт.; электронный планиметр planix + - 1 шт.; планиметр PLANIX 5электрон. - 2 шт.; нивелир 2н-10 кл - 5 шт.; нивелир В1-31 + - 1 шт.; нивелир 3Н5Л - 16 шт.; отражатель АК18 - 10 шт.; теодолит 3Т5КП - 15 шт.; теодолит 2т2а - 1 шт.; теодолит 2т30 - 3 шт.; теодолит 3т2ка - 1 шт.; теодолит 4т30п - 1 шт.; теодолит 3т2 кп - 2 шт.; теодолит т-5 - 1 шт.; теодолит электр. Vega - 5 шт.; теодолит CST DGT10 электрон. - 3 шт.; теодолит DE-5А электрон. - 3 шт.; теодолит 2т30 п - 24 шт.; теодолит т-30 - 1 шт.; нивелир 2н-10 кл - 2 шт.; нивелир н-05 - 1 шт.; нивелир н-3 без штатива - 2 шт.; нивелир н-3 - 7 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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-HC Team)

			<p>планиметр - 9 шт.; нивелир без штатив 2Н-3Л - 11 шт.; экран на подст. - 1 шт.; комплект приемников GRX2 - 1 шт.; нивелир без штатив 2Н-10Л - 1 шт.; лазерная рулетка disto classic - 1 шт.; рулетка лаз.Disto A5 - 4 шт.; штатив алюм.нивелир S 6 - 5 шт.; штатив алюм.нивелир S6-2 - 10 шт.; штатив алюм.нивелир. - 13 шт.; электронный нивелир Sokkia SDL 50 - 1 шт.</p>	
49	Космические методы мониторинга природных ресурсов	Компьютерный класс 5-407 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
50	Мониторинг объектов недвижимости	Компьютерный класс 5-407 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
51	Информационные и сетевые технологии в геодезии	Компьютерный класс 5-407 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); CREDO DAT

				PROFESSIONAL, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006; CREDO ТОПОПЛАН, дог. № 289/06, КРЕДО-ДИАЛОГ, 10.08.2006
52	Геодезические методы в технической инвентаризации	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Компьютерный класс 5-407 (лабораторные занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); Autodesk Civil 3D 2006, Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK; CREDO комплект "ПГС", дог. № ГК 08-09/08-15, Профи-софт, 03.03.2008
53	Инженерное обустройство территорий населенных пунктов	Аудитория 2-519 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
54	Инженерное оборудование застроенных	Лаборатория газоснабжения 2-221 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; макет "Регуляторы давления	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор

территорий	контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	газа" - 4 шт.; макет "Клапаны для газоиспользующих установок" - 3 шт.; макет "Газоиспользующие, газорегулирующие установки" - 1 шт.; стенд "Фитинги для металлопластиковых труб ALT Stream" - 1 шт.; плакат "Газорегуляторный пункт" Дает представление об устройстве и оборудовании газорегуляторного пункта - 1 шт.; стенд "Запорная и регулирующая арматура" - 1 шт.; плакат "Регулятор давления газа РДУК-2" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; плакат "Расходомеры диафрагменного типа" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; стенд "Автоматика безопасности печи" Демонстрирует нормативный процесс эксплуатации газоиспользующего оборудования в автоматическом режиме. - 1 шт.; макет "Газовые горелки" - 4 шт.; макет "Фильтры" - 7 шт.; макет "Датчики -реле давления" - 5 шт.; установка компрессорная ук 40 2м N1383 - 1 шт.; плакат "Gas in the cis Europe 2003 edition. Газоснабжение Европы. 2003 год" - 1 шт.; стенд "Резьбовые латунные фитинги ALT Stream" - 1 шт.; Мобильное оборудование (из пом.№ 2-219а): измеритель тепловых потоков Testo 875-2i - 1 шт.; термоанемометр Testo 425 - 1 шт.	от 30.08.2016 №16/484, 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)
	Лаборатория теплогенерирующих установок 2-223 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; комплект плакатов котельных установок; макет "Вах1. Котлы одноконтурные и двухконтурные" - 2 шт.; плакат "Газовый конденсационный котел Vitodens 222-F", демонстрирует устройство котла с описанием его элементов - 1 шт.; лабораторная установка АК-01 для демонстрации и изучения принципов работы автоматизированной котельной - 1 шт.; макет "газовый трехходовой котел Vitoplex 300" - 1 шт.; измеритель теплоемкости 01, 05 - 2 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)

			Мобильное оборудование (из пом.№ 2-219а): измеритель тепловых потоков Testo 875-2i - 1 шт.; термоанемометр Testo 425 - 1 шт.	
55	Основы строительных конструкций	Аудитория 8-307 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
56	Основы строительного дела	Аудитория 8-307 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация, практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
57	Физическая культура	Аудитория 8-227 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
58	Физическая культура и спорт	Спортивные залы (7, 8 корпус), тренажерный зал (8 корпус), зал для аэробики (8 корпус) (практические занятия)	Мобильные технические средства демонстрации; комплекс силовых тренажеров (жим ногами, скамья для пресса, грудь-машина, велотренажер, скамейки атлетические, скамейки регулировочные, тренажеры для мышц бедра, комплекты штанг	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное

			(диски, грифы, стойки), тренажер эллиптический); дорожки беговые; тренажеры "Качели"; гантели; экспандеры; фитнес-центр Максима; спортивные комплексы, шведские стенки; комплекты для игр в баскетбол (щиты, корзины, мячи), в волейбол (сетки, мячи), в бадминтон (сетки, ракетки, воланы), в настольный теннис (столы, ракетки, шарики пласт.); мячи футбольные; тренажеры-полусферы; гимнастические палки, обручи, коврики резиновые мячи надувные гимнастические, скакалки, музыкальные центры, телевизор	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)
		Бассейн (8 корпус) (практические занятия)	дорожки плавательные, пояса, плавательные доски	
		Лыжехранилище (практические занятия)	комплекты 150 шт.: лыжи, палки, ботинки	
59	Прикладная физическая культура и спорт	Спортивные залы (7, 8 корпус), тренажерный зал (8 корпус), зал для аэробики (8 корпус) (практические занятия)	Мобильные технические средства демонстрации; комплекс силовых тренажеров (жим ногами, скамья для прессы, грудь-машина, велотренажер, скамейки атлетические, скамейки регулировочные, тренажеры для мышц бедра, комплекты штанг (диски, грифы, стойки), тренажер эллиптический); дорожки беговые; тренажеры "Качели"; гантели; экспандеры; фитнес-центр Максима; спортивные комплексы, шведские стенки; комплекты для игр в баскетбол (щиты, корзины, мячи), в волейбол (сетки, мячи), в бадминтон (сетки, ракетки, воланы), в настольный теннис (столы, ракетки, шарики пласт.); мячи футбольные; тренажеры-полусферы; гимнастические палки, обручи, коврики резиновые мячи надувные гимнастические, скакалки, музыкальные центры, телевизор	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Тр000132094 и №Тр000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Бассейн (8 корпус) (практические занятия)	дорожки плавательные, пояса, плавательные доски	
		Лыжехранилище (практические занятия)	комплекты 150 шт.: лыжи, палки, ботинки	

		занятия)		
60	Теория вероятностей и математическая статистика	Компьютерный класс 5-407 (практические занятия)	компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.; столы компьютерные, стулья	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); Autodesk Civil 3D 2006, Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK; CREDO комплект "ПГС", дог. № ГК 08-09/08-15, Профи-софт, 03.03.2008
61	Производственная технологическая практика	Проводится вне вуза		
62	Учебная практика по геодезии	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
63	Учебная исполнительская практика по прикладной геодезии	Лаборатория геодезии и высшей геодезии, аудитория самостоятельной работы и консультирования студентов 5-406	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; Мобильное оборудование (из пом.№ 5-405): теодолит 2т30 п - 24 шт.; нивелир без штатив 2Н-3Л - 11 шт.; транспортёр геодезический - 42 шт.; отвес строит., 100гр - 20 шт.; штатив алюм.нивелир S 6 - 5 шт.; штатив алюм.нивелир S6-2 - 10 шт.; штатив алюм.нивелир. - 13 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)

64	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геодезии	Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Лаборатория геодезии и высшей геодезии, аудитория самостоятельной работы и консультирования студентов 5-406	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; Мобильное оборудование (из пом.№ 5-405): рейка нивелир. с винтом - 10 шт.; рулетка 10м - 20 шт.; рулетка 30м - 20 шт.; нивелир ЗН5Л - 16 шт.; теодолит 2т30 - 3 шт.; теодолит 4т30п - 1 шт.; теодолит 2т30 п - 24 шт.; теодолит т-30 - 1 шт.; нивелир 2н-10 кл - 2 шт.; нивелир н-3 без штатива - 2 шт.; нивелир н-3 - 7 шт.; нивелир без штатив 2Н-10Л - 1 шт.; линейка лт - 5 шт.; линейка поперечн.масшт. - 12 шт.; транспортер геодезический - 42 шт.; штатив алюм.нивелир S 6 - 5 шт.; штатив алюм.нивелир S6-2 - 10 шт.; штатив алюм.нивелир. - 13 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
65	Учебная практика по фотограмметрии и дешифрированию	Лаборатория цифровой и аналоговой фотограмметрии 5-302а	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Celeron 2.40GHz, монитор SAMSUNG SyncMaster795df, клавиатура, мышь) - 7 шт.; столы компьютерные	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); ГИС Mapinfo Professional, дог. № 178/2014-У, ЭСТИ МАП, 23.10.2014; Autodesk Civil 3D 2006, Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK

		Кабинет картографии, землеустройства, кадастра и градостроительства 5-309	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
		Лаборатория геодезии и высшей геодезии, аудитория самостоятельной работы и консультирования студентов 5-406	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
66	Преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Лаборатория кафедры ГИС, кабинет самостоятельной работы магистрантов кафедры и повышения квалификации работников производства 5-403	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; доска интерактивная IQ Board - 1 шт.; проектор InFokus IN119HDx - 1 шт.;	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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)
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	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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

			CU PLUS - 1 шт., сканер Mustek Sca Express A3 USB 600 Pro - 1 шт., сканер CanoScanLiDE60 - 1 шт	(распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); NormaCS (Соглашение №12 от 12.02.16, Норма Софт); ИБ "NormaCS" (Соглашение №23 от 04.03.2014, Норма Софт); Техэксперт: Помощник Проектировщика. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Браво Эксперт); Техэксперт: Теплоэнергетика. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Браво Эксперт); Техэксперт: Экология. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Браво Эксперт); СПС Консультант-Плюс (Договор Б/Н от 02.02.2015, 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 Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); Техэксперт: Экология. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Браво Эксперт); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО); Техэксперт: Помощник Проектировщика. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Браво Эксперт); Техэксперт: Теплоэнергетика. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Браво Эксперт); СПС Консультант-Плюс (Договор Б/Н от 02.02.2015, Агентство правовой информации)
3		Компьютерный класс 5-407	Доступ в Интернет. Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Intel Core i5-6500, 3.20GHz, 16Gb, монитор BENQ, клавиатура, мышь) - 13 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и ниже) (договор от 30.08.2016 №16/484, 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); Academic SET 2014 (ЛИРА-САПР 2013 PRO) (Дог. №2182/A от 15.04.2014, Лира сервис); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО); AutoCAD 2016 (Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK); Autodesk 3ds MAX (Сертификат от 02.12.2010, AUTODESK); CREDO DAT PROFESSIONAL (Дог. №289/06 от 10.08.2006, КРЕДО-

				<p> ДИАЛОГ); CREDO КАДАСТР (Дог. №289/06 от 10.08.2006, КРЕДО-ДИАЛОГ); CREDO КОНВЕРТЕР (Дог. №289/06 от 10.08.2006, КРЕДО-ДИАЛОГ); CREDO РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ (Дог. №289/06 от 10.08.2006, КРЕДО-ДИАЛОГ); CREDO ТОПОПЛАН (Дог. №289/06 от 10.08.2006, КРЕДО-ДИАЛОГ); CREDO Транскор (Дог. №289/06 от 10.08.2006, КРЕДО-ДИАЛОГ); CREDO ТРАНСФОРМ (Дог. №289/06 от 10.08.2006, КРЕДО-ДИАЛОГ); GeoniCS v14 x ГЕНПЛАН (Дог. №72 от 10.11.2014, СиСофт НН); GeoniCS v14 x ТОПОПЛАН (ситуация+рельеф) (Дог. №72 от 10.11.2014, СиСофт НН); GeoniCS v14 x ТРАССЫ (Дог. №72 от 10.11.2014, СиСофт НН); Рапогата Земля и недвижимость (Дог. №603 от 18.06.2012, СофтЛайн Трейд); Python 3 (Распространяется свободно, Guido van Rossum); Панорама ГИС Карта (Государственный контракт №29-26/427 от 05.12.2007, Профи-софт); CREDO комплект "ПГС" (дог. № ГК 08-09/08-15, Профи-софт, 03.03.2008); СПС Консультант-Плюс (Договор Б/Н от 02.02.2015, Агентство правовой информации) </p>
--	--	--	--	---

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2011/2012	Договор № 142/05-ЛБ-2011 от 23 мая 2011 г. - ЭБС Книгафонд (ООО «Центр цифровой дистрибуции»)	С «01» июня 2011 г. по «31» декабря 2011 г.
2012/2013	Договор АИТ 11-3-117 от 14 декабря 2011 г. – Wiley, American Mathematical Society (ФГУП ВО «Академинторг» РАН по гранту РФФИ)	С «01» января 2012 г. по «31» декабря 2012 г.
2012/2013	Договор 12/ЕП-23 от 30 октября 2012 г. – Springer (НП «НЕЙКОН» по гранту РФФИ)	С «01» ноября 2012 г. по «31» августа 2013 г.
2013/2014	Договор № 05-ЭБС от 08 октября 2013 г. – ЭБС IPRbooks (ООО «Ай Пи Эр Медиа»)	С «01» сентября 2013 г. по «31» августа 2014 г.
2014/2015	Договор № 834/14 от 01 сентября 2014 г. – ЭБС IPRbooks (ООО «Ай Пи Эр Медиа»)	С «01» сентября 2014 г. по «31» августа 2015 г.
2014/2015	Договор № 34-02/15 от 02 марта 2015 г. – ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»)	С «02» марта 2015 г. по «01» марта 2016 г.
2015/2016	Договор № 1405 от 01 сентября 2015 г. – ЭБС IPRbooks (ООО «Ай Пи Эр Медиа»)	С «01» сентября 2015 г. по «31» августа 2016 г.
2015/2016	Договор № 34-02/15 от 02 марта 2015 г. – ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»)	С «02» марта 2015 г. по «01» марта 2016 г.
2015/2016	Договор № 73-02/16 от 19 февраля 2016 г. – ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»)	С «02» марта 2016 г. по «01» марта 2017 г.
2016/2017	Договор № 2264/16 от 01 сентября 2016 г. – ЭБС IPRbooks (ООО «Ай Пи Эр Медиа»)	С «01» сентября 2016 г. по «31» августа 2017 г.
2016/2017	Договор № 73-02/16 от 19 февраля 2016 г. – ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»)	С «02» марта 2016 г. по «01» марта 2017 г.
2016/2017	Договор № 092-03/17 от 09 марта 2017 г. – ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»)	С «09» марта 2017 г. по «15» марта 2018 г.

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	Заключение о соответствии объектов защиты обязательным требованиям пожарной безопасности №268/268 от 10.06.2016 г., выдано Управлением надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Нижегородской области

Ректор

(наименование должности руководителя организации, осуществляющей образовательную деятельность)

(подпись)

Лапшин Андрей Александрович

(фамилия, имя, отчество полностью)

М.П.

дата составления _____ 2017 г.