

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры
08.04.01 Строительство, Технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций, 2015, 2016

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Методология научных исследований	Аудитории 6-200. (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация) .	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, проектор MX660P - 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)
2.	Математическое моделирование	Аудитория 2-228 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации проектор BenQ MX661 - 1 шт.; 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-HC Team)
3.	Методы оформления результатов исследования	Аудитории 3-505 (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).
4.	Деловой иностранный язык	Аудитории 5-508 (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)
5.	Правовое регулирование в строительстве	Аудитории 6-200. (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация) .	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); проектор MX660P - 1 шт.; мобильные технические средства демонстрации.	Microsoft 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).
6.	Системы качества в строительстве и разработка нормативных документов	Аудитория 2-228 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации проектор BenQ MX661 - 1 шт.; 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-HC Team).
7.	Системы автоматизированного проектирования	Компьютерный класс 3-501 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация).	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.	Операционная система Windows 8.1 (Microsoft; Подписка MSDN*); КОМПАС 3D 15V (Аскон, лицензия Кк-11-00862, 20 рабочих мест); AutoCAD 2016 (AUTODESK; бессрочная подписка для учебных заведений, 125 рабочих мест); Microsoft Visual Studio 2013 Professional (Microsoft; Подписка MSDN*); Microsoft Office 2013 Professional Plus (Microsoft; Подписка MS Software Assurance*); SCAD Office 11.5 (SCAD

				Soft, лицензия 011778DF, 50 рабочих мест); Программа КЗ (ООО "Центр ГеоС", учебная версия, бессрочное использование)
8.	Экономика, организация и управление в строительстве	Аудитория 2-228, (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации проектор BenQ MX661 - 1 шт.; 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-HC Team)
		Аудитория 4-402, (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)
9.	Элементы системного анализа и теории принятия решений	Аудитория 2-228 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации проектор BenQ MX661 - 1 шт.; 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-HC Team)
10.	Математическое планирование эксперимента	Учебная лаборатория кафедры строительный материалов и технологий 3-104 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, весы лабораторные электронные ВЛЭ-250, ВЛЭ-510, ВЛЭ-1100 - 3 шт.; весы НСВ 123 (до 120 г., дискретность 0,001 г.) - 1 шт.; дуктилометр ДМФ-1480 (1500 мм) без подогрева - 1 шт.; пресс ПМ-1МГ4 для	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, MPC-HC Team)

			испытания теплоизоляционных материалов 1кН - 1 шт.; шкаф сушильный Binder 9010-0210. (300 С) - 1 шт.; весы KD-200 - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт.; коллекция горных пород и минералов - 1 шт.; коллекция теплоизоляционных материалов - 1 шт.	The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team)
11.	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов	Учебная лаборатория кафедры строительный материалов и технологий 3-104 (лекционные и практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, весы лабораторные электронные ВЛЭ-250, ВЛЭ-510, ВЛЭ-1100 - 3 шт.; весы НСВ 123 (до 120 г., дискретность 0,001 г.) - 1 шт.; дуктилометр ДМФ-1480 (1500 мм) без подогрева - 1 шт.; пресс ПМ-1МГ4 для испытания теплоизоляционных материалов 1кН - 1 шт.; шкаф сушильный Binder 9010-0210. (300 С) - 1 шт.; весы KD-200 - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт.; коллекция горных пород и минералов - 1 шт.; коллекция теплоизоляционных материалов - 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)
13.	Теплотехническое оборудование и расчет тепловых установок	Учебная лаборатория кафедры строительный материалов и технологий 3-103 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Сутгарда - 4 шт.; просеивающая	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)

			машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 1 шт.	
		Лаборатория теплотехнических исследований 3-100 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; вольтметр универсальный цифровой В7-35 N 08544 - 1 шт.; влагомер универсальный ВИМС-2.21 - 1 шт.; стерилизатор паровой ВК-75-01 - 1 шт.; пластометр КП-3 - 1 шт.; форма-кассета для образцов из газобетона - 2 шт.; стакан низкий с носиком лабораторный - 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)
14.	Организация безопасного ведения работ и экологическая безопасность на предприятиях строй	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-103 (лекционные и семинарские занятия, 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)
15.	Повышение долговечности строительных изделий и конструкций	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-103 (лекционные и практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Сутгарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 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)

			прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 1 шт.	
	Учебная лаборатория кафедры СМТ 3-104 (практические занятия)		Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, весы лабораторные электронные ВЛЭ-250, ВЛЭ-510, ВЛЭ-1100 - 3 шт.; весы НСВ 123 (до 120 г., дискретность 0,001 г.) - 1 шт.; дуктилометр ДМФ-1480 (1500 мм) без подогрева - 1 шт.; пресс ПМ-1МГ4 для испытания теплоизоляционных материалов 1кН - 1 шт.; шкаф сушильный Binder 9010-0210. (300 С) - 1 шт.; весы KD-200 - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт.; коллекция горных пород и минералов - 1 шт.; коллекция теплоизоляционных материалов - 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)
	Лаборатория технологии бетонов 3-П4 (практические занятия)		Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, бетоносмеситель бытовой БСБ-3 - 1 шт.; виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах - 1 шт.; камера пропарочная 053 - 1 шт.; мешалка лабораторная 2311 - 1 шт.; пресс виброформовочный для изготовления блоков (400x200x200 мм) - 1 шт.; пресс гидравлический 4258 школьный - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2537 - 1 шт.; прибор АПСС-6 (определение сроков схватывания, 6 ячеек) №139 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть - 7 шт.; установка У-342 для приготовления и выдачи раствора - 1 шт.; мешалка лабораторная МЛ1А (диам чаши 395 мм скор. вращ. 8 об/мин) - 1 шт.; форма куба для изготовления образцов бетона - 21 шт.; форма куба (70,7x70,7x70,7 мм) трехгнездовая для изготовления образцов бетона - 24 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси (малый) - 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)

			миниэлектродуховка лабор. МПЛ-6+ - 2 шт.	
16.	Автоматизация технологических процессов	Учебная аудитория кафедры ТСП 6-602 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, гидравлический экскаватор для демонстрации принципа действия землеройных машин - 1 шт.; комплект плакатов по дисциплинам "строительные машины" и "автоматизация технологических процессов" - 1 шт.; тренажер башенного крана для демонстрации конструкции, принципа действия и устройств безопасности башенного крана - 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)
17.	Проектирование технологий производств строительных материалов и изделий	Аудитория 1-201, (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-HC Team)
18.	Контроль качества строительных материалов, изделий и конструкций	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-103 (занятия лекционного 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)
		Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-103 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 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,

			холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Сутгарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 1 шт.	The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team)
		Лаборатория технологии бетонов 3-П4 (практические занятия).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, бетоносмеситель бытовой БСБ-3 - 1 шт.; виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах - 1 шт.; камера пропарочная 053 - 1 шт.; мешалка лабораторная 2311 - 1 шт.; пресс виброформовочный для изготовления блоков (400x200x200 мм) - 1 шт.; пресс гидравлический 4258.	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 неразрушающих методов контроля 3-108 (практические занятия).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, измеритель защитного слоя ИЗС-10Н 749 - 1 шт.; прибор для определения качества бетона неразрушающим методом бетон-3м - 1 шт.; прибор ИСД-3 для измерения качества бетона резонансным методом - 1 шт.; ГПНВ-5 (прибор системы Вольфа для определения качества бетона) - 1 шт.; весы электрон.настольн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; стенд для испытания железобетонных балок на изгиб СМ-4 - 1 шт.; плакаты по технологии производства Ж/Б изделий - 35 шт.; молоток Кашкарова для определения качества бетона (в комплекте с наковальней для колибровки стержней) - 1 шт.; микроскоп МПБ-2 - 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)
19.	Оборудование и технологические комплексы предприятий	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-	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

	стройиндустрии	101 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)		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)
20.	Химические добавки в производстве строительных материалов	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-103 (лекционные и практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек 3ФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Суттарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 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)
		Учебная лаборатория кафедры СМТ 3-104 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, весы лабораторные электронные ВЛЭ-250, ВЛЭ-510, ВЛЭ-1100 - 3 шт.; весы НСВ 123 (до 120 г., дискретность 0,001 г.) - 1 шт.; дуктилометр ДМФ-1480 (1500 мм) без подогрева - 1 шт.; пресс ПМ-1МГ4 для испытания теплоизоляционных материалов 1кН - 1 шт.; шкаф сушильный Binder 9010-0210. (300 С) - 1 шт.; весы КД-200 - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт.; коллекция горных пород и минералов - 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)

			коллекция теплоизоляционных материалов - 1 шт.	
		Лаборатория технологии бетонов 3-П4 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, бетономеситель бытовой БСБ-3 - 1 шт.; виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах - 1 шт.; камера пропарочная 053 - 1 шт.; мешалка лабораторная 2311 - 1 шт.; пресс виброформовочный для изготовления блоков (400x200x200 мм) - 1 шт.; пресс гидравлический 4258 школьный - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2537 - 1 шт.; прибор АПСС-6 (определение сроков схватывания, 6 ячеек) №139 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть - 7 шт.; установка У-342 для приготовления и выдачи раствора - 1 шт.; мешалка лабораторная МЛ1А (диам чаши 395 мм скор. вращ. 8 об/мин) - 1 шт.; форма куба для изготовления образцов бетона - 21 шт.; форма куба (70,7x70,7x70,7 мм) трехгнездовая для изготовления образцов бетона - 24 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси (малый) - 3 шт.; миниэлектродуховка лабор. МПЛ-6+ - 2 шт.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Тr000132094 и №Тr000132091, 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)
21.	Специальные вяжущие	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-103 (лекционные и практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Сутгарда - 4 шт.; просеивающая	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Тr000132094 и №Тr000132091, 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)

			машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 1 шт.	
	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-101 (практические занятия)		Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanoo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Суттарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 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)
	Лаборатория технологии бетонов 3-П4 (практические занятия)		Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, бетономеситель бытовой БСБ-3 - 1 шт.; виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах - 1 шт.; камера пропарочная 053 - 1 шт.; мешалка лабораторная 2311 - 1 шт.; пресс виброформовочный для изготовления блоков (400x200x200 мм) - 1 шт.; пресс гидравлический 4258 школьный - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2537 - 1 шт.; прибор АПСС-6 (определение сроков схватывания, 6 ячеек) №139 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть - 7 шт.; установка У-342 для приготовления и выдачи раствора - 1 шт.; мешалка лабораторная МЛ1А (диам чаши 395 мм скор. вращ. 8 об/мин) - 1 шт.; форма куба для изготовления образцов бетона - 21 шт.; форма куба (70,7x70,7x70,7 мм) трехгнездовая	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)

			для изготовления образцов бетона - 24 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси (малый) - 3 шт.; миниэлектропечь лабор. МПЛ-6+ - 2 шт.	
22.	Производство строительных материалов малоэтажного строительства	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-103 (лекционные занятия, 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)
23.	Технология специальных бетонов	Учебная лаборатория кафедры Строительный материалов и технологий 3-103 (лекционные и практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек 3ФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Суттарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 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)
		Лаборатория технологии бетонов 3-П4 (практические занятия).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, бетономеситель бытовой БСБ-3 - 1 шт.; виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах - 1 шт.; камера пропарочная 053 - 1 шт.; мешалка лабораторная 2311 - 1 шт.; пресс виброформовочный для изготовления блоков (400x200x200 мм) - 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,

			<p>пресс гидравлический 4258 школьный - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2537 - 1 шт.; прибор АПСС-6 (определение сроков схватывания, 6 ячеек) №139 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть - 7 шт.; установка У-342 для приготовления и выдачи раствора - 1 шт.; мешалка лабораторная МЛ1А (диам чаши 395 мм скор. вращ. 8 об/мин) - 1 шт.; форма куба для изготовления образцов бетона - 21 шт.; форма куба (70,7x70,7x70,7 мм) трехгнездовая для изготовления образцов бетона - 24 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси (малый) - 3 шт.; миниэлектропечь лабор. МПЛ-6+ - 2 шт.</p>	<p>The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team)</p>
24.	<p>Экспериментальные методы испытаний строительных материалов</p>	<p>Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-103 (лекционные и практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация).</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Суттарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 1 шт.</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 (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>
		<p>Научно-исследовательская лаборатория лаборатория структурных исследований 3-99/98(практические занятия).</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, дифрактометр рентгеновский ДРОН-04-М с блоком автоматизации (комплекс ап-прогр. д/ДРОН-4) - 1 шт.; микроскоп металлографический МИМ-11 - 1 шт.; видеокамера цифров.для микроскопа</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 (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov);</p>

			<p>LEVENHUK C-310 NG 3Мр - 1 шт.; исследовательская установка силлюминатором д/наблюдений (мини автоклав для гипса) - 1 шт.; national Instruments Система для измерения на 4 модуля в комплекте с узлом изотермальным (3 шт.) и усилителем термопарным (3 шт.) - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт</p>	<p>Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team)</p>
	<p>Лаборатория долговечности материалов и изделий 3-110 (практические занятия)</p>		<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, автоклав 10 л - 1 шт.; весы учебные лабораторные ВУЛ-50 Э - 5 шт.; весы лабораторные - 2 шт.; вольтметр универсальный В7-21 N 270490 - 1 шт.; гигрометр автоматический 390 - 1 шт.; измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 - 1 шт.; комплект сит ЛО-251-1 (сита для асфальтабетона и др.) - 1 шт.; машина разрывная Р-50 (500 кН) - 1 шт.; машина разрывная Р-0,5 (5 кН) - 1 шт.; мешалка для приготовления цементного теста МТ-3 - 2 шт.; микроступка МС-1 (измельчение вибрацией и шаром) - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2915 - 1 шт.; пресс гидравлический П-250 1735 (2500 кН) - 1 шт.; прибор для измерения твердости по методу Роквелла - 1 шт.; прибор для испытания образцов цемента на изгиб ОП-6 N93 - 1 шт.; прибор для измерения пористости строй.материалов "Экспресспор" - 1 шт.; прибор ЛКИ - 3 (лабораторный круг истирания) N 42 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть 24/ - 3 шт.; установка для определения водопроницаемости бетона в комплекте с компрессором АВ300-850 Fiac - 2 шт.; холодильная установка (синяя) для определения термического сопротивления ограждающей конструкции с теплым и холодным отсеком (работает в паре с</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 (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>

			<p>ТЕПЛОГРАФОМ на 12 датчиков) - 1 шт.; холодильная установка ХМ1 (тоннельная) (минус 18 С) в комплекте с АК-ФВ4м - 2 шт.; холодильный шкаф для испытания бетона на морозостойкость (минус 18 С) (малая) - 1 шт.; весы лабор. с гирей Acculab (до 5000 г, e=0,1 г., гидростатический подвес) - 1 шт.; весы электрон.настоьн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; виброплощадка СМЖ с пультом-таймером. для уплотнения образцов - 1 шт.; влагомер универсальный ВИМС-2.21 - 1 шт.; гиря поверочная 2 кг - 1 шт.; Измерительно- регистрирующий комплекс ТЕПЛОГРАФ - 1 шт.; прибор ИТС-1 Измеритель коэффициента теплопроводности - 1 шт.; машина сверлильная CSN Normal-105-P для отбора кернов d до 105 мм с ручным водяным насосом и коронкой d=70 мм - 1 шт.; приспособление переносное для отбора кернов d=100 мм - 1 шт.; термометр электронный ТЭН-5 - 5 шт.; установка для отбора кернов КП-151 (диаметр коронки от 25 до 300 мм) автономная (бензиновая) - 1 шт.; дуктилометр АД (1250 мм) - 1 шт.; камера для поддержания постоянной влажности (от 20 до 60 С влажн 100%) - 1 шт.; пресс для испытания бетона на ползучесть - 6 шт.; холодильный шкаф ШХ-0.4м (шкаф) температура от 0 до +7 С - 1 шт.; волнометр Ле-Шателье для определения истинной плотности материала - 1 шт.; лобзик ОМАХ кейс 810 Вт (для подготовки образцов) - 1 шт.; пикнометр ПЖ-2-100 - 1 шт.; штангенциркуль ШЦЦ-1 - 1 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси - 2 шт.; комплект оборудовния (макеты щековая дробилка, колосниковый грохот, бетономешалка (гравитационной, планетарная), формовочный стол) - 1 шт.и,</p>	
25.	Диагностика строительных конструкций	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации.	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Тр000132094 и №Тр000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и

		104 (лекционные и практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация).		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 Team)
26.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-101	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanyo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Суттарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 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)
		Лаборатория отделочных и стеновых материалов 3-102.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие ИП-500 N 138 - 1 шт.; машина разрывная Р-0,5 (5 кН) - 1 шт.; пресс гидравлический 4136 (Амслер, экспонат начало XIX века) - 1 шт.; прибор д/определения прочности цементных балочек на растяжение МИИ-100, N 363 - 1 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 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)
		Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-103.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) мобильные технические средства демонстрации, виброплощадка лабораторная 5203 - 1 шт.; пресс гидравлический ПО-50 N 4616 (500 кН) - 1 шт.; весы электрон.настольн	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

		(до 15(30) кг.) - 1 шт.; пресс гидравлический ПГМ-1500МГ4 1500 кН - 1 шт.; смеситель АЛС-5 для приготовления цементного раствора - 1 шт.; встряхивающий столик - 12 шт.; совок алюминиевый для сыпучих продуктов - 15 шт.; форма куб 3ФК-70 для изготовления образцов бетона - 6 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения подвижности строительной растворной смеси (Стройцинила) - 3 шт.	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)
	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-104.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, весы лабораторные электронные ВЛЭ-250, ВЛЭ-510, ВЛЭ-1100 - 3 шт.; весы НСВ 123 (до 120 г., дискретность 0,001 г.) - 1 шт.; дуктилометр ДМФ-1480 (1500 мм) без подогрева - 1 шт.; пресс ПМ-1МГ4 для испытания теплоизоляционных материалов 1кН - 1 шт.; шкаф сушильный Binder 9010-0210. (300 С) - 1 шт.; весы KD-200 - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт.; коллекция горных пород и минералов - 1 шт.; коллекция теплоизоляционных материалов - 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)
	Лаборатория неразрушающих методов контроля 3-108.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, измеритель защитного слоя ИЗС-10Н 749 - 1 шт.; прибор для определения качества бетона неразрушающим методом бетон-3м - 1 шт.; прибор ИСД-3 для измерения качества бетона резонансным методом - 1 шт.; ГПНВ-5 (прибор системы Вольфа для определения качества бетона) - 1 шт.; весы электрон.настольн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; стенд для испытания железобетонных балок на изгиб СМ-4 - 1 шт.; плакаты по технологии производства Ж/Б изделий - 35 шт.; молоток	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)

			Кашкарова для определения качества бетона (в комплекте с наковальной для колибровки стержней) - 1 шт.; микроскоп МПБ-2 - 1 шт.	
	Лаборатория долговечности материалов и изделий 3-110.		Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации автоклав 10 л - 1 шт.; весы учебные лабораторные ВУЛ-50 Э - 5 шт.; весы лабораторные - 2 шт.; вольтметр универсальный В7-21 N 270490 - 1 шт.; гигрометр автоматический 390 - 1 шт.; измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 - 1 шт.; комплект сит ЛО-251-1 (ситы для асфальтабетона и др.) - 1 шт.; машина разрывная Р-50 (500 кН) - 1 шт.; машина разрывная Р-0,5 (5 кН) - 1 шт.; мешалка для приготовления цементного теста МТ-3 - 2 шт.; микроступка МС-1 (измельчение вибрацией и шаром) - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2915 - 1 шт.; пресс гидравлический П-250 1735 (2500 кН) - 1 шт.; прибор для измерения твердости по методу Роквелла - 1 шт.; прибор для испытания образцов цемента на изгиб ОП-6 N93 - 1 шт.; прибор для измерения пористости строй.материалов "Экспресспор" - 1 шт.; прибор ЛКИ - 3 (лабораторный круг истирания) N 42 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть 24/ - 3 шт.; установка для определения водопроницаемости бетона в комплекте с компрессором АВ300-850 Fiac - 2 шт.; холодильная установка (синяя) для определения термического сопротивления ограждающей конструкции с теплым и холодным отсеком (работает в паре с ТЕПЛОГРАФОМ на 12 датчиков) - 1 шт.; холодильная установка ХМ1 (тоннельная) (минус 18 С) в комплекте с АК-ФВ4м - 2 шт.; холодильный шкаф для испытания бетона на морозостойкость (минус 18 С) (малая) - 1 шт.; весы лабор. с гирей Acculab (до 5000 г, e=0,1 г., гидростатический подвес) - 1 шт.; весы	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>электрон.настоьн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; виброплощадка СМЖ с пультом-таймером. для уплотнения образцов - 1 шт.; влагомер универсальный ВИМС-2.21 - 1 шт.; гиря поверочная 2 кг - 1 шт.; Измерительно-регистрирующий комплекс ТЕПЛОГРАФ - 1 шт.; прибор ИТС-1 Измеритель коэффициента теплопроводности - 1 шт.; машина сверлильная CSN Normal-105-P для отбора кернов d до 105 мм с ручным водяным насосом и коронкой d=70 мм - 1 шт.; приспособление переносное для отбора кернов d=100 мм - 1 шт.; термометр электронный ТЭН-5 - 5 шт.; установка для отбора кернов КП-151 (диаметр коронки от 25 до 300 мм) автономная (бензиновая) - 1 шт.; дуктилометр АД (1250 мм) - 1 шт.; камера для поддержания постоянной влажности (от 20 до 60 С влажн 100%) - 1 шт.; пресс для испытания бетона на ползучесть - 6 шт.; холодильный шкаф ШХ-0.4м (шкаф) температура от 0 до +7 С - 1 шт.; волюметр Ле-Шателье для определения истинной плотности материала - 1 шт.; лобзик OMAX кейс 810 Вт (для подготовки образцов) - 1 шт.; пикнометр ПЖ-2-100 - 1 шт.; штангенциркуль ШЦЦ-1 - 1 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси - 2 шт.; комплект оборудовния (макеты щековая дробилка, колосниковый грохот, бетономешалка (гравитационная, планетарная), формовочный стол) - 1 шт.и,</p>	
		<p>Лаборатория бетонов 3-П4. технологии</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, бетоносмеситель бытовой БСБ-3 - 1 практическая работа) шт.; виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах - 1 шт.; камера пропарочная 053 - 1 шт.; мешалка лабораторная 2311 - 1 шт.; пресс виброформовочный для изготовления блоков (400x200x200 мм) - 1 шт.; пресс гидравлический 4258 школьный - 1 шт.; пресс гидравлический</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 (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>

			<p>ПСУ-125 (1250 кН) N 2537 - 1 шт.; прибор АПСС-6 (определение сроков схватывания, 6 ячеек) №139 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть - 7 шт.; установка У-342 для приготовления и выдачи раствора - 1 шт.; мешалка лабораторная МЛ1А (диам чаши 395 мм скор. вращ. 8 об/мин) - 1 шт.; форма куба для изготовления образцов бетона - 21 шт.; форма куба (70,7x70,7x70,7 мм) трехгнездовая для изготовления образцов бетона - 24 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси (малый) - 3 шт.; миниэлектродпечь лабор. МПЛ-6+ - 2 шт.</p>	
27.	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта	Проводится вне вуза		
Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-101 (текущий контроль и промежуточная аттестация).		<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Суттарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 1 шт.</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 (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>	
Лаборатория отделочных и стеновых материалов 3-102 (текущий контроль и промежуточная аттестация).		<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие ИП-500 N 138 - 1 шт.; машина разрывная Р-0,5 (5 кН) - 1 шт.; пресс гидравлический 4136 (Амслер, экспонат начало XIX века) - 1 шт.; прибор д/определения прочности цементных</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 (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov);</p>	

		балочек на растяжение МИИ-100, N 363 - 1 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 1 шт.	Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team)
	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-103 (текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) мобильные технические средства демонстрации, виброплощадка лабораторная 5203 - 1 шт.; пресс гидравлический ПО-50 N 4616 (500 кН) - 1 шт.; весы электрон.настоьльн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; пресс гидравлический ПГМ-1500МГ4 1500 кН - 1 шт.; смеситель АЛС-5 для приготовления цементного раствора - 1 шт.; встряхивающий столик - 12 шт.; совок алюминиевый для сыпучих продуктов - 15 шт.; форма куб 3ФК-70 для изготовления образцов бетона - 6 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения подвижности строительной растворной смеси (Стройцинила) - 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-NC Team)
	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-104 (текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, весы лабораторные электронные ВЛЭ-250, ВЛЭ-510, ВЛЭ-1100 - 3 шт.; весы НСВ 123 (до 120 г., дискретность 0,001 г.) - 1 шт.; дуктилометр ДМФ-1480 (1500 мм) без подогрева - 1 шт.; пресс ПМ-1МГ4 для испытания теплоизоляционных материалов 1кН - 1 шт.; шкаф сушильный Binder 9010-0210. (300 С) - 1 шт.; весы KD-200 - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт.; коллекция горных пород и минералов - 1 шт.; коллекция теплоизоляционных материалов - 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)
	Лаборатория неразрушающих методов контроля 3-108 (текущий контроль и	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, измеритель защитного слоя ИЗС-	Microsoft Windows (версия 10 и ниже) (договоры от 23.12.2016 №Tr000132094 и №Tr000132091, ЗАО "СофтЛайн Трейд"); Microsoft Office Professional Plus (версия 2016 и

		<p>промежуточная аттестация).</p>	<p>10Н 749 - 1 шт.; прибор для определения качества бетона неразрушающим методом бетон-3м - 1 шт.; прибор ИСД-3 для измерения качества бетона резонансным методом - 1 шт.; ГПНВ-5 (прибор системы Вольфа для определения качества бетона) - 1 шт.; весы электрон.настоьн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; стенд для испытания железобетонных балок на изгиб СМ-4 - 1 шт.; плакаты по технологии производства Ж/Б изделий - 35 шт.; молоток Кашкарова для определения качества бетона (в комплекте с наковальней для колибровки стержней) - 1 шт.; микроскоп МПБ-2 - 1 шт.</p>	<p>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>
		<p>Лаборатория долговечности материалов и изделий 3-110 (текущий контроль и промежуточная аттестация).</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации автоклав 10 л - 1 шт.; весы учебные лабораторные ВУЛ-50 Э - 5 шт.; весы лабораторные - 2 шт.; вольтметр универсальный В7-21 N 270490 - 1 шт.; гигрометр автоматический 390 - 1 шт.; измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 - 1 шт.; комплект сит ЛО-251-1 (сита для асфальтабетона и др.) - 1 шт.; машина разрывная Р-50 (500 кН) - 1 шт.; машина разрывная Р-0,5 (5 кН) - 1 шт.; мешалка для приготовления цементного теста МТ-3 - 2 шт.; микроступка МС-1 (измельчение вибрацией и шаром) - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2915 - 1 шт.; пресс гидравлический П-250 1735 (2500 кН) - 1 шт.; прибор для измерения твердости по методу Роквелла - 1 шт.; прибор для испытания образцов цемента на изгиб ОП-6 N93 - 1 шт.; прибор для измерения пористости строй.материалов "Экспресспор" - 1 шт.; прибор ЛКИ - 3 (лабораторный круг истирания) N 42 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть 24/ - 3 шт.; установка для определения водопроницаемости бетона в комплекте с компрессором АВ300-850 Fiac - 2 шт.; холодильная установка (синяя) для</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 (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>

			<p>определения термического сопротивления ограждающей конструкции с теплым и холодным отсеком (работает в паре с ТЕПЛОГРАФОМ на 12 датчиков) - 1 шт.;</p> <p>холодильная установка ХМ1 (тоннельная) (минус 18 С) в комплекте с АК-ФВ4м - 2 шт.;</p> <p>холодильный шкаф для испытания бетона на морозостойкость (минус 18 С) (малая) - 1 шт.;</p> <p>весы лабор. с гирей Acculab (до 5000 г, e=0,1 г., гидростатический подвес) - 1 шт.;</p> <p>весы электр. настольн (до 15(30) кг.) - 1 шт.;</p> <p>виброплощадка СМЖ с пультом-таймером. для уплотнения образцов - 1 шт.;</p> <p>влажномер универсальный ВИМС-2.21 - 1 шт.;</p> <p>гиря поверочная 2 кг - 1 шт.;</p> <p>Измерительно-регистрирующий комплекс ТЕПЛОГРАФ - 1 шт.;</p> <p>прибор ИТС-1 Измеритель коэффициента теплопроводности - 1 шт.;</p> <p>машина сверлильная CSN Normal-105-P для отбора кернов d до 105 мм с ручным водяным насосом и коронкой d=70 мм - 1 шт.;</p> <p>приспособление переносное для отбора кернов d=100 мм - 1 шт.;</p> <p>термометр электронный ТЭН-5 - 5 шт.;</p> <p>установка для отбора кернов КП-151 (диаметр коронки от 25 до 300 мм) автономная (бензиновая) - 1 шт.;</p> <p>дуктилометр АД (1250 мм) - 1 шт.;</p> <p>камера для поддержания постоянной влажности (от 20 до 60 С влажн 100%) - 1 шт.;</p> <p>пресс для испытания бетона на ползучесть - 6 шт.;</p> <p>холодильный шкаф ШХ-0.4м (шкаф) температура от 0 до +7 С - 1 шт.;</p> <p>волюметр Ле-Шателье для определения истинной плотности материала - 1 шт.;</p> <p>лобзик ОМАХ кейс 810 Вт (для подготовки образцов) - 1 шт.;</p> <p>пикнометр ПЖ-2-100 - 1 шт.;</p> <p>штангенциркуль ШЦЦ-1 - 1 шт.;</p> <p>конус для определения осадки конуса из бетонной смеси - 2 шт.;</p> <p>комплект оборудования (макеты щековая дробилка, колосниковый грохот, бетономешалка (гравитационная, планетарная), формовочный стол) - 1 шт.и,</p>	
--	--	--	--	--

		Лаборатория технологии бетонов 3-П4 (текущий контроль и промежуточная аттестация).	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, бетономеситель бытовой БСБ-3 - 1 практическая работа) шт.; виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах - 1 шт.; камера пропарочная 053 - 1 шт.; мешалка лабораторная 2311 - 1 шт.; пресс виброформовочный для изготовления блоков (400x200x200 мм) - 1 шт.; пресс гидравлический 4258 школьный - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2537 - 1 шт.; прибор АПСС-6 (определение сроков схватывания, 6 ячеек) №139 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть - 7 шт.; установка У-342 для приготовления и выдачи раствора - 1 шт.; мешалка лабораторная МЛ1А (диам чаши 395 мм скор. вращ. 8 об/мин) - 1 шт.; форма куба для изготовления образцов бетона - 21 шт.; форма куба (70,7x70,7x70,7 мм) трехгнездовая для изготовления образцов бетона - 24 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси (малый) - 3 шт.; миниэлектродуховка лабор. МПЛ-6+ - 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)
28.	Технологическая практика	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-101	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanuo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Суттарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема	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)

		гипса при твердении - 1 шт.	
	Лаборатория отделочных и стеновых материалов 3-102	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие ИП-500 N 138 - 1 шт.; машина разрывная Р-0,5 (5 кН) - 1 шт.; пресс гидравлический 4136 (Амслер, экспонат начало XIX века) - 1 шт.; прибор д/определения прочности цементных балочек на растяжение МИИ-100, N 363 - 1 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 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
	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-103	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) мобильные технические средства демонстрации, виброплощадка лабораторная 5203 - 1 шт.; пресс гидравлический ПО-50 N 4616 (500 кН) - 1 шт.; весы электрон.настоьльн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; пресс гидравлический ПГМ-1500МГ4 1500 кН - 1 шт.; смеситель АЛС-5 для приготовления цементного раствора - 1 шт.; встряхивающий столик - 12 шт.; совок алюминиевый для сыпучих продуктов - 15 шт.; форма куб 3ФК-70 для изготовления образцов бетона - 6 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения подвижности строительной растворной смеси (Стройцниила) - 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
	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-104	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, весы лабораторные электронные ВЛЭ-250, ВЛЭ-510, ВЛЭ-1100 - 3 шт.; весы НСВ 123 (до 120 г., дискретность 0,001 г.) - 1 шт.; дуктилометр ДМФ-1480 (1500 мм) без подогрева - 1 шт.; пресс ПМ-1МГ4 для испытания теплоизоляционных материалов 1кН - 1 шт.; шкаф сушильный Binder 9010-0210. (300 С) - 1 шт.; весы KD-200 - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке	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

		ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт.; коллекция горных пород и минералов - 1 шт.; коллекция теплоизоляционных материалов - 1 шт.	
	Лаборатория неразрушающих методов контроля 3-108	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, измеритель защитного слоя ИЗС-10Н 749 - 1 шт.; прибор для определения качества бетона неразрушающим методом бетон-3м - 1 шт.; прибор ИСД-3 для измерения качества бетона резонансным методом - 1 шт.; ГПНВ-5 (прибор системы Вольфа для определения качества бетона) - 1 шт.; весы электрон.настоьн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; стенд для испытания железобетонных балок на изгиб СМ-4 - 1 шт.; плакаты по технологии производства Ж/Б изделий - 35 шт.; молоток Кашкарова для определения качества бетона (в комплекте с наковальней для колибровки стержней) - 1 шт.; микроскоп МПБ-2 - 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
	Лаборатория долговечности материалов и изделий 3-110	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстраци автоклав 10 л - 1 шт.; весы учебные лабораторные ВУЛ-50 Э - 5 шт.; весы лабораторные - 2 шт.; вольтметр универсальный В7-21 N 270490 - 1 шт.; гигрометр автоматический 390 - 1 шт.; измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 - 1 шт.; момплект сит ЛО-251-1 (ситы для асфальтабетона и др.) - 1 шт.; машина разрывная Р-50 (500 кН) - 1 шт.; машина разрывная Р-0,5 (5 кН) - 1 шт.; мешалка для приготовления цементного теста МТ-3 - 2 шт.; микроступка МС-1 (измельчение вибрацией и шаром) - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2915 - 1 шт.; пресс гидравлический П-250 1735 (2500 кН) - 1 шт.; прибор для измерения твердости по методу Роквелла - 1 шт.; прибор для испытания образцов цемента на изгиб ОП-6 N93 - 1 шт.; прибор для измерения пористости	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>строй.материалов "Экспресспор" - 1 шт.; прибор ЛКИ - 3 (лабораторный круг истирания) N 42 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть 24/ - 3 шт.; установка для определения водопроницаемости бетона в комплекте с компрессором АВ300-850 Fiat - 2 шт.; холодильная установка (синяя) для определения термического сопротивления ограждающей конструкции с теплым и холодным отсеком (работает в паре с ТЕПЛОГРАФОМ на 12 датчиков) - 1 шт.; холодильная установка ХМ1 (тоннельная) (минус 18 С) в комплекте с АК-ФВ4м - 2 шт.; холодильный шкаф для испытания бетона на морозостойкость (минус 18 С) (малая) - 1 шт.; весы лабор. с гирей Acculab (до 5000 г, e=0,1 г., гидростатический подвес) - 1 шт.; весы электрон.настольн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; виброплощадка СМЖ с пультом-таймером. для уплотнения образцов - 1 шт.; влагомер универсальный ВИМС-2.21 - 1 шт.; гиря поверочная 2 кг - 1 шт.; Измерительно-регистрирующий комплекс ТЕПЛОГРАФ - 1 шт.; прибор ИТС-1 Измеритель коэффициента теплопроводности - 1 шт.; машина сверлильная CSN Normal-105-P для отбора кернов d до 105 мм с ручным водяным насосом и коронкой d=70 мм - 1 шт.; приспособление переносное для отбора кернов d=100 мм - 1 шт.; термометр электронный ТЭН-5 - 5 шт.; установка для отбора кернов КП-151 (диаметр коронки от 25 до 300 мм) автономная (бензиновая) - 1 шт.; дуктилометр АД (1250 мм) - 1 шт.; камера для поддержания постоянной влажности (от 20 до 60 С влажн 100%) - 1 шт.; пресс для испытания бетона на ползучесть - 6 шт.; холодильный шкаф ШХ-0.4м (шкаф) температура от 0 до +7 С - 1 шт.; волометр Ле-Шателье для определения истинной плотности материала - 1 шт.; лобзик ОМАХ кейс 810 Вт (для подготовки образцов) -</p>	
--	--	---	--

			1 шт.; пикнометр ПЖ-2-100 - 1 шт.; штангенциркуль ШЦЦ-1 - 1 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси - 2 шт.; комплект оборудования (макеты щековая дробилка, колосниковый грохот, бетономешалка (гравитационная, планетарная), формовочный стол) - 1 шт.и,	
29.	Преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-103	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)
		Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-104	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)
30.	Научно-исследовательская работа	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-101.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие МС-100 N 1504 - 1 шт.; пресс гидравлический П-50 5920 (500 кН) - 1 шт.; прибор для определения прочности цем.балочек на растяж. МИИ-100, N 153 - 1 шт.; холодильник медицинский Sanyo MDF-392 (до минус 70 С) - 1 шт.; форма балочек ЗФБ40 трехгнездовая 40x40x160 мм - 17 шт.; совок металлический для сыпучих продуктов - 5 шт.; форма куба (50x50x50 мм) двухгнездовая для	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)

		изготовления образцов бетона - 4 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; вискозиметр Суттарда - 4 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения увеличения объема гипса при твердении - 1 шт.	
	Лаборатория отделочных и стеновых материалов 3-102.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) мобильные технические средства демонстрации, машина для испытания на сжатие ИП-500 N 138 - 1 шт.; машина разрывная P-0,5 (5 кН) - 1 шт.; пресс гидравлический 4136 (Амслер, экспонат начало XIX века) - 1 шт.; прибор д/определения прочности цементных балочек на растяжение МИИ-100, N 363 - 1 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 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)
	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-103.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) мобильные технические средства демонстрации, виброплощадка лабораторная 5203 - 1 шт.; пресс гидравлический ПО-50 N 4616 (500 кН) - 1 шт.; весы электрон.настоьный (до 15(30) кг.) - 1 шт.; пресс гидравлический ПГМ-1500МГ4 1500 кН - 1 шт.; смеситель АЛС-5 для приготовления цементного раствора - 1 шт.; встряхивающий столик - 12 шт.; совок алюминиевый для сыпучих продуктов - 15 шт.; форма куб 3ФК-70 для изготовления образцов бетона - 6 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 3 шт.; просеивающая машина для круглых сит до d=180 мм - 1 шт.; прибор для определения подвижности строительной растворной смеси (Стройцниила) - 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-NC Team)
	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-104.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, весы лабораторные электронные ВЛЭ-250, ВЛЭ-510, ВЛЭ-1100 - 3 шт.; весы НСВ 123 (до 120 г., дискретность 0,001 г.) - 1 шт.; дуктилометр ДМФ-1480 (1500 мм) без подогрева - 1 шт.; пресс ПМ-1МГ4 для	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,

		испытания теплоизоляционных материалов 1кН - 1 шт.; шкаф сушильный Binder 9010-0210. (300 С) - 1 шт.; весы KD-200 - 1 шт.; наглядные пособия по применению строительных материалов при возведении и отделке ограждающих конструкций (КНАУФ) - 1 шт.; коллекция горных пород и минералов - 1 шт.; коллекция теплоизоляционных материалов - 1 шт.	The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team)
	Учебная лаборатория кафедры строительных материалов и технологий 3-П.2.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации, виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах 435-а - 1 шт.; камера лабораторная пропарочная 1001 - 1 шт.; машина для испытания на сжатие ИП-100 N 1060 - 1 шт.; машина испытательная 384 - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2982 - 1 шт.; пикнометр ПЖ-2-100 - 1 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 2 шт.; прибор для определения жесткости бетонной смеси (типа Вебе) - 1 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси - 1 шт.; угольники измерительные 30 см , 90 градусов - 3 шт.; весы лабор. с гирей Acculab (до 5000 г, e=0,1 г., гидростатический подвес) - 1 шт.; камера пропарочная КПУ-1М - 1 шт.; прибор ИТС-1 Измеритель коэффициента теплопроводности - 1 шт.; шкаф лабор.сушильный ШС-80-01 (до 200 С) - 1 шт.; мешалка магнитная ММ-2 (с подогревом) - 1 шт.; прибор Вика (комплект игла, пестик, кольцо) - 1 шт.; прибор для определения жесткости бетонной смеси системы Красного - 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)
	Лаборатория долговечности материалов и изделий 3-110.	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), мобильные технические средства демонстрации автоклав 10 л - 1 шт.; весы учебные лабораторные ВУЛ-50 Э - 5 шт.; весы лабораторные - 2 шт.; вольтметр универсальный В7-21 N 270490 - 1 шт.; гигрометр	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

		<p>автоматический 390 - 1 шт.; измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 - 1 шт.; комплект сит ЛО-251-1 (сита для асфальтабетона и др.) - 1 шт.; машина разрывная Р-50 (500 кН) - 1 шт.; машина разрывная Р-0,5 (5 кН) - 1 шт.; мешалка для приготовления цементного теста МТ-3 - 2 шт.; микроступка МС-1 (измельчение вибрацией и шаром) - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2915 - 1 шт.; пресс гидравлический П-250 1735 (2500 кН) - 1 шт.; прибор для измерения твердости по методу Роквелла - 1 шт.; прибор для испытания образцов цемента на изгиб ОП-6 N93 - 1 шт.; прибор для измерения пористости строй.материалов "Экспресспор" - 1 шт.; прибор ЛКИ - 3 (лабораторный круг истирания) N 42 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть 24/ - 3 шт.; установка для определения водопроницаемости бетона в комплекте с компрессором АВ300-850 Fiac - 2 шт.; холодильная установка (синяя) для определения термического сопротивления ограждающей конструкции с теплым и холодным отсеком (работает в паре с ТЕПЛОГРАФОМ на 12 датчиков) - 1 шт.; холодильная установка ХМ1 (тоннельная) (минус 18 С) в комплекте с АК-ФВ4м - 2 шт.; холодильный шкаф для испытания бетона на морозостойкость (минус 18 С) (малая) - 1 шт.; весы лабор. с гирей Acculab (до 5000 г, e=0,1 г., гидростатический подвес) - 1 шт.; весы электр. настольн (до 15(30) кг.) - 1 шт.; виброплощадка СМЖ с пультом-таймером. для уплотнения образцов - 1 шт.; влагомер универсальный ВИМС-2.21 - 1 шт.; гиря поверочная 2 кг - 1 шт.; Измерительно-регистрирующий комплекс ТЕПЛОГРАФ - 1 шт.; прибор ИТС-1 Измеритель коэффициента теплопроводности - 1 шт.; машина сверлильная CSN Normal-105-P для отбора кернов d до 105</p>	<p>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>
--	--	---	---

			<p>мм с ручным водяным насосом и коронкой d=70 мм - 1 шт.; приспособление переносное для отбора кернов d=100 мм - 1 шт.; термометр электронный ТЭН-5 - 5 шт.; установка для отбора кернов КП-151 (диаметр коронки от 25 до 300 мм) автономная (бензиновая) - 1 шт.; дуктилометр АД (1250 мм) - 1 шт.; камера для поддержания постоянной влажности (от 20 до 60 С влажн 100%) - 1 шт.; пресс для испытания бетона на ползучесть - 6 шт.; холодильный шкаф ШХ-0.4м (шкаф) температура от 0 до +7 С - 1 шт.; волнометр Ле-Шателье для определения истинной плотности материала - 1 шт.; лобзик ОМАХ кейс 810 Вт (для подготовки образцов) - 1 шт.; пикнометр ПЖ-2-100 - 1 шт.; штангенциркуль ШЦЦ-1 - 1 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси - 2 шт.; комплект оборудования (макеты щековая дробилка, колосниковый грохот, бетономешалка (гравитационной, планетарная), формовочный стол) - 1 шт.и,</p>	
	Лаборатория бетонов 3-П4.	технологии	<p>Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) , мобильные технические средства демонстрации, бетоносмеситель бытовой БСБ-3 - 1 практическая работа) шт.; виброплощадка для уплотнения бетонов в станд. формах - 1 шт.; камера пропарочная 053 - 1 шт.; мешалка лабораторная 2311 - 1 шт.; пресс виброформовочный для изготовления блоков (400x200x200 мм) - 1 шт.; пресс гидравлический 4258 школьный - 1 шт.; пресс гидравлический ПСУ-125 (1250 кН) N 2537 - 1 шт.; прибор АПСС-6 (определение сроков схватывания, 6 ячеек) №139 - 1 шт.; пружинный пресс для испытания бетонных образцов на ползучесть - 7 шт.; установка У-342 для приготовления и выдачи раствора - 1 шт.; мешалка лабораторная МЛ1А (диам чаши 395 мм скор. вращ. 8 об/мин) - 1 шт.; форма куба для изготовления образцов бетона - 21 шт.; форма куба (70,7x70,7x70,7 мм)</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 (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>

			трехгнездовая для изготовления образцов бетона - 24 шт.; конус для определения осадки конуса из бетонной смеси (малый) - 3 шт.; миниелектропечь лабор. МПЛ-6+ - 2 шт.	
Помещения для самостоятельной работы студентов				
1	Профессиональной деятельности	Информационно-образовательный центр электронных ресурсов (ИЦЭР) 6-103	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); экран настенный - 1 шт.; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок SP (Pentium 4, 2,80GHZ, 1GB), монитор Belnea 17", клавиатура, мышь) - 17 шт.; принтер Xerox Phaser 3150 - 1 шт., принтер HP LJ 5000 Series PCL6 - 1 шт., сканер MUSTEK BEARPAW 1200 CU PLUS - 1 шт., сканер Mustek Sca Express A3 USB 600 Pro - 1 шт., сканер CanoScanLiDE60 - 1 шт	Microsoft 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); 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, Bravo Эксперт); Техэксперт: Теплоэнергетика. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Bravo Эксперт); Техэксперт: Экология. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Bravo 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-NC Team); Техэксперт: Экология. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Bravo Эксперт); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО); Техэксперт: Помощник Проектировщика. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Bravo Эксперт); Техэксперт: Теплоэнергетика. База данных (Дог. №619/221 от 07.12.2016, Bravo Эксперт); СПС Консультант-Плюс (Договор Б/Н от 02.02.2015, Агентство правовой информации)

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.