

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, Теплообменные процессы и установки

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Методология научных исследований	Аудитория 6-200 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); проектор МХ660Р - 1 шт.; мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
2	Математическое моделирование	Аудитория 6-200а (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
3	Деловой иностранный язык	Аудитория 5-505 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe

				System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Кабинет иностранного языка 5-501 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
4	Экономика, организация и управление в теплоэнергетике и теплотехнике	Аудитория 2-218 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Аудитория 4-402 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

5	Элементы системного анализа и теории принятия решений	Аудитория 6-701 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
6	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий	Компьютерный класс 2-510 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Лаборатория кафедры ОВ 2-5136 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; установка "определение коэффициента теплопроводности строительных материалов" - 1 шт.; установка "комплексное исследование теплопроводности и теплоемкости строительных материалов" - 1 шт.; установка "исследование теплопередачи в массивных приборах отопления" - 1 шт.; установка "исследование теплоотдачи при свободной конвекции воздуха около горизонтальной трубы" - 1 шт.; установка "определение коэффициента теплоотдачи от поверхности ребра к потоку воздуха" - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

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.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); КОМПАС 3D 17,18 (дог. № НП-18-00215 от 05.09.2018, ООО РЦ «АСКОН-Поволжье»)
8	Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и теплотехнике	Лаборатория газоснабжения 2-221 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; макет "Регуляторы давления газа" - 4 шт.; макет "Клапаны для газоиспользующих установок" - 3 шт.; макет "Газоиспользующие, газорегулирующие установки" - 1 шт.; стенд "Фитинги для металлопластиковых труб ALT Stream" - 1 шт.; плакат "Газорегуляторный пункт" Дает представление об устройстве и оборудовании газорегуляторного пункта - 1 шт.; стенд "Запорная и регулирующая арматура" - 1 шт.; плакат "Регулятор давления газа РДУК-2" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; плакат "Расходомеры диафрагменного типа" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; стенд "Автоматика безопасности печи" Демонстрирует нормативный процесс эксплуатации газоиспользующего оборудования в автоматическом режиме. - 1 шт.; макет "Газовые горелки" - 4 шт.; макет "Фильтры" - 7 шт.; макет "Датчики -реле давления" - 5 шт.; установка компрессорная ук 40 2м N1383 - 1 шт.; плакат "Gas in the cis Europe 2003 edition.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

			Газоснабжение Европы. 2003 год" - 1 шт.; стенд "Резьбовые латунные фитинги ALT Stream" - 1 шт.	
9	Энтропийный и эксергетический методы оценки эффективности теплоэнергетических систем	Аудитория 2-326 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
10	Методы инженерных исследований	Аудитория 2-326 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
11	Современные теплоэнергетические установки и тепловые сети	Аудитория 2-216 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Лаборатория газоснабжения 2-221 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; макет "Регуляторы давления газа" - 4 шт.; макет "Клапаны для	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe

			газоиспользующих установок" - 3 шт.; макет "Газоиспользующие, газорегулирующие установки" - 1 шт.; стенд "Фитинги для металлопластиковых труб ALT Stream" - 1 шт.; плакат "Газорегуляторный пункт" Дает представление об устройстве и оборудовании газорегуляторного пункта - 1 шт.; стенд "Запорная и регулирующая арматура" - 1 шт.; плакат "Регулятор давления газа РДУК-2" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; плакат "Расходомеры диафрагменного типа" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; стенд "Автоматика безопасности печи" Демонстрирует нормативный процесс эксплуатации газоиспользующего оборудования в автоматическом режиме. - 1 шт.; макет "Газовые горелки" - 4 шт.; макет "Фильтры" - 7 шт.; макет "Датчики -реле давления" - 5 шт.; установка компрессорная ук 40 2м N1383 - 1 шт.; плакат "Gas in the cis Europe 2003 edition. Газоснабжение Европы. 2003 год" - 1 шт.; стенд "Резьбовые латунные фитинги ALT Stream" - 1 шт.	System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
12	Расчет и проектирование теплообменного оборудования	Компьютерный класс 2-510 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Celeron, 2.00GHz, 128Mb, монитор ASER 15", клавиатура, мышь) - 11 шт.;	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
13	Энергоаудит промышленных предприятий	Аудитория 2-514 (занятия лекционного и семинарского типа, текущий	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office

		контроль и промежуточная аттестация)		(распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Лаборатория кафедры ОВ 2-520 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; газоанализатор - 1 шт.; анемометр - 1 шт.; дальномер лазерный - 1 шт.; ноутбук LENOVO ideaPad Z5070 - 1 шт.; тепловизор Testo 870-2 - 1 шт.; тепловизор Testo 875-2i - 1 шт.; стенд-тренажер "фотоэлектрический модуль" - 1 шт.; модель ветроэнергогенератора - 1 шт.; стенд-тренажер "тепловой насос" - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
14	Энергобалансы промышленных предприятий	Лаборатория газоснабжения 2-221 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; макет "Регуляторы давления газа" - 4 шт.; макет "Клапаны для газоиспользующих установок" - 3 шт.; макет "Газоиспользующие, газорегулирующие установки" - 1 шт.; стенд "Фитинги для металлопластиковых труб ALT Stream" - 1 шт.; плакат "Газорегуляторный пункт" Дает представление об устройстве и оборудовании газорегуляторного пункта - 1 шт.; стенд "Запорная и регулирующая арматура" - 1 шт.; плакат "Регулятор давления газа РДУК-2" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; плакат "Расходомеры диафрагменного типа" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; стенд "Автоматика безопасности печи" Демонстрирует нормативный процесс эксплуатации газоиспользующего оборудования в автоматическом режиме. - 1 шт.; макет "Газовые горелки" - 4 шт.; макет "Фильтры" - 7	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

			шт.; макет "Датчики -реле давления" - 5 шт.; установка компрессорная ук 40 2м N1383 - 1 шт.; плакат "Gas in the cis Europe 2003 edition. Газоснабжение Европы. 2003 год" - 1 шт.; стенд "Резьбовые латунные фитинги ALT Stream" - 1 шт.	
15	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	Аудитория 2-514 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
16	Моделирование и алгоритмизация задач теплоэнергетики	Аудитория 2-418 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
17	Экологическая безопасность и охрана труда в теплоэнергетике	Лаборатория газоснабжения 2-221 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; макет "Регуляторы давления газа" - 4 шт.; макет "Клапаны для газоиспользующих установок" - 3 шт.; макет "Газоиспользующие, газорегулирующие установки" - 1 шт.; стенд "Фитинги для металлопластиковых труб ALT Stream" - 1 шт.; плакат "Газорегуляторный пункт" Дает представление об устройстве и оборудовании газорегуляторного пункта - 1 шт.; стенд "Запорная и регулирующая арматура" - 1 шт.;	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

			<p>плакат "Регулятор давления газа РДУК-2" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.;</p> <p>плакат "Расходомеры диафрагменного типа" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.;</p> <p>стенд "Автоматика безопасности печи" Демонстрирует нормативный процесс эксплуатации газоиспользующего оборудования в автоматическом режиме. - 1 шт.; макет "Газовые горелки" - 4 шт.; макет "Фильтры" - 7 шт.; макет "Датчики -реле давления" - 5 шт.;</p> <p>установка компрессорная ук 40 2м N1383 - 1 шт.; плакат "Gas in the cis Europe 2003 edition. Газоснабжение Европы. 2003 год" - 1 шт.; стенд "Резьбовые латунные фитинги ALT Stream" - 1 шт.</p>	
18	Холодоснабжение промышленных предприятий	Аудитория 2-514 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
19	Энергосбережение в системах отопления и вентиляции	Компьютерный класс 2-510 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Celeron, 2.00GHz, 128Mb, монитор ASER 15", клавиатура, мышь) - 11 шт.;	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

		Лаборатория кафедры ОВ 2-520 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; газоанализатор - 1 шт.; анемометр - 1 шт.; дальномер лазерный - 1 шт.; ноутбук LENOVO ideaPad Z5070 - 1 шт.; тепловизор Testo 870-2 - 1 шт.; тепловизор Testo 875-2i - 1 шт.; стенд-тренажер "фотоэлектрический модуль" - 1 шт.; модель ветроэнергогенератора - 1 шт.; стенд-тренажер "тепловой насос" - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
20	Природоохранные комплексы в теплоэнергетике	Аудитория 2-216 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Лаборатория теплогенерирующих установок 2-223 (практические занятия)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; комплект плакатов по котлам и котельным установкам; макет "Вах1. Котлы одноконтурные и двухконтурные" - 2 шт.; плакат "Газовый конденсационный котел Vitodens 222-F", демонстрирует устройство котла с описанием его элементов - 1 шт.; лабораторная установка АК-01 для демонстрации и изучения принципов работы автоматизированной котельной - 1 шт.; макет "газовый трехходовой котел Vitoplex 300" - 1 шт.; измеритель теплоемкости 01, 05 - 2 шт.; Мобильное оборудование (из пом.№ 2-219а): измеритель тепловых потоков Testo 875-2i - 1 шт.; термоанемометр Testo 425 - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
21	Автономные системы энергообеспечения	Аудитория 2-216 (занятия лекционного и	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016

		семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	демонстрации	№Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); АИМП (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
22	Энергетические основы процессов трансформации теплоты и охлаждения	Аудитория 2-514 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); АИМП (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
23	Кондиционирование воздуха в производственных помещениях	Компьютерный класс 2-510 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Celeron, 2.00GHz, 128Mb, монитор ASER 15", клавиатура, мышь) - 11 шт.;	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); АИМП (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
24	Проблемы надежности и безопасности систем теплоснабжения	Лаборатория теплогенерирующих установок 2-223 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; комплект плакатов по котлам и котельным установкам; макет "Вах1. Котлы одноконтурные и двухконтурные" - 2 шт.; плакат "Газовый конденсационный котел Vitodens 222-	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); АИМП (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity

		промежуточная аттестация)	F", демонстрирует устройство котла с описанием его элементов - 1 шт.; лабораторная установка АК-01 для демонстрации и изучения принципов работы автоматизированной котельной - 1 шт.; макет "газовый трехходовой котел Vitorplex 300" - 1 шт.; измеритель теплоемкости 01, 05 - 2 шт.; Мобильное оборудование (из пом.№ 2-219а): измеритель тепловых потоков Testo 875-2i - 1 шт.; термоанемометр Testo 425 - 1 шт.	(распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
25	Проблемы использования композиционных топлив	Лаборатория газоснабжения 2-221 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; макет "Регуляторы давления газа" - 4 шт.; макет "Клапаны для газоиспользующих установок" - 3 шт.; макет "Газоиспользующие, газорегулирующие установки" - 1 шт.; стенд "Фитинги для металлопластиковых труб ALT Stream" - 1 шт.; плакат "Газорегуляторный пункт" Дает представление об устройстве и оборудовании газорегуляторного пункта - 1 шт.; стенд "Запорная и регулирующая арматура" - 1 шт.; плакат "Регулятор давления газа РДУК-2" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; плакат "Расходомеры диафрагменного типа" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; стенд "Автоматика безопасности печи" Демонстрирует нормативный процесс эксплуатации газоиспользующего оборудования в автоматическом режиме. - 1 шт.; макет "Газовые горелки" - 4 шт.; макет "Фильтры" - 7 шт.; макет "Датчики -реле давления" - 5 шт.; установка компрессорная ук 40 2м N1383 - 1 шт.; плакат "Gas in the cis Europe 2003 edition. Газоснабжение Европы. 2003 год" - 1 шт.; стенд "Резьбовые латунные фитинги ALT Stream" - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
26	Теплофизика аппаратов утилизации теплоты	Лаборатория кафедры ОВ 2-5136 (занятия лекционного и	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; установка "определение	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office

		семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	коэффициента теплопроводности строительных материалов" - 1 шт.; установка "комплексное исследование теплопроводности и теплоемкости строительных материалов" - 1 шт.; установка "исследование теплопередачи в массивных приборах лучистого отопления" - 1 шт.; установка "исследование теплоотдачи при свободной конвекции воздуха около горизонтальной трубы" - 1 шт.; установка "определение коэффициента теплоотдачи от поверхности ребра к потоку воздуха" - 1 шт.	(распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
27	Теоретические основы обеспечения микроклимата помещений	Компьютерный класс 2-510 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок Celeron, 2.00GHz, 128Mb, монитор ASER 15", клавиатура, мышь) - 11 шт.;	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
28	Когенерационные установки	Лаборатория теплогенерирующих установок 2-223 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; комплект плакатов по котлам и котельным установкам; макет "Вахi. Котлы одноконтурные и двухконтурные" - 2 шт.; плакат "Газовый конденсационный котел Vitodens 222-F", демонстрирует устройство котла с описанием его элементов - 1 шт.; лабораторная установка АК-01 для демонстрации и изучения принципов работы автоматизированной котельной - 1 шт.; макет "газовый трехходовой котел Vitoplex 300" - 1 шт.; измеритель теплоемкости 01, 05 - 2 шт.; Мобильное оборудование (из пом.№ 2-219а): измеритель тепловых потоков Testo 875-2i - 1	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

			шт.; термоанемометр Testo 425 - 1 шт.	
29	Энергосберегающие технологии в теплоэнергетике	Лаборатория теплогенерирующих установок 2-223 (занятия лекционного и семинарского типа, практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; комплект плакатов по котлам и котельным установкам; макет "Вах1. Котлы одноконтурные и двуконтурные" - 2 шт.; плакат "Газовый конденсационный котел Vitodens 222-F", демонстрирует устройство котла с описанием его элементов - 1 шт.; лабораторная установка АК-01 для демонстрации и изучения принципов работы автоматизированной котельной - 1 шт.; макет "газовый трехходовой котел Vitoplex 300" - 1 шт.; измеритель теплоемкости 01, 05 - 2 шт.; Мобильное оборудование (из пом.№ 2-219а): измеритель тепловых потоков Testo 875-2i - 1 шт.; термоанемометр Testo 425 - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); АИМР (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Лаборатория газоснабжения 2-221 (практические занятия, текущий контроль и промежуточная аттестация)	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; макет "Регуляторы давления газа" - 4 шт.; макет "Клапаны для газоиспользующих установок" - 3 шт.; макет "Газоиспользующие, газорегулирующие установки" - 1 шт.; стенд "Фитинги для металлопластиковых труб ALT Stream" - 1 шт.; плакат "Газорегуляторный пункт" Дает представление об устройстве и оборудовании газорегуляторного пункта - 1 шт.; стенд "Запорная и регулирующая арматура" - 1 шт.; плакат "Регулятор давления газа РДУК-2" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; плакат "Расходомеры диафрагменного типа" Схема устройства, описание элементов - 1 шт.; стенд "Автоматика безопасности печи" Демонстрирует нормативный процесс эксплуатации газоиспользующего оборудования в автоматическом режиме. - 1 шт.; макет "Газовые горелки" - 4 шт.; макет "Фильтры" - 7 шт.; макет "Датчики -реле давления" - 5 шт.;	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); АИМР (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")

			установка компрессорная ук 40 2м N1383 - 1 шт.; плакат "Gas in the cis Europe 2003 edition. Газоснабжение Европы. 2003 год" - 1 шт.; стенд "Резьбовые латунные фитинги ALT Stream" - 1 шт.	
30	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Аудитория 2-514	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
31	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	проводится вне вуза		
32	Производственная технологическая практика	проводится вне вуза		
333	Преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	проводится вне вуза		
34	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Лаборатория промышленной вентиляции 2-004	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; диапроектор Лектор-600 - 1 шт.; измерительный прибор концентрации пыли ИКП-1 - 1 шт.; компрессор 40068s.lazzaго - 1 шт.; компрессор м-1101 - 1 шт.; установка "аэродинамическая труба" - 1 шт.; психрометр МВ-4м - 4 шт.; газоанализатор ЦГ-2 - 1 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team)

				Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
		Научно-исследовательская лаборатория и мастерская кафедры ОВ 2-005	Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); мобильные технические средства демонстрации; гигрометр ГП-215 - 3 шт.; микроанометр лта-4 - 4 шт.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); АИМР (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд")
Помещения для самостоятельной работы студентов				
1		Информационно-образовательный центр электронных ресурсов (ИЦЭР) 6-103	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); экран настенный - 1 шт.;мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок SP (Pentium 4, 2,80GHZ, 1GB), монитор Belnea 17", клавиатура, мышь) - 17 шт.; принтер Xerox Phaser 3150 - 1 шт., принтер HP LJ 5000 Series PCL6 - 1 шт., сканер MUSTEK BEARPAW 1200 CU PLUS - 1 шт., сканер Mustek Sca Express A3 USB 600 Pro - 1 шт., сканер CanoScanLiDE60 - 1 шт	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); АИМР (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-НС Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); NormaCS (Соглашение №12 от 12.02.16, Норма Софт); Техэксперт: Помощник Проектировщика. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); Техэксперт: Теплоэнергетика. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); Техэксперт: Экология. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Bravo Эксперт); СПС Консультант-Плюс (Договор б/н от 01.11.2016, Агентство правовой информации)
2		Медиатека 6-404	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); проектор Benq MP670 - 1 шт., экран настенный Norma Classic - 1 шт.; мобильные	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y

			<p>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.;</p>	<p>AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); ArchiCAD 19 (Соглашение №1, Графисофт ЕАО); Техэксперт: Помощник Проектировщика. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Браво Эксперт); Техэксперт: Теплоэнергетика. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Браво Эксперт); Техэксперт: Экология. База данных (Дог. №619/221 от 29.06.2018, Браво Эксперт); СПС Консультант-Плюс (Договор б/н от 01.11.2016, Агентство правовой информации)</p>
3		Компьютерный класс 2-214	<p>Доступ в Интернет. Столы компьютерные, стулья, доска; мобильные технические средства демонстрации; компьютер в сборе (системный блок USN (Pentium 4, 3.00GHz, 512Mb), Pentium 4, монитор Samsung, клавиатура, мышь) - 14 шт.</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription (3 years) (Windows, Windows server) (договор от 23.12.2016 №Tr000132094, АО "СофтЛайн Трейд"); Libre Office (распространяется свободно, The Document Foundation); Office Professional Plus Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise. MicrosoftOV (договор №0332100016818000013-0008715-01 от 13.09.2018, ООО "Системная интеграция"); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, Adobe System Software); AIMP (распространяется свободно, лицензионное соглашение, Artem Izmaylov); Audacity (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, The Audacity Team); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-NC Team); Kaspersky Endpoint Security (договор от 21.11.2018 №Tr000308048, АО "СофтЛайн Трейд"); Котельная 3 (Государственный контракт №08-09/08-15 от 03.03.2008, Профи-софт); СПС Консультант-Плюс (Договор б/н от 01.11.2016, Агентство правовой информации)</p>