

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»**

Справка

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

направление 16.04.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
магистерская программа «Системы кондиционирования и жизнеобеспечения»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Философия и методология научного исследования	Аудитория для проведения лекционных занятий, №4.409 (Татищева 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 44 шт., стулья – 88 шт. (88 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт, экран - 1 шт.	Microsoft Office 2016 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г Срок пользования – неограниченно) Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License)
		Аудитория для проведения практических занятий №4.409 а (Татищева 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 13 шт, стулья – 26 шт. (26 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Наглядное пособие – портреты 11 философов.	Microsoft Office 2016 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г Срок пользования - Неограниченно) Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License)

		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, №4.409а (Татищева 16, литер Б)	Рабочие места студентов: столы – 13 шт, стулья – 26 шт. (26 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, №4.219 (Татищева 16, литер Б)	Рабочие места студентов: столы – 12 шт., стулья – 24 шт. (24 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
2	Иностранный язык в профессиональной сфере	Аудитория для проведения практических занятий, №4.207. (Татищева, 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения практических занятий, №4.316. (Татищева 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт, стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов, №4.223 (Татищева 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 6 шт, стулья – 12 шт. (12 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор оборудования: 15 столов с акустической полукабинкой и компьютером в комплекте с гарнитурой.	Microsoft Office 2016 Professional: срок действия – неограниченно, вид лицензии – коммерческая (ограничения по установке), документы, подтверждающие право использования ПО - договор №Тг000113470 от 05.10.2016г. Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License)
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, №4.204 (Татищева 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт, стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного	

			оборудования: телевизор – 1 шт., видеоплеер – 1 шт., акустическая система – 1 шт	
3	Психология и педагогика	Аудитория для проведения лекционных занятий, № Гл.213 (Татищева, 16, литер В)	Рабочие места студентов: столы – 37 шт, стулья – 74 шт. (74 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Экран - 1 шт., проектор – 1 шт, компьютер – 1 шт.	Microsoft Office 2016 (Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016 г. Срок пользования – Неограниченно) Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License)
		Аудитория для проведения практических занятий, №1.207 (Татищева 16, литер Б)	Рабочие места студентов: столы – 27 шт, стулья – 54 шт. (54 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования широкоформатный телевизор – 1шт., компьютер-1шт.	Microsoft Office 2016 (Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г Срок пользования – Неограниченно) Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License)
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, №1.207 (Татищева 16, литер Б)	Рабочие места студентов: столы – 15 шт, стулья – 30 шт. (30 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: телевизор.широкоэкранный – 1 шт, компьютер – 1 шт.	Microsoft Office 2016 (Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г Срок пользования –Неограниченно) Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License)
		Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов, №1.228 (Татищева 16, литер Б)	Рабочие места студентов: столы – 5 шт, стулья – 10 шт. (10 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС:	Microsoft Office 2016 Professional: срок действия – неограниченно, вид лицензии – коммерческая (ограничения по установке), документы, подтверждающие право использования ПО - договор №Тг000113470 от 05.10.2016г. Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License)

			Компьютерный класс, оснащенный компьютерами, с выходом в сеть Интернет, оборудованный учебной мебелью. Компьютеры в комплекте с системными блоками, 10 шт.	
4	Информационные технологии в науке и производстве	Аудитория для проведения лекционных занятий, № г.305 (Татищева 16, литер В)	Рабочие места студентов: столы – 60 шт., стулья – 120 шт. (120 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Экран – 1 шт., проектор – 1 шт., компьютер – 1 шт.	Microsoft Office 2016 (Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г. Срок пользования –неограниченно). Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Assess (Microsoft Open License) Предприятие 8 (8.3.6.2421) (№2.1 в реестре) 7-Zip 15.14 (x64) (№2.4 в реестре)AutoCAD 2014 (№2.7 в реестре) Deductor Academic (№2.9 в реестре) Foxit Reader (№2.12 в реестре) Google Chrome (№2.14 в реестре)IBM Rational Rose Enterprise Edition (№2.23 в реестре)Lira 9.4 (№2.18 в реестре) Mathcad 15 (№2.19 в реестре)Microsoft Access 2013 (№2.20.3 в реестре) OpenOffice.org 3.3 (№2.22 в реестре) Project Expert 7 Trial (№2.33 в реестре) Revit 2014 - Русский (Russian) (№2.6 в реестре) WinDjView 2.1 (№2.32 в реестре)
		Аудитория для проведения лабораторных занятий, № 1.108 (Татищева 16, литер В)	Рабочие места студентов: столы – 7 шт, стулья – 14 шт. (14 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Компьютер DEPO Neos 481 MD в комплекте с системным ибблоком (корпус Foxconn TSSA-566), монитором ASUS VS228NE – 10 шт. Компьютер в комплекте (системный блок, монитор) / Aquarius Pro P30 S46 – 2 шт.	Microsoft Office 2016 (Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г. Срок пользования –неограниченно). Офисный пакет приложени: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Assess (Microsoft Open License) 1С:Предприятие 8.2 (8.2.19.130) (№2.1 в реестре) 7-Zip 16.02 (x64) (№2.4 в реестре) AutoCAD 2014 — Русский (Russian) (№2.7 в реестре) Far Manager 3 x64 (№2.35 в реестре) Foxit Reader (№2.12 в реестре) Google Chrome (№2.14 в реестре) Mathcad 15 (№2.19 в реестре) Microsoft Project Professional 2013 (№2.20.1 в реестре) Microsoft Visio Professional 2013 (№2.20.2 в

			реестре) OpenOffice.org 3.3 (№2221 в реестре) Opera Stable 39.0.2256.48 (№2.14 в реестре) WinDjView 2.1 (№2.32 в реестре)
	Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций № г.426 (Татищева 16, литер В)	Рабочие места студентов: столы – 12 шт., стулья – 24 шт. (24 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Компьютер – 6 шт (Системный блок(материнская плата GIGABYTE....) монитор FHILIPS 223V5LSB – 6 шт.) Компьютер – 15 шт. (Системный блок/ Aquarius Pro30S46(MNT/PE2200/1*D1024DП800VI NT/S160-7200/FDD/IEEE1394/350 Монитор 19 Acer (ETCV3WEB03) V193WBb(Black)LCD Wide)	Microsoft Office 2016 (Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г. Срок пользования – неограниченно). Офисный пакет приложения: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License) 1С:Предприятие 8 (8.3.6.2421) (№2.1 в реестре) 7-Zip 15.14 (№2.4 в реестре) Autodesk AutoCAD 2014 — Русский (Russian) (№2.7 в реестре) Deductor Academic (№2.9 в реестре) Far Manager 3 (№2.35 в реестре) Foxit Reader (№2.12 в реестре) Google Chrome (№2.14 в реестре) IBM Rational Rose Enterprise Edition (№2.23 в реестре) Lira 9.4 (№2.18 в реестре) Mathcad 15 (№2.19 в реестре) Microsoft Access 2013 (№2.20.3 в реестре) Microsoft Project 2013 (№2.20.1 в реестре) Microsoft Visio Professional 2013 (№2.20.2 в реестре) OpenOffice 4.1.1 (№2.22 в реестре) Project Expert 7 Trial (№2.33 в реестре) Sapfir 2013 R4 NonCommercial WinDjView 2.1 (№2.32 в реестре) Галактика 7.12.01 (Однопользовательская) (№2.13 в реестре) ЕВФРАТ-Документооборот Клиент ЕВФРАТ-Документооборот Сервер КОМПАС-3D LT V12 (№2.29 в реестре)
	Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы студентов, №1.108 (Татищева, 16, литер Б)	Рабочие места студентов: столы – 7 шт., стулья – 14 шт. (14 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и	Microsoft Office 2016 Professional: срок действия – неограниченно, вид лицензии – коммерческая (ограничения по установке), документы, подтверждающие право использования ПО - договор №Тг000113470 от 05.10.2016г. Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access

			ЭИОС: Компьютер в комплекте с системным блоком – 12 шт.	(Microsoft Open License)
5	Иностранный язык (технический)	Аудитория для проведения практических занятий, №4.225. (Татищева 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт.	
		Аудитория для проведения практических занятий, №4.316. (Татищева, 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт.	
		Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов, №4.223 (Татищева 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 6 шт., стулья – 12 шт. (12 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор оборудования: 15 столов с акустической полукабинкой и компьютером в комплекте с гарнитурой.	Microsoft Office 2016 Professional: срок действия – неограниченно, вид лицензии – коммерческая (ограничения по установке), документы, подтверждающие право использования ПО - договор №Тг000113470 от 05.10.2016г. Офисный пакет приложений: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access (Microsoft Open License)
		Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, №4.204 (Татищева, 16, литер Ш)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: телевизор – 1 шт., видеоплеер – 1 шт., акустическая система – 1 шт	
6	Стратегический и производственный менеджмент	Аудитория для проведения практических занятий, №6.310 (Татищева, 16, литер Г)	Рабочие места студентов: столы – 14 шт., стулья – 28 шт. (28 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы, для	Рабочие места студентов: столы – 14 шт., стулья – 28 шт. (28	

		текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №6.310 (Татищева, 16, литер Г)	посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
6	Планирование, проведение, обработка и анализ эксперимента	Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт., (72 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..	MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г), OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)
		Аудитория для проведения лабораторных работ, №2.107 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор лабораторного оборудования: установка холодильная (компрессорно-конденсаторный агрегат фреоновый - 1шт., наружный и внутренний блок сплит-системы – 1 шт.) - 1 шт., холодильная камера – 2 шт., ЗИФ-700 (установка ожижения воздуха) - 2 шт.	
		Аудитория для проведения курсового проектирования, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 9 шт., стулья – 9 шт. (9 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт.	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии –

		<p>Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС:</p> <p>Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 9 персональных компьютеров Geniue Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>«академическая».</p> <p>AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая.</p> <p>Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU.</p> <p>Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>	
	<p>Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.107 (Татищева 16 литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>		
	<p>Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.107 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>		
8	<p>Теплоиспользующие холодильные машины</p>	<p>Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт., (72 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования:</p> <p>Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..</p>	<p>MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г),</p> <p>OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p> <p>AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений),</p> <p>7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License),</p> <p>Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)</p>

		<p>Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genie Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
		<p>Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.107 (Татищева 16 литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
		<p>Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.107 (Татищева 16 литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
9	Нетрадиционные способы получения низких температур	<p>Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая.</p>

			4000 (включает 8 персональных компьютеров Genie Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.107 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.107 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
10	Гидродинамика двухфазных потоков и интенсификация теплообмена в аппаратах холодильных машин	Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: Столы – 28 шт., стулья – 56 (56 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения практических занятий, №2.107 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения курсового проектирования, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 9 шт., стулья – 9 шт. (9 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении

			<p>с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 9 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.107 (Татищева 16 литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.107 (Татищева 16 литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
11	Современные теплообменные аппараты	Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, литер С)	<p>Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт., (72 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..</p>	<p>MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г), OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)</p>

		Аудитория для проведения практических занятий, №2.115–А (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 14 шт., стулья – 28 шт. (28 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения лабораторных работ, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий: лаборатория учебная (конденсатор, тепловой насос, центральный кондиционер –«Вега-1,6», форсуночная камера, автономный кондиционер КТ-2 – 3 шт, крановый кондиционер, наружные и внутренние блоки сплит-системы – 5 шт., пластинчатый рекуператор – 1 шт.), сплит-система JAX ACS-20HE(R22) – 1 шт.	
		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
12	Тепловые насосы	Аудитория для проведения практических работ, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	

		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
13	Энергосберегающие технологии в климатической технике и энергоаудит	Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт., (72 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..	MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г), OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)
		Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 9 шт., стулья – 9 шт. (9 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 9 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU.

			Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
	Аудитория для проведения курсового проектирования, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 9 шт., стулья – 9 шт. (9 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 9 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
	Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 Литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
	Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных места). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
14	Методы подбора и математическое моделирование процессов в климатической технике	Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 9 шт., стулья – 9 шт. (9 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии –

			<p>Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС:</p> <p>Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 9 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>«академическая».</p> <p>AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая.</p> <p>Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU.</p> <p>Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
		<p>Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
		<p>Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
15	<p>Современные проблемы проектирования климатических установок</p>	<p>Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС:</p> <p>Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 9 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая».</p> <p>OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p> <p>AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая.</p> <p>Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU.</p>

				Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных места). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
16	Автоматизированное проектирование климатических систем	Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 8 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 9 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
		Аудитория для проведения курсового проектирования,	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно,

		<p>№2.108 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuie Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
		<p>Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
		<p>Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мес). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
17	Компьютерные технологии в климатической технике	<p>Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuie Intel(R) CPU</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок</p>

			2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальный консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
18	Проектирование систем жизнеобеспечения	Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт., (72 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..	MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г), OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)
		Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении

	<p>с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
<p>Аудитория для проведения курсового проектирования, №2.108 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
<p>Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
<p>Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя:</p>	

		(Татищева 16 литер С)	Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
19	Проектирование систем кондиционирования	Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, Литер С)	Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт., (72 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..	MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г), OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)
Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)		Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».	
Аудитория для проведения курсового проектирования, №2.108 (Татищева 16, литер С)		Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя:	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок	

		<p>Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
	Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
	Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
20	Специальные климатические системы	<p>Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)</p> <p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU.</p>

				Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
		Аудитория для проведения курсового проектирования, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальный консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
21	Анализ структур климатических систем	Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт.	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии –

		<p>Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС:</p> <p>Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>«академическая».</p> <p>AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая.</p> <p>Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU.</p> <p>Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
Аудитория для проведения курсового проектирования, №2.108 (Татищева 16, литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт.</p> <p>Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС:</p> <p>Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая».</p> <p>OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p> <p>AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая.</p> <p>Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU.</p> <p>Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>	
Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16, литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных места).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт.</p> <p>Доска меловая – 1 шт.</p>		

		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных места). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
22	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Аудитория для проведения практических занятий, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий: лаборатория учебная (конденсатор, тепловой насос, центральный кондиционер – «Вега-1,6», форсуночная камера, автоновный кондиционер КТ-2 – 3 шт, крановый кондиционер, наружные и внутренние блоки сплит-системы – 5 шт., пластинчатый рекуператор – 1 шт.), сплит-система JAX ACS-20HE(R22) – 1 шт.	
		Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».

		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
23	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	Аудитория для проведения практических занятий, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий: лаборатория учебная (конденсатор, тепловой насос, центральный кондиционер –«Вега-1,6», форсуночная камера, автономный кондиционер КТ-2 – 3 шт, крановый кондиционер, наружные и внутренние блоки сплит-системы – 5 шт., пластинчатый рекуператор – 1 шт.), сплит-система JAX ACS-20HE(R22) – 1 шт.	
		Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с	MathCad 14: Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии –

		локальной сетью и доступом в Интернет).	GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
	Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
	Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
24	Преддипломная практика	Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, Литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет). MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».

		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
25	Научно-исследовательская работа	Аудитория для проведения практических занятий, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий: лаборатория учебная (конденсатор, тепловой насос, центральный кондиционер – «Вега-1,6», форсуночная камера, автономный кондиционер КТ-2 – 3 шт, крановый кондиционер, наружные и внутренние блоки сплит-системы – 5 шт., пластинчатый рекуператор – 1 шт.), сплит-система JAX ACS-20HE(R22) – 1 шт.	
		Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с	MathCad 14: Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии –

		локальной сетью и доступом в Интернет).	GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
	Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
	Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
26	Государственная итоговая аттестация Подготовка к защите и защита ВКР	Аудитория для проведения лекционных занятий, подготовки к защите и защита ВКР, №2.112 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт., (72 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..
	Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и	MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г), OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)
			MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений),

			<p>ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16 литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16 литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
27	Компьютерные модели в системах кондиционирования воздуха	Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, литер С)	<p>Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт. (72 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Набор демонстрационного оборудования: Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..</p>	<p>MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г), OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)</p>
		Аудитория для проведения практических занятий, №2.108	<p>Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест).</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая».</p>

	(Татищева 16, литер С)	<p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Genuine Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p> <p>AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая.</p> <p>Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU.</p> <p>Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
	Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16, литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
	Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16, литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
28	Компьютерные программы проектирования систем кондиционирования воздуха	<p>Аудитория для проведения лекционных занятий, №2.112 (Татищева 16, литер С)</p> <p>Рабочие места студентов: Парты 4-х местные – 18 шт., (72 посадочных мест).</p> <p>Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования: Видеопроектор (TOSHIBA TLP-S40 (LCD, 1600)) – 1 шт., ноутбук (Acer Aspire 5612WLMi T2300E (1 Gb)/512/80/nV7300128mb/DVDRW) – 1 шт., экран для проектора (ScreenMedia</p>	<p>MathCad 14 (Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г),</p> <p>OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p> <p>AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений),</p> <p>7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License),</p> <p>Компас 3D LT V12 (№2.29 в реестре)</p>

			Goldview 150*305*229 см Matle White) – 1 шт..	
		Аудитория для проведения практических занятий, №2.108 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Geniie Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).	MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».
		Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
		Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, №2.110 (Татищева 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.	
29	Самостоятельная работа студентов	Читальный зал библиотеки для проведения самостоятельной работы № 2.230 (Татищева, 16, литер С)	Рабочие места студентов: столы – 48 шт., стулья – 96 шт. (96 посадочных мест). Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Ноутбук – 5 шт.	AdobeReader (№2 в реестре прикладного ПО) 7-Zip 16.02 (№2.4 в реестре) Google Chrome (№2.14 в реестре) Mathcad 15 (№219 в реестре) Autodesk AutoCAD 2014 — Русский (Russian) (№2.7 в реестре) FoxitReader 7.3.6.321 (№2.12 в реестре)

			<p>OpenOffice.org 3.3 (№2.22 в реестре) WinDjView 2.1 (№2.32 в реестре) Kaspersky Antivirus (№12 в реестре прикладного ПО) Компас- 3D V16 (№2.28 в реестре)Компас- 3D V16 №2.28 в реестре Лицензионное соглашение №КАД-15-0589 от 16.07.2015, срок действия лицензии - неограниченно, вид лицензии – «Академическая».</p>
Аудитория для проведения самостоятельной работы, №2.101-Б (Татищева, 16, литер С)	<p>Рабочие места студентов: столы – 6 шт., стулья – 12 шт. (12 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Компьютер (системный Блок Aquarius ЕП Е50 S54(MDT/C2D 4600/2D512DП667/V256/S250 7) - 1 шт., компьютер Aquarius Pro P30S46(MNT/C2D) E7200/1*D1024DП800/VINT/72 - 5 шт., монитор ACER - 5 шт.), источник бесперебойного питания (UPS 600 VA Power Com BNT 600A M0017800A) - 5 шт.</p>	<p>MathCad 14: Договор №Tr 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – Неограниченно (подписка), вид лицензии – «Академическая». Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p> <p>Adobe Reader (№2 в реестре прикладного ПО) Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – Неограниченно, вид лицензии – GNU 7-Zip 16.02 (№2.4 в реестре) Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Google Chrome (№2.14 в реестре)Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License срок действия лицензии -Неограниченно</p>	

		<p>,вид лицензии – GNU Mathcad 15 (№219 в реестре) Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г срок действия лицензии –Неограниченно, вид лицензии – «Коммерческая».</p> <p>Autodesk AutoCAD 2014 — Русский (Russian) (№2.7 в реестре) Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений срок действия лицензии –Неограниченно (подписка), вид лицензии – «Академическая».</p> <p>FoxitReader 7.3.6.321 (№2.12 в реестре) Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License срок действия лицензии –Неограниченно, вид лицензии – GNU</p> <p>OpenOffice.org 3.3 (№2.22 в реестре) Apache Software Foundation срок действия лицензии – Неограниченно, вид лицензии – «Академическая».</p> <p>WinDjView 2.1 (№2.32 в реестре) Открытое лицензионное оглашение GNU General Public License срок действия лицензии – Неограниченно, вид лицензии - свободное.</p> <p>Kaspersky Antivirus (№12 в реестре прикладного ПО) Договор №01-S00001L от 24.10.2017, срок действия лицензии- 24.10.2019, вид лицензии – «Коммерческая».</p> <p>Компас- 3D V16 №2.28 в реестре Лицензионное соглашение № КАД-15-0589 от 16.07.2015, срок действия лицензии - Неограниченно, вид лицензии – «Академическая»</p>
Аудитория для проведения самостоятельной работы, №	Рабочие места студентов: столы – 8 шт., стулья – 16 шт. (16	MathCad 14: Договор №Тг 000113470 от 5 октября 2016г, срок действия лицензии – неограниченно,

<p>2.108 (Татищева, 16, литер С)</p>	<p>посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Тренажёр холодильных установок RPS-4000 (включает 8 персональных компьютеров Geniue Intel(R) CPU 2160@1.80GHZ 1.8ГГц, 512 МБ ОЗУ с локальной сетью и доступом в Интернет).</p>	<p>вид лицензии – «коммерческая». OpenOffice (Apache Software Foundation), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая». AutoCad (Autodesk соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг для учебных заведений), срок действия лицензии – неограниченно (подписка), вид лицензии – академическая. Архиватор 7-zip (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – GNU. Компас 3D (lite) (Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License), срок действия лицензии – неограниченно, вид лицензии – «академическая».</p>
<p>Аудитория для проведения самостоятельной работы, №2.110 (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 10 шт., стулья – 20 шт. (20 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.</p>	
<p>Аудитория для проведения самостоятельной работы, №г.416 (Татищева,16, литер В)</p>	<p>Рабочие места студентов: столы – 14 шт., стулья – 14 шт. (14 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: Стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Проектор NEC Portable Projector VT770G(3xLCD,1024x768,D-Sub,RCA,S Video – 1 шт. Экран для проектора - Экран DRAPER LUYA. – 1 шт. Компьютер DEPO Neos 481 MD в комплекте с системным блоком корпус Foxconn TSSA-566, монитором ASUS VS228NE – 8 шт..</p>	<p>Kaspersky Antivirus: срок действия – до 08.10.2017, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО – Договор №55604/РДН45888 Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1: срок действия – 01.09.2019 (подписка), вид лицензии – Академическая, документы, подтверждающие правоиспользования ПО – MSDN subscription/keys (ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019): Windows 8/Visio 2013, Visual Studio 2013, Office 95 Internet Explorer: срок действия – 01.09.2019 (подписка),</p>

		Коммутатор DES-1024D/24-port UTP,10/100Mbps,Swich Stand-alone, Un managed, Deskton 19"– 1 шт. Программно-аппаратные межсетевые экраны Континент	вид лицензии – Академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – MSDN subscription/keys (ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный до-говор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019): Windows 8/Visio 2013, Visual Studio 2013, Office 95 Сертифицированные программные средства защиты информации Microsoft SQL Server 2008: срок действия – 01.09.2019 (подписка), вид лицензии – Академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – MSDN subscription/keys (ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019
	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы, г.103 (Татищева 16, литер В)	Рабочие места студентов: столы – 25 шт., компьютерные столы -15 шт., стулья – 40 шт. (40 посадочных мест). Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Компьютер – 15 шт.	7-Zip 9.30 (x64 edition) (№2.4 в реестре) Foxit Reader (№2.12 в реестре) Google Chrome (№2.14 в реестре) OpenOffice 4.1.1 (№2.22 в реестре) Opera Stable 38.0.2220.41 (№2.14 в реестре) WinDjView 2.1 (№2.32 в реестре)
	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы, 4.201(1) (Татищева 16, литер В)	Рабочие места студентов: столы – 9 шт., стулья – 18 шт. (18 посадочных мест). Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭИОС: Компьютер – 5 шт.	AdobeReader (№2 в реестре прикладного ПО) 7-Zip 9.30 (x64 edition) (№2.4 в реестре) FoxitReader (№2.12 в реестре) GoogleChrome (№2.14 в реестре) OpenOffice 4.1.1 (№2.22 в реестре) OperaStable 38.0.2220.41 (№2.14 в реестре) WinDjView 2.1 (№2.32 в реестре) Гарант АЭРО (№3.1 в реестре) Kaspersky Antivirus (№12 в реестре прикладного ПО)
	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы, 4.201(2) (Татищева 16, литер В)	Рабочие места студентов: столы – 18 шт., стулья – 36 шт. (36 посадочных мест).	
30	Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Помещение для хранения учебного оборудования, №2.115-Д (Татищева 16, литер С)	Оборудование для проведения занятий по описи 45 наименований.

<p>Помещение для профилактического обслуживания учебного оборудования, №2.115-Г (Татищева 16, литер С)</p>	<p>Рабочее место преподавателя: стол металлический с тисками– 1 шт., шкаф для инструментов – 2 шт., стулья – 1 шт., доска меловая – 1 шт.</p> <p>Помещение для профилактического обслуживания учебного оборудования»: помещение для профилактического обслуживания и ремонтных работ токарный станок – 1 шт., фрезерный станок – 1 шт., сверлильный станок – 1 шт., заточной станок – 1 шт., сварочный агрегат – 1 шт.</p>	
<p>Помещение для хранения учебного оборудования, №9.106 (Татищева 16, литер Т)</p>	<p>Рабочее место сотрудников: стол – 3 шт., стул – 5 шт.</p> <p>Оборудование с подключением к сети Интернет:</p> <p>профилактического обслуживания компьютерной техники: Компьютер в комплекте с системным блоком (DEPO, H81M, i3, 4GB, 500W, 1000Gb,DVD-RW, WinPro 10), монитором PHILIPS 21,5, клавиатурной Logitech K 100, мышкой A4Tech OP-620D-2шт. Компьютер FOX-6810BK 400W черный MB Asus P8H67-M LX/SI S1155. Мышь A4 Tech. Genius KB-110 Blac USB MONITOR BenQ 21.5 – 1 шт. Паяльная станция – 2 шт. Пылесос для оргтехники 3M- 1 шт.</p>	<p>Kaspersky Antivirus: срок действия – до 08.10.2017, вид лицензии – коммерческая, документы, срок действия – до 08.10.2017, вид лицензии – коммерческая, подтверждающие право использования ПО – Договор №55604/РДН45888, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional: документы, подтверждающие право использования ПО – MSDN subscription/keys (ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019); срок действия – 01.09.2019 (подписка), вид лицензии – Академическая, Adobe Reader 8: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License , срок действия –Неограниченно, вид лицензии-GNU CCleaner: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License Adobe Flash Player: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия –Неограниченно вид лицензии-GNU Aida64: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License Victoria: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License</p>
<p>Помещение для профилактического обслуживания учебного оборудования № 9.106</p>	<p>Рабочее место сотрудников: стол – 3 шт., стул – 5 шт.</p> <p>Оборудование для проведения занятий</p>	<p>Kaspersky Antivirus: срок действия – до 08.10.2017, вид лицензии –«ком- мерческая», документы, подтверждающие право использования ПО –</p>

	(Татишева 16, литер Т)	<p>с подключением к сети Интернет: профилактического обслуживания компьютерной техники: Компьютер в комплекте с системным блоком (DEPO, H81M, i3, 4GB, 500W, 1000Gb,DVD-RW,WinPro 10), монитором PHILIPS 21,5, клавиатурной Logitech К 100, мышкой A4Tech OP-620D-2шт. Компьютер FOX-6810BK 400W черный MB Asus P8H67-M LX/SI S1155. Мышь A4 Tech. Genius KB-110 Blac USB MONITOR BenQ 21.5 – 1 шт. Паяльная станция – 2 шт. Пылесос для оргтехники 3M- 1 шт.</p>	<p>Договор №55604/РДН45888</p> <p>Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional: срок действия – 01.09.2019 (подписка), вид лицензии – Академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – MSDN subscription/keys (ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019);</p> <p>Adobe Reader 8: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License</p> <p>CCleaner: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License</p> <p>Adobe Flash Player: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License</p> <p>Aida64: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License</p> <p>Victoria: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License</p>
--	------------------------	---	--

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2016/2017	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://www.biblioclub.ru (доступ с 18.02.2016 г. по 18.02.2017 г.) Общество с ограниченной ответственностью «НексМедиа»(г. Москва) Договор № 47 от 18.02.2016 г.	С 18.02.2016 г. по 30.04.2017 г.
2016/2017 2017/2018	ЭБС Юрайт https://www.biblio-online.ru (доступ с 01.01.2017 г. по 31.12.2017 г.) ООО «Электронное издательство «Юрайт» Договор № 37/16 от 16.12.2016 г.	С 16.12.2016 г. по 31.01.2018 г.
2016/2017 2017/2018	ЭБС издательства «Лань» (коллекция «Инженерные науки») https://e.lanbook.com (доступ с 01.01.2017 г. по 31.12.2017 г.) ООО Издательство "Лань" Договор №31/16 от 07.12.2016 г.	С 07.12.2016 г. по 31.12.2017 г.
2016/2017	Национальная электронная библиотека http://нэб.рф/ (доступ с 05.11.2015 г. по 05.11.2017 г.) ФГБУ «Российская государственная библиотека» (г. Москва) Договор № 101/НЭБ/1053 от 05.11.2015 г.	С 05.11.2015 г. по 05.11.2017 г.
2017/2018 2018/2019	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://www.biblioclub.ru Общество с ограниченной ответственностью «НексМедиа»(г. Москва) Договор № 8 от 16.02.2018 г.	С 19.02.2018 г. по 19.02.2019 г.
2017/2018 2018/2019	ЭБС Юрайт https://www.biblio-online.ru ООО «Электронное издательство «Юрайт» Договор № 50/17 от 16.12.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
2017/2018 2018/2019	ЭБС издательства «Лань» (коллекция «Инженерные науки») https://e.lanbook.com ООО Издательство «Лань» Договор №20/16 от 20.11.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
2017/2018 2018/2019	Национальная электронная библиотека http://нэб.рф/ ФГБУ «Российская государственная библиотека» (г. Москва) Договор № 101/НЭБ/1053 от 05.11.2015 г.	С 05.11.2015 г. по 05.11.2018 г.

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
<p>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</p>	<p>Заключения о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности, выданные Управлением надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Астраханской области. Дата выдачи 17.02.2017 г. (без срока действия), номера документов: Татищева 16, литер В (главный учебный корпус) - № 20л-6-4-1; Татищева 16, литер Б(учебный корпус № 1) – 23л-6-4-1; Татищева 16, литер С (учебный корпус № 2) - 22л-6-4-1; Татищева 16, литер П(учебный корпус № 3) - 19л-6-4-1; Татищева 16, литер Ш (учебный корпус № 4) - 25л-6-4-1; Татищева 16, литер Х(учебный корпус № 5) - 26л-6-4-1; Татищева 16, литер Г(учебный корпус № 6) - 27л-6-4-1; Татищева 16, литер З(учебный корпус № 7) - 36л-6-4-1; Татищева 16, литерА(учебный корпус № 8) - 21л-6-4-1; Татищева 16, литер Т(учебный корпус № 9) - № 38л-6-4-1; Татищева 16, литер Л(лаборатория сварки) - №32л-6-4-1; Татищева 16, литер К(лаборатория ССУ) - №31л-6-4-1; Татищева 16, литер 5(лаборатория ПТМ) - №30л-6-4-1 Санитарно-эпидемиологическое заключение, выданное Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Астраханской области от 20.09.2016 г. № 30.АЦ.02.000.М.000520.09.16. (без срока действия).</p>

Руководитель образовательной программы

Васильев

(подпись)

Васильев В.Я.

(фамилия, имя, отчество)

Заведующий кафедрой

Ильин

(подпись)

Ильин Р.А.

(фамилия, имя, отчество)

Директор института

Титов

(подпись)

Титов А.В.

(фамилия, имя, отчество)