

**Сведения о материально-техническом обеспечении реализации образовательной программы по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность «Энергообеспечение предприятий» (прикладной бакалавриат)**

№ 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	2	3	4	5
1	Иностранный язык (базовый уровень)	Лингафонный кабинет (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютер Pentium 4 с выходом в Internet; ксерокс Canon FC-108 (A4); принтер Samsung 1615; DVD плеер «ВВК»; кодоскоп «JLEX-3»; телевизор «LG». <u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия, DVD мультимедиа	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
2	Философия	Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия	
		Учебная аудитория (ауд. 301) (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769

1	2	3	4	5
			<p><u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия, DVD мультимедиа</p>	<p>Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
3	История	<p>Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p><u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия</p>	
		<p>Учебная аудитория (ауд. 301) (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия, DVD мультимедиа</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
4	Экономическая теория	<p>Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p><u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия</p>	

1	2	3	4	5
		Учебная аудитория (ауд. 301) (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия, DVD мультимедиа	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
5	Правоведение	Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия	
		Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078

1	2	3	4	5
6	Математика (общий курс)	<p>Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Учебная аудитория (ауд. 301) (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p><u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия</p> <p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия, DVD мультимедиа</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
7	Физика (общая)	<p>Лаборатория №216 «Механика и молекулярная физика» (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Лаборатория №217 «Электричество и магнетизм» (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Машина «Атвуда». Весы торсионные. Прибор для изучения газовых законов. прибор для определения момента инерции. Маятник Обербека. Прибор для определения модуля кручения. Насос «Камовского». Печь муфельная. Звуковой генератор. Динамометр проекционный. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p> <p>Мост переменного тока. Осциллограф С-55. Компьютер P-120. Ксерокс CANON. Устройство для снятия вольтамперной характеристики. Звуковой генератор. Устройство для измерения активного и реактивного сопротивления. Устройство для изучения соединений резисторов. Потенциометр. Магазин сопротивлений.</p>	

1	2	3	4	5
			Выпрямитель. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Лаборатория №218 «Волновая и квантовая оптика» (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Прибор для определения длины световой волны. Рефрактометр. Оптическая скамья. Набор по фотоэлементу. Лазер ЛГ-66. Люксметр. Микроскоп. Набор линз. Прибор для определения радиуса кривизны и фокуса выпуклого сферического зеркала. Прибор для изучения законов освещенности. Фотометр. Сахариметр. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
8	Химия (общая)	Специализированная аудитория (ауд. 422) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Дистиллятор, муфельная печь, весы теххимические, весы аналитические, химическая посуда и реактивы. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория (ауд. 301) (для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769

1	2	3	4	5
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия, DVD мультимедиа	Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
9	Информационные технологии	Компьютерный класс с выходом в Интернет (ауд.411) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	12 ПК класса Pentium 4, доступ в Internet с каждого рабочего места. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
		Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58

1	2	3	4	5
				<p>Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
10	Начертательная геометрия и инженерная графика	<p>Специализированная аудитория (ауд. 410) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Специализированная аудитория (ауд. 502) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>16 ПК с выходом в Internet с каждого рабочего места.  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p> <p>Чертежные доски, набор чертежный, мультимедиа-проектор, ноутбук, экран.  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39  Антиплагиат лицензионный договор №71  Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39  Антиплагиат лицензионный договор №71  Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП</p>

1	2	3	4	5
				Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Специализированная аудитория (ауд. 151) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Аппарат инверторный ММА-200 «Кедр», маска сварщика хамелеон «NWT-1», кабель КГ-25, баллон ацетиленовый на 10 л, генератор ацетиленовый «Малыш» на 0,5 куб.м./ч, редуктор баллонный БАО-5 «SG», рукав кислородный, горелка Г2 «Донмет» 225, редуктор баллонный БКО-50AL «СкандГаз», резак «СкандГаз» РЗ-500, очки газосварщика «СВОНА».</p> <p>Комплекс для своб.ковки (молот, гидропресс 40т., горн. муфель, наковальня); комплекс для литейной технологии (столы для формовки, смесительные бегуны, модели, инструмент, оснастка); дробеструйная установка; трубогиб; мехножовка; труборез, резьбонарезной станок; слесарные столы; тиски. Гидропресс; пресс; сварочные трансформаторы; сварочные выпрямители; комплект для сварки в СО; сварочные столы; точечная, шовная; ПСО; плазменная установка; установка газометрического напыления; электрометаллизатор; установка для электроконтактной приварки ленты; установка для термического восстановления.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		Специализированная аудитория (ауд. 152) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Прибор Бринелля; прибор Роквелла; микроскоп МИМ-7-2; разрывная машина Р.05; термические печи; вытяжной шкаф; дефектоскоп; машина трения; полировальная машина; заточный станок; прибор для торцовой закалки; весы.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		Специализированная аудитория (ауд. 163) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Станки: токарно-винторезный; горизонтально-фрезерный; вертикально-фрезерный; поперечно-строгальный; плоскошлифовальный; координатно-	



1	2	3	4	5
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	расточной; настольно-сверлильный; универсальная делительная головка; заточной. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
12	Техническая термодинамика	Специализированная аудитория (ауд. 153) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лабораторные стенды: для измерения температуры; для измерения давления; для измерения расхода количества жидкости, газа и пар; для измерения влажности воздуха; для испытания автономного кондиционера; для измерения пропускания солнечной радиации; для испытания нагревательного прибора; для испытания теплообменного аппарата; для определения коэффициента теплопередачи; для измерения теплоемкости воздуха; для исследования лучистого теплообмена; для определения теплоты парообразования; для измерения теплопроводности твердых материалов; для измерения теплоемкости твердых материалов; для испытания калорифера; модель прямоточного котла с турбинами; «Определение теплопроводности материалов № ТН-10» для выполнения 4 лабораторных работ. <u>Информационные пособия по дисциплине</u>	

1	2	3	4	5
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Стенды, таблицы, плакаты, макеты Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
13	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	Специализированная аудитория (ауд. 167) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Анализатор качества электроэнергии «Прорыв - КЭ»; портативный тепловизор ИРТИС-2000; анализатор качества электрической энергии Fluke 430 Series II. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078

1	2	3	4	5
14	Электротехника и электроника	<p>Специализированная аудитория (ауд. 209) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Комплектная лаборатория по электротехнике и электронике 6 лабораторных стендов, которые обеспечивают проведение 24 лабораторных работ. Лабораторный стенд «ЭЛ-1» для выполнения 4 лабораторных работ. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p> <p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
15	Метрология, стандартизация и сертификация	Специализированная аудитория (ауд. 516) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Контрольно-измерительные приборы и регистрирующая аппаратура: АИД-4М, ЦТМ-5, ТК-1, ИДЧ (0,01;0,005), тензорезисторы (40,20), динамометры, весы; тензометрическая станция УТС-1ВТ-12 с осциллографом Н-700; стол ученический 25 посадочных мест, наборы для меры длины концевые, наборы принадлежностей к мерам длины: измерительный полный с державками; плиты поверочные; штангенциркуль (типа ШЦ1, ШЦ2, ШЦ3); штангенглубиномеры; микрометры (типа МЛ, МТ, МП); нутромеры микрометрические (типа НМ-75, НМ-175); глубиномеры микрометрические; индикаторы многооборотные (типа 1МИГ, 2МИГ); скобы рычажные; скобы индикаторные; нутромеры индикаторные.	

1	2	3	4	5
		<p>Специализированная аудитория (ауд. 210) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p> <p>Лабораторный стенд для изучения датчиков давления; лабораторный стенд для изучения измерительных преобразователей температуры; лабораторный стенд для исследования транзисторного усилителя; лабораторный стенд для изучения электромагнитного реле и программного реле времени; лабораторный стенд для изучения коммутационных аппаратов управления; лабораторный стенд для изучения электродвигательного исполнительного механизма; лабораторный стенд для определения статистических характеристик объекта регулирования; лабораторный стенд для экспериментального исследования динамических характеристик объекта регулирования; лабораторный стенд для изучения автоматической системы регулирования с двухпозиционным регулированием; синтез однократных систем управления. Блок – схема изучения логических элементов; лабораторный стенд «АВ-1» «Исследование систем управления поточной линии» для выполнения 4 лабораторных работ.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		<p>Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное</p>

1	2	3	4	5
				соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
16	Безопасность жизнедеятельности	Специализированная аудитория (ауд. 520) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Дозиметрический прибор ДП-5В, актинометр, барометр, гигрометр, огнетушители, психрометр. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
17	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Специализированная аудитория (ауд. 131) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Макет ветроколеса трехлопастного; макет имитирующий воздушный поток для ВЭУ; биогазогумусная установка (БГУ).; ветроустановка; коллектор солнечной энергии; установка солнечной системы отопления; установка солнечной системы горячего водоснабжения. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	

1	2	3	4	5
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD – RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
18	Гидрогазодинамика	Специализированная аудитория (ауд. 154) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лабораторные установки (лоток, стенды) для исследований потерь напора, местных сопротивлений, истечения через отверстия и насадки, гидравлического удара, истечения через водосливы и из-под затвора, равномерного и неравномерного движения в открытых руслах, гидравлического прыжка, режимов движения жидкости и фильтрации, сопряжения бьефов. Основные приборы: пьезометры, манометры, самописцы «Валдай», батометры, вакуумметры, микровертушки, частотомеры, шпигельмасштабы, секундомеры, мерные сосуды, трубки Пито, водосливы-водомеры, установки ГД-1, ГД-2, ГД-3, образцы арматур для инженерных сетей (обратные и предохранительные клапана, вантузы, задвижки, и т.д.), программное обеспечение для автоматизированного проектирования и расчетов, компьютерный класс <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	

1	2	3	4	5
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
19	Тепломассообмен	Специализированная аудитория (ауд. 153) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лабораторные стенды: для измерения температуры; для измерения давления; для измерения расхода количества жидкости, газа и пар; для измерения влажности воздуха; для испытания автономного кондиционера; для измерения пропускания солнечной радиации; для испытания нагревательного прибора; для испытания теплообменного аппарата; для определения коэффициента теплопередачи; для измерения теплоемкости воздуха; для исследования лучистого теплообмена; для определения теплоты парообразования; для измерения теплопроводности твердых материалов; для измерения теплоемкости твердых материалов; для испытания калорифера; модель прямоточного котла с турбинами; «Определение теплопроводности материалов № ТН-10» для выполнения 4 лабораторных работ. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W;	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista

1	2	3	4	5
			<p>интерактивная доска Star Board HITACHI .  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39  Антиплагиат лицензионный договор №71  Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
20	Физическая культура и спорт	Спортивный зал №1	Для отработки общеразвивающих, подготовительных и специальных упражнений	
		Спортивный зал №2	Для обучения приемам борьбы: татами; борцовский ковер; зеркала.	
		Футбольное поле	Ворота.	
		Городок ОФП	Для повышения физического уровня слушателей: скамья для пресса; брусья длинные; турники; змеевик; полоса	
			<p>препятствий.  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Видеокассеты, DVD и CD материалы, видеофильмы.</p>	
21	Политология	<p>Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p><u>Информационные пособия по дисциплинам:</u>  тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия</p>	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39</p>



1	2	3	4	5
				Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
22	История и культура народов Кабардино-Балкарской Республики	Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	<u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
23	Экономика и организация производства	Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	<u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u>	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное

1	2	3	4	5
			Стенды, таблицы, плакаты, макеты	соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
24	Теоретическая механика	Специализированная аудитория (ауд. 503) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Установка для определения коэффициента трения скольжения; установка для уравнивания вращающихся масс; прибор для демонстрации биения в подшипниках при дисбалансе вращающихся масс; прибор для демонстрации физического маятника; прибор для демонстрации математического маятника; приборы для демонстрации ряда задач по статике и кинематике; фигуры для проведения занятий по теме: «Центр тяжести твёрдого тела», машина трения МИ-1М, профилометр 296, переоборудованный в профилограф, весы, наборы измерительных инструментов. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс.

1	2	3	4	5
				<p><a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
25	Патентование	<p>Специализированная аудитория (ауд. 515) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p><u>Информационные пособия по дисциплинам:</u>  тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия</p> <p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39  Антиплагиат лицензионный договор №71  Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58  Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
26	Технология электротехнических материалов	<p>Специализированная аудитория (ауд. 152) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Прибор Бринелля; прибор Роквелла; микроскоп МИМ-7-2; разрывная машина P.05; термические печи; вытяжной шкаф; дефектоскоп; машина трения; полировальная машина; заточный станок; прибор для торцевой закалки; весы.  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p> <p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .  <u>Информационные пособия по дисциплине</u></p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное</p>

1	2	3	4	5
			Стенды, таблицы, плакаты, макеты	соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
27	Экологические проблемы энергетики	Специализированная аудитория (ауд. 513) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E. Мобильные (переносные) наборы демонстрационного оборудования. Оборудование необходимое для проведения практических занятий: мультимедиапроектор, ноутбук, экран, микроскопы «Биолам», постоянные препараты, бинокулярная лупа, муляжи. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты систематический гербарий семейств	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58

1	2	3	4	5
				<p>Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
28	Экология	<p>Специализированная аудитория (ауд. 513) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E.  Мобильные (переносные) наборы демонстрационного оборудования.  Оборудование необходимое для проведения практических занятий: мультимедиапроектор, ноутбук, экран, микроскопы «Биолам», постоянные препараты, биноклярная лупа, муляжи.  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты систематический гербарий семейств</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39  Антиплагиат лицензионный договор №71  Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58  Консультат Плюс.  URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
		<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39  Антиплагиат лицензионный договор №71  Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>

1	2	3	4	5
29	Энергобезопасность	<p>Специализированная аудитория (ауд. 124) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Комплект воздушных изоляторов 0,4; 6; 10 кВ; макет промежуточной деревянной опоры; силовой трансформатор ТМ 6/0,4 25 кВА; прибор для проверки изоляции; пункт распределительный; масляный трансформатор 0,22/10 кВ; комплект выключателей; лабораторный стенд для проверки падения напряжения в воздушной линии; масляный выключатель ВМП – 10 – 30000; трансформатор напряжения 250 КВА; автоматический выключатель 600А; стенд «Арматура СИП -2»; микро ГЭС мощностью 4 кВт. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
30	Введение в направленность	<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39</p>

1	2	3	4	5
				Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
31	Механика	Специализированная аудитория (ауд. 120) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Разрывная машина типа Р-50; установки для испытания на изгиб, на кривой изгиб, деформаций плоской рамы, на сложные сопротивления на устойчивость, универсальный стенд, механические тензометры (Гутенберга), индикаторы часового типа тензодатчики и электронные измерители деформаций. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Специализированная аудитория (ауд. 505) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Установка ДМ-35 для определения кривых скольжения и КПД ременных передач; приводная станция: электродвигатель, ременная передача, червячный редуктор; редукторы с цилиндрическими, коническими и червячными передачами; модель приводной станции шнекового транспортера; модель приводной станции раздатчика кормов типа ТВК-80; установка ДМ-35 для исследования релейных передач; установка ДМ-28 для исследования подшипников качения; установка ДМ-30 для исследования сдвига в крепёжных, резьбовых, соединениях; таль электрическая ТЭ типа 100-511; таль ручная червячная; модели различных кранов и транспортёров. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	

1	2	3	4	5
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
32	Котельные установки и парогенераторы	Специализированная аудитория (ауд. 127) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Котел КВ – 300; котельная установка системы теплоснабжения; комплект нагревательных приборов; тепловой счетчик; 4омплект вентилей системы теплоснабжения. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Филиал кафедры в ОАО «Нальчиктеплоэнерго» (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная лаборатория по правилам технической эксплуатации тепловых установок; котельная с двумя котлами типа ДКВР; комплект защитной и регулирующей аппаратуры; макеты теплоэнергетических установок; комплект плакатов тепловых энергоустановок; тепловой счётчик ЭСКО-Т; мультимедийное оборудование. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769



1	2	3	4	5
			<p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
33	Нагнетатели и тепловые двигатели	<p>Специализированная аудитория (ауд. 131) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Макет однопоршневого двигателя внутреннего сгорания; одноступенчатый поршневой компрессор; центробежный насос; осевой компрессор; четырехцилиндровой д.в.с.; компрессорная установка. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер Р III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
34	Основы трансформации теплоты	<p>Специализированная аудитория (ауд. 153) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и</p>	<p>Лабораторные стенды: для измерения температуры; для измерения давления; для измерения расхода количества</p>	

1	2	3	4	5
		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	жидкости, газа и пар; для измерения влажности воздуха; для испытания автономного кондиционера; для измерения пропускания солнечной радиации; для испытания нагревательного прибора; для испытания теплообменного аппарата; для определения коэффициента теплопередачи; для измерения теплоемкости воздуха; для исследования лучистого теплообмена; для определения теплоты парообразования; для измерения теплопроводности твердых материалов; для измерения теплоемкости твердых материалов; для испытания калорифера; модель прямоточного котла с турбинами; «Определение теплопроводности материалов № ТН-10» для выполнения 4 лабораторных работ. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078

1	2	3	4	5
35	Источники производства теплоты	<p>Специализированная аудитория (ауд. 127) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Котел КВ – 300; котельная установка системы теплоснабжения; комплект нагревательных приборов; тепловой счетчик; 4 комплект вентилей системы теплоснабжения. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		<p>Филиал кафедры в ОАО «Нальчиктеплоэнерго»</p>	<p>Учебная лаборатория по правилам технической эксплуатации тепловых установок; котельная с двумя котлами типа ДКВР; комплект защитной и регулирующей аппаратуры; макеты теплоэнергетических установок; комплект плакатов тепловых энергоустановок; тепловой счётчик ЭСКО-Т; мультимедийное оборудование. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	

1	2	3	4	5
36	Потребители теплоты	Специализированная аудитория (ауд. 127) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Котел КВ – 300; котельная установка системы теплоснабжения; комплект нагревательных приборов; тепловой счетчик; 4 комплект вентилей системы теплоснабжения. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Филиал кафедры в ОАО «Нальчиктеплоэнерго»	Учебная лаборатория по правилам технической эксплуатации тепловых установок; котельная с двумя котлами типа ДКВР; комплект защитной и регулирующей аппаратуры; макеты теплоэнергетических установок; комплект плакатов тепловых энергоустановок; тепловой счётчик ЭСКО-Т; мультимедийное оборудование. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
37	Тепломассообменное оборудование предприятий	Специализированная аудитория (ауд. 131) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Водогрейный радиатор; модель смесителя; модель зерносушилки; холодильник «Юрюзань»; комплект	
1	2	3	4	5

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	теплообменников; дистиллятор; сушильный шкаф; муфельная печь. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
38	Энергоаудит	Специализированная аудитория (ауд. 168) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Анализатор качества электроэнергии «Прорыв - КЭ»; портативный тепловизор ИРТИС-2000; анализатор качества электрической энергии Fluke 430 Series II. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП

1	2	3	4	5
				Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
39	Технологические энергоносители	<p>Специализированная аудитория (ауд. 168) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Вентилятор Ц 4-70 №5; комплект светильников; холодильник «Кристалл 408-1»; холодильная установка глубокой заморозки (Германия); кондиционер; лабораторная установка для изучения системы воздухообеспечения; лабораторная установка для изучения системы газоснабжения; компрессорная установка; ультразвуковой расходомер «АКРОН-01»; газосигнализатор «ОКА».</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
40	Системы газоснабжения	<p>Специализированная аудитория (ауд. 168) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Система вентиляции (лабораторная установка); прожектор; вентилятор Ц 4-70 №10; вентилятор Ц 4-70 №4; комплект светильников; стенд для проверки трансформаторов; преобразователь частоты; макет системы газоснабжения; макет водяного центробежного насоса; комплект пускозащитной аппаратуры;</p>	

1	2	3	4	5
			<p>комплект регулирующей аппаратуры и вентиляей; лабораторный стенд «ЭЭ-1» «Исследование режимов работы защитных аппаратов электроустановок для выполнения 4 лабораторных работ; лабораторный стенд «ЭЭ-2» «Исследование эксплуатационных свойств электрооборудования № 7010» для выполнения 4 лабораторных работ; лабораторный стенд «Изучение эксплуатационных свойств теплоснабжения объектов на базе котлов нового поколения «Юнкерс»; лабораторный стенд «Учет электрической энергии»; трехфазная компрессорная установка; комплект пускозащитной аппаратуры нового поколения; комплект рабочих инструментов электрика</p>	
41	Этика и культура поведения	Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)  Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
			<u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия	

1	2	3	4	5
		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39  Антиплагиат лицензионный договор №71  Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
42	Русский язык и культура речи	<p>Специализированная аудитория (ауд. 418) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p><u>Информационные пособия по дисциплинам:</u>  тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия</p> <p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .  <u>Информационные пособия по дисциплине</u>  Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769  Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769  AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н  Антиплагиат лицензионный договор №39  Антиплагиат лицензионный договор №71  Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58  Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП  Консультат Плюс.</p>



1	2	3	4	5
				<a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
43	Единая система конструкторской документации	Специализированная аудитория (ауд. 410) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	16 ПК с выходом в Internet с каждого рабочего места. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
44	Основы научных исследований	Специализированная аудитория (ауд. 515) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<u>Информационные пособия по дисциплинам:</u> тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия	

1	2	3	4	5
		Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
45	Гидроэлектростанции	Специализированная аудитория (ауд. 124) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Комплект воздушных изоляторов 0,4; 6; 10 кВ; макет промежуточной деревянной опоры; силовой трансформатор ТМ 6/0,4 25 кВА; прибор для проверки изоляции; пункт распределительный; масляный трансформатор 0,22/10 кВ; комплект выключателей; лабораторный стенд для проверки падения напряжения в воздушной линии; масляный выключатель ВМП – 10 – 30000; трансформатор напряжения 250 КВА; автоматический выключатель 600А; стенд «Арматура СИП -2»; микро ГЭС мощностью 4 кВт. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н

1	2	3	4	5
				Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
46	Электрические сети	Специализированная аудитория (ауд. 124) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Комплект воздушных изоляторов 0,4; 6; 10 кВ; макет промежуточной деревянной опоры; силовой трансформатор ТМ 6/0,4 25 кВА; прибор для проверки изоляции; пункт распределительный; масляный трансформатор 0,22/10 кВ; комплект выключателей; лабораторный стенд для проверки падения напряжения в воздушной линии; масляный выключатель ВМП – 10 – 30000; трансформатор напряжения 250 КВА; автоматический выключатель 600А; стенд «Арматура СИП -2»; микро ГЭС мощностью 4 кВт. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078

1	2	3	4	5
47	Электроснабжение предприятий	<p>Специализированная аудитория (ауд. 113) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Комплектная трансформаторная подстанция; лабораторный стенд для изучения электрических и механических характеристик электродвигателей; силовой трехфазный трансформатор 10/0,4 кВ, мощностью 630 кВА.; лабораторный стенд по учету активной и реактивной энергии; устройство для измерения сопротивления заземления; стенд для формирования различных видов электрических нагрузок однофазных цепей; стенд для формирования различных видов электрических нагрузок трехфазных цепей; лабораторный стенд «ЭС-1» «Изучение 3-х фазных электрических сетей с ассиметричной нагрузкой» для выполнения 4 лабораторных работ.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
		<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>

1	2	3	4	5
48	Эксплуатация систем энергообеспечения предприятий	<p>Специализированная аудитория (ауд. 168) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Вентилятор Ц 4-70 №5; комплект светильников; холодильник «Кристалл 408-1»; холодильная установка глубокой заморозки (Германия); кондиционер; лабораторная установка для изучения системы воздухообеспечения; лабораторная установка для изучения системы газоснабжения; компрессорная установка; ультразвуковой расходомер «АКРОН-01»; газосигнализатор «ОКА».</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p> <p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
49	Электрические машины	Специализированная аудитория (ауд. 209) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Комплектная лаборатория по электротехнике и электронике 6 лабораторных стендов, которые обеспечивают проведение 24 лабораторных работ.</p> <p>Лабораторный стенд «ЭЛ-1» для выполнения 4 лабораторных работ.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	

1	2	3	4	5
		Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-17/078
50	Энерготехнологическое оборудование предприятий	Специализированная аудитория (ауд. 125) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Прожектор; вентилятор Ц 4-70 №2,5; сушильный шкаф.; муфельная печь; комплект светильников; макет водонагревателя; водяная баня; центрифуга; автоклав; комплект ТЭНов различных конфигураций. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
		Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс.

1	2	3	4	5
51	Монтаж энергооборудования	<p>Специализированная аудитория (ауд. 167) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Лабораторный стенд по монтажу энергетического оборудования; стенд разных марок кабелей и проводов; комплект монтажных инструментов; стенд для прокладки электропроводок; комплект коммутационных аппаратов; стенд для центровки валов электродвигателей; макеты и плакаты по монтажу электрооборудования; стенд по монтажу однофазных электросчетчиков; стенд по монтажу электродвигателей; комплект рабочих инструментов электрика; мультимедийное оборудование. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p><a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
		<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. <a href="http://www.consultant.ru">URL:http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
52	Сельскохозяйственные технологии и техника	<p>Специализированная аудитория (ауд. 116) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Машина для внесения минеральных удобрений МВУ-900, борона дисковая прицепная БДМ-3х2П, пресс-подборщик рулонный ПР-145 С, опрыскиватель полуприцепной ОП-2500 «Агро», сеялка зерновая механическая прицепная СЗМ 540П, приставка ППК-4, сеялка СЗУ –</p>	

1	2	3	4	5
			<p>3,6А, пflug ПЛH – 3-35, протравливатeль семян ПСШ-5, трактор Т-12 со сменными с/х машинами и орудиями, действующий макет высевающего аппарата сеялки СУПН-8, действующий макет сеялки СПЧ-6, рабочие органы культиватора - растениепитателя, макеты, плакаты с/х культур, разбрасыватель минеральных удобрений НРУ-0,5.</p> <p>Аэрозольный генератор АГ-УД-2, почвенная садовая фреза ФА-0,76, макеты, плакаты, объемный гидропривод ГСТ-90, початкоотделяющий аппарат кукурузоуборочного комбайна.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u></p> <p>Стенды, таблицы, плакаты, макеты.</p>	
		Учебная аудитория №301 (для проведения занятий лекционного типа)	<p>Компьютер Р III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u></p> <p>Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769</p> <p>Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769</p> <p>Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769</p> <p>AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н</p> <p>Антиплагиат лицензионный договор №39</p> <p>Антиплагиат лицензионный договор №71</p> <p>Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58</p> <p>Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП</p> <p>Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
53	Водоснабжение и водоотведение на предприятиях АПК	Специализированная аудитория (ауд. 009) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Основные приборы: пьезометры, манометры, самописцы «Валдай», батометры, вакуумметры, микровертушки, частотомеры, шпигенмасштабы, секундомеры, мерные сосуды, трубки Пито, водосливы-водомеры, установки</p>	



1	2	3	4	5
			<p>ГД-1, ГД-2, ГД-3, образцы арматуры для инженерных сетей (обратные и предохранительные клапана, вантузы, задвижки, и т.д.), программное обеспечение для автоматизированного проектирования и расчетов, лабораторные установки (лоток, стенды) для исследований потерь напора, местных сопротивлений, истечения через отверстия и насадки, гидравлического удара, истечения через водосливы и из-под затвора, равномерного и неравномерного движения в открытых руслах, гидравлического прыжка, режимов движения жидкости и фильтрации, сопряжения бьефов.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты.</p>	
		<p>Учебная аудитория №501 (для проведения занятий лекционного типа)</p>	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI .</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
54	<p>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных</p>	<p>Специализированная аудитория (ауд. 167) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Лабораторный стенд по монтажу энергетического оборудования; стенд разных марок кабелей и проводов; комплект монтажных инструментов; стенд</p>	

1	2	3	4	5
	умений и навыков научно-исследовательской деятельности	текущего контроля и промежуточной аттестации)	для прокладки электропроводок; комплект коммутационных аппаратов; стенд для центровки валов электродвигателей; макеты и плакаты по монтажу электрооборудования; стенд по монтажу однофазных электросчетчиков; стенд по монтажу электродвигателей; комплект рабочих инструментов электрика; мультимедийное оборудование. <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
55	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Специализированная аудитория (ауд. 168) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Вентилятор Ц 4-70 №5; комплект светильников; холодильник «Кристалл 408-1»; холодильная установка глубокой заморозки (Германия); кондиционер; лабораторная установка для изучения системы воздухообеспечения; лабораторная установка для изучения системы газоснабжения; компрессорная установка; ультразвуковой расходомер «АКРОН-01»; газосигнализатор «ОКА». <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты	
56	Производственная технологическая практика	Специализированная аудитория (ауд. 113) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Комплектная трансформаторная подстанция; лабораторный стенд для изучения электрических и механических характеристик электродвигателей; силовой трехфазный трансформатор 10/0,4 кВ, мощностью 630 кВА.; лабораторный стенд по учету активной и реактивной энергии; устройство для измерения сопротивления заземления; стенд для формирования различных видов электрических нагрузок однофазных цепей; стенд для формирования различных видов электрических нагрузок	

1	2	3	4	5
			<p>трехфазных цепей; лабораторный стенд «ЭС-1» «Изучение 3-х фазных электрических сетей с ассиметричной нагрузкой» для выполнения 4 лабораторных работ.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
57	Производственная научно-исследовательская работа	Специализированная аудитория (ауд. 168) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Анализатор качества электроэнергии «Прорыв - КЭ»; портативный тепловизор ИРТИС-2000; анализатор качества электрической энергии Fluke 430 Series II.</p> <p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
58	Преддипломная практика	Специализированная аудитория (ауд. 153) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	<p>Лабораторные стенды: для измерения температуры; для измерения давления; для измерения расхода количества жидкости, газа и пар; для измерения влажности воздуха; для испытания автономного кондиционера; для измерения пропускания солнечной радиации; для испытания нагревательного прибора; для испытания теплообменного аппарата; для определения коэффициента теплопередачи; для измерения теплоемкости воздуха; для исследования лучистого теплообмена; для определения теплоты парообразования; для измерения теплопроводности твердых материалов; для измерения теплоемкости твердых материалов; для испытания калорифера; модель прямоточного котла с турбинами; «Определение теплопроводности материалов № ТН-10» для выполнения 4 лабораторных работ.</p>	

1	2	3	4	5
			<p><u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	
59	Государственная итоговая аттестация	Учебная аудитория №501 для проведения Государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации)	<p>Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Projector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HITACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
60		Учебная аудитория №513 (для самостоятельной работы обучающихся)	<p>6 ПК с выходом в Internet с каждого рабочего места. <u>Информационные пособия</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows 8.1, 8, 7, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769 Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769 AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н Антиплагиат лицензионный договор №39 Антиплагиат лицензионный договор №71 Антивирус Касперский лицензионное соглашение № 1E40-161004-072008-003-58 Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-16/003/ИП Консультат Плюс. URL:<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>. Контракт № 304-17/078</p>
61		Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования № 312, № 402		

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.