

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры (13.04.01, Теплоэнергетика и теплотехника – Тепловые электрические станции)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Б1.Б.1 Профессиональный иностранный язык	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Комсомольская, 50, учебный корпус № 4, ауд. 414</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 219</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной учебной мебелью, доска меловая.</p> <p>Специализированная (учебная) мебель, два стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через Wi-Fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p>1. Microsoft® Windows Professional 8 Russian, лицензионный сертификат № 62159787 от 15.12.2014. 2. OpenOffice, свободная лицензия, условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html (программа распространяется на условиях GNU General Public License).</p>
2	Б1.Б.2 Компьютерные технологии в науке	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ; оборудованием для презентации учебного материала.</p> <p>Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. Open Office (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. Autodesk Revit (письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии, договор № 110001107345). 5. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 6. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (компьютеров и офисной техники), г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 228	Шкафы, инструменты, запасные части	7. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp). 8. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012). 9. Cascad XSteam v 2.6 (разработчик - кафедра ТЭУ КнАГТУ", распространяется бесплатно: https://www.twirpx.com/file/616680/).
3	Б1.Б.3 Математическое моделирование и системный анализ тепловых электрических станций	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212 Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ. Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. Open Office (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 5. SMath Studio (условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 6. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				7. PascalABC.NET (условия использования по ссылке: http://pascalabc.net/ ; программа распространяется на условиях GNU General Public License).
4	Б1.Б.4 Семинар	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212 Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ. Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. Open Office (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
5	Б1.Б.5 Менеджмент в теплоэнергетике	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 1, ауд. 321 Помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 219	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран) Специализированная (учебная) мебель, два стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через Wi-Fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. Open Office (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
6	Б1.В.ОД.1 Современные проблемы и перспективы развития теплоэнергетики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2 ауд. 212		2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
		Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
7	Б1.В.ОД.2 Парогазовые установки тепловых электрических станций	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
		Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. Autodesk Revit (письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии, договор № 110001107345). 5. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 6. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smash.info/).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				7. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp). 8. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).
8	Б1.В.ОД.3 Системы автоматизированного проектирования технологических процессов тепловых электрических станций	<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 3, ауд. 228а</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (компьютеров и офисной техники), г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 228</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 17 ПЭВМ; оборудованием для презентации учебного материала</p> <p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p> <p>Шкафы, инструменты, запасные части</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018).</p> <p>4. NanoCAD (САПР системы) (соглашение о сотрудничестве без № от 12.04.2013).</p> <p>5. Autodesk Revit (письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии, договор № 110001107345).</p> <p>6. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt).</p> <p>7. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p> <p>8. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp).</p> <p>9. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).</p>
9	Б1.В.ОД.4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Помещение оснащено:	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	Повышение тепловой эффективности теплового энергетического оборудования	<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор View Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018).</p> <p>4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt).</p> <p>5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p> <p>6. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp).</p> <p>7. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).</p>
10	Б1.В.ОД.5 Автоматизированные системы управления технологическими процессами тепловых электрических станций	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор View Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ.</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 6. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).
11	Б1.В.ОД.6 Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212 Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ. Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 4. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/obzor/CoolProp). 5. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).
12	Б1.В.ОД.7 Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике и теплотехнике	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		27, учебный корпус № 2, ауд. 212 Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
13	Б1.В.ОД.8 Оптимизация процессов производства тепловой и электрической энергии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 3, ауд. 223 Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 3, ауд. 228а	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, две доски аудиторные меловые. оборудованием для презентации учебного материала: переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран) Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 17 ПЭВМ; оборудованием для презентации учебного материала. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 6. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/obzor/CoolProp). 7. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).
14	Б1.В.ОД.9 Инженерный эксперимент	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивиду-	Помещение оснащено специализированной (учебной) мебелью, доска меловая, доска маркерная; оборудованием для проведения лабораторных работ:	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		дуальных консультаций, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 128	Установка лабораторная для исследования полнотных процессов; Установка лабораторная для исследования теплообмена излучением; Установка лабораторная для исследования теплопередачи; Установка лабораторная для исследования фазовых переходов; Установка лабораторная для определения отношения теплоемкости воздуха; Установка лабораторная для определения теплопроводности материалов; Установка лабораторная для исследования комбинированного теплообмена; Установка сушильная экспериментальная; оборудованием для презентации учебного материала: проектор, система компьютерная измерений и визуализации.	
		Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212а	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная; техническими средствами обучения: 10 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 4. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp). 5. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012). 6. PascalABC.NET (условия использования по ссылке: http://pascalabc.net/ ; программа распространяется на условиях GNU General Public License).
15	Б1.В.ДВ.1.1 Основы проектирования тепловых электрических станций и атомных электрических станций	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212		
		Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 6. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).
16	Б1.В.ДВ.1.2 Структура тепло-энергетического предприятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
		Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				<p>4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt).</p> <p>5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p> <p>6. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).</p>
17	Б1.В.ДВ.2.1 Экологическая безопасность тепловых электрических станций	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p>
18	Б1.В.ДВ.2.2 Природоохранные технологии тепло-энергетических предприятий	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ.</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	
19	Б1.В.ДВ.3.1 Проблемы диагностики и надежности теплового энергетического оборудования	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 128</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа – лаборатория</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено специализированной (учебной) мебелью, доска меловая, доска маркерная; оборудованием для проведения лабораторных работ: Установка лабораторная для исследования политропных процессов; Установка лабораторная для исследования теплообмена излучением; Установка лабораторная для исследования теплопередачи; Установка лабораторная для исследования фазовых переходов; Установка лабораторная для определения отношения теплоемкости воздуха; Установка лабораторная для определения теплопроводности материалов; Установка лабораторная для исследования комбинированного теплообмена; Установка сушильная экспериментальная; оборудованием для презентации учебного материала: проектор, система компьютерная измерений и визуализации.</p> <p>Помещение оснащено специализированной (учебной) мебелью, две доски меловые; учебным оборудованием:</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>-</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>тепловых энергетических установок, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 131</p>	<p>компрессор для подачи сжатого воздуха DL-5.0/8 RA, установка компрессорная ДЭН – 18Ш, дизель – генератор ДГМА - 100 с нагрузочным устройством, установка генераторная дизельная УГД 4500(Е), установка генераторная «Хонда GX 390», установка компрессорная КВД-Г, дизель Д-245-12С(автомобильный), стенд для определения коэффициента адиабаты, стенд для исследования изохорных процессов, стенд для исследования конвективного теплообмена, стенд для исследования теплопроводности, стенд для определения коэффициента теплоотдачи, стенд для определения коэффициента конвекции, установка для регулировки воздушного предохранительного клапана, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи воды, радиальная одноступенчатая турбина, установка для исследования аэродинамических характеристик сопел, воздуходувка, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи масла, установка для исследования характеристик кондиционера, вертикально-фрезерный станок FPX 25E; универсальный токарно-винторезный станок SPD – 1000E; наглядными пособиями: кран однобалочный 1А грузоподъемностью 2т., двигатель ВА3-2101-07 (агрегаты в разрезе), котел судовой вспомогательный КВВА 6/5, дизель судовой 6ЧНСП18/22, парогенератор. Стеллажи, шкафы, столы, инструменты</p>	
		<p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая;</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	<p>техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ.</p> <p>Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p>Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018).</p> <p>4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt).</p> <p>5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p> <p>6. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).</p>
20	Б1.В.ДВ.3.2 Оценка технического состояния теплового энергетического оборудования	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 128</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска меловая, доска маркерная; оборудованием для проведения лабораторных работ: Установка лабораторная для исследования политропных процессов; Установка лабораторная для исследования теплообмена излучением; Установка лабораторная для исследования теплопередачи; Установка лабораторная для исследования фазовых переходов; Установка лабораторная для определения отношения теплоемкости воздуха; Установка лабораторная для определения теплопроводности материалов;</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<p>Установка лабораторная для исследования комбинированного теплообмена;</p> <p>Установка сушильная экспериментальная;</p> <p>оборудованием для презентации учебного материала:</p> <p>проектор, система компьютерная измерений и визуализации.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа – лаборатория тепловых энергетических установок, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 131</p>	<p>Помещение оснащено специализированной (учебной) мебелью, две доски меловые;</p> <p>учебным оборудованием:</p> <p>компрессор для подачи сжатого воздуха DL-5.0/8 RA,</p> <p>установка компрессорная ДЭН – 18Ш,</p> <p>дизель – генератор ДГМА - 100 с нагрузочным устройством,</p> <p>установка генераторная дизельная УГД 4500(Е),</p> <p>установка генераторная «Хонда GX 390»,</p> <p>установка компрессорная КВД-Г,</p> <p>дизель Д-245-12С(автомобильный),</p> <p>стенд для определения коэффициента адиабаты,</p> <p>стенд для исследования изохорных процессов,</p> <p>стенд для исследования конвективного теплообмена,</p> <p>стенд для исследования теплопроводности,</p> <p>стенд для определения коэффициента теплоотдачи,</p> <p>стенд для определения коэффициента конвекции,</p> <p>установка для регулировки воздушного предохранительного клапана,</p> <p>установка для определения характеристик центробежного насоса подачи воды,</p> <p>радиальная одноступенчатая турбина,</p> <p>установка для исследования аэродинамических характеристик сопел,</p> <p>воздуходувка,</p> <p>установка для определения характеристик центробежного насоса подачи масла,</p> <p>установка для исследования характеристик кондиционера,</p> <p>вертикально-фрезерный станок FPX 25E;</p>	-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<p>универсальный токарно-винторезный станок SPD – 1000E;</p> <p>наглядными пособиями:</p> <p>кран однобалочный 1А грузоподъемностью 2т., двигатель ВА3-2101-07 (агрегаты в разрезе), котел судовой вспомогательный КВВА 6/5, дизель судовой 6ЧНСП18/22, парогенератор.</p> <p>Стеллажи, шкафы, столы, инструменты</p>	
		<p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено:</p> <p>специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая;</p> <p>техническими средствами обучения:</p> <p>12 ПЭВМ.</p> <p>Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018).</p> <p>4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt).</p> <p>5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p> <p>6. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).</p>
21	Б1.В.ДВ.4.1 Перспективы использования первичных и вторичных энергоресурсов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p>	<p>Помещение оснащено:</p> <p>специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор View Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено:</p> <p>специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая;</p> <p>техническими средствами обучения:</p> <p>12 ПЭВМ.</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	
22	Б1.В.ДВ.4.2 Нетрадиционные источники энергии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212 Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ. Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
23	Б1.В.ДВ.5.1 Экономика и управление производством	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 1, ауд. 303б Помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 219	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, две доски меловые; оборудованием для презентации учебного материала: переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран) Специализированная (учебная) мебель, два стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через Wi-Fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 1. Microsoft® Windows Professional 8 Russian, лицензионный сертификат № 62159787 от 15.12.2014. 2. OpenOffice, свободная лицензия, условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html (программа распространяется на условиях GNU General Public License).
24	Б1.В.ДВ.5.2 Экономика отрасли	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, две доски меловые;	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		текущей и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 1, ауд. 303б	оборудованием для презентации учебного материала: переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран)	2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
		Помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 219	Специализированная (учебная) мебель, два стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через Wi-Fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 8 Russian, лицензионный сертификат № 62159787 от 15.12.2014. 2. OpenOffice, свободная лицензия, условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html (программа распространяется на условиях GNU General Public License).
25	Б2.У.1 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор View Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа – лаборатория тепловых энергетических установок, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 131	Помещение оснащено специализированной (учебной) мебелью, две доски меловые; учебным оборудованием: компрессор для подачи сжатого воздуха DL-5.0/8 RA, установка компрессорная ДЭН – 18Ш, дизель – генератор ДГМА - 100 с нагрузочным устройством, установка генераторная дизельная УГД 4500(Е), установка генераторная «Хонда GX 390», установка компрессорная КВД-Г, дизель Д-245-12С(автомобильный), стенд для определения коэффициента адиабаты, стенд для исследования изохорных процессов, стенд для исследования конвективного теплообмена, стенд для исследования теплопроводности, стенд для определения коэффициента теплоотдачи, стенд для определения коэффициента конвекции,	-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<p>установка для регулировки воздушного предохранительного клапана, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи воды, радиальная одноступенчатая турбина, установка для исследования аэродинамических характеристик сопел, воздуходувка, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи масла, установка для исследования характеристик кондиционера, вертикально-фрезерный станок FPX 25E; универсальный токарно-винторезный станок SPD – 1000E; наглядными пособиями: кран однобалочный 1А грузоподъемностью 2т., двигатель ВА3-2101-07 (агрегаты в разрезе), котел судовой вспомогательный КВВА 6/5, дизель судовой 6ЧНСП18/22, парогенератор. Стеллажи, шкафы, столы, инструменты</p>	
		<p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 6. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp). 7. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
26	Б2.П.1 Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2 ауд. 212</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа – лаборатория тепловых энергетических установок, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 131</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено специализированной (учебной) мебелью, две доски меловые; учебным оборудованием: компрессор для подачи сжатого воздуха DL-5.0/8 RA, установка компрессорная ДЭН – 18Ш, дизель – генератор ДГМА - 100 с нагрузочным устройством, установка генераторная дизельная УГД 4500(Е), установка генераторная «Хонда GX 390», установка компрессорная КВД-Г, дизель Д-245-12С(автомобильный), стенд для определения коэффициента адиабаты, стенд для исследования изохорных процессов, стенд для исследования конвективного теплообмена, стенд для исследования теплопроводности, стенд для определения коэффициента теплоотдачи, стенд для определения коэффициента конвекции, установка для регулировки воздушного предохранительного клапана, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи воды, радиальная одноступенчатая турбина, установка для исследования аэродинамических характеристик сопел, воздуходувка, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи масла, установка для исследования характеристик кондиционера,</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>-</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			вертикально-фрезерный станок FPX 25E; универсальный токарно-винторезный станок SPD – 1000E; наглядными пособиями: кран однобалочный 1А грузоподъемностью 2т., двигатель ВА3-2101-07 (агрегаты в разрезе), котел судовой вспомогательный КВВА 6/5, дизель судовой 6ЧНСП18/22, парогенератор. Стеллажи, шкафы, столы, инструменты	
		Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 6. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp). 7. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).
27	Б2.П.2 Преддипломная практика	Учебная аудитория для проведения, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа – лаборатория тепловых энергетических установок, помещения для хранения	Помещение оснащено специализированной (учебной) мебелью, две доски меловые; учебным оборудованием:	-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		и профилактического обслуживания учебного оборудования, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 131	<p>компрессор для подачи сжатого воздуха DL-5.0/8 RA, установка компрессорная ДЭН – 18Ш, дизель – генератор ДГМА - 100 с нагрузочным устройством, установка генераторная дизельная УГД 4500(Е), установка генераторная «Хонда GX 390», установка компрессорная КВД-Г, дизель Д-245-12С(автомобильный), стенд для определения коэффициента адиабаты, стенд для исследования изохорных процессов, стенд для исследования конвективного теплообмена, стенд для исследования теплопроводности, стенд для определения коэффициента теплоотдачи, стенд для определения коэффициента конвекции, установка для регулировки воздушного предохранительного клапана, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи воды, радиальная одноступенчатая турбина, установка для исследования аэродинамических характеристик сопел, воздуходувка, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи масла, установка для исследования характеристик кондиционера, вертикально-фрезерный станок FPX 25E; универсальный токарно-винторезный станок SPD – 1000E; наглядными пособиями: кран однобалочный 1А грузоподъемностью 2т., двигатель ВА3-2101-07 (агрегаты в разрезе), котел судовой вспомогательный КВВА 6/5, дизель судовой 6ЧНСП18/22, парогенератор. Стеллажи, шкафы, столы, инструменты</p>	
		Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая;	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б	техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета	Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt). 5. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/). 6. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp). 7. Mathcad (сервисный контракт # 2А1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).
28	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа – лаборатория тепловых энергетических установок, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 131	Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ. Помещение оснащено специализированной (учебной) мебелью, две доски меловые; учебным оборудованием: компрессор для подачи сжатого воздуха DL-5.0/8 RA, установка компрессорная ДЭН – 18Ш, дизель – генератор ДГМА - 100 с нагрузочным устройством, установка генераторная дизельная УГД 4500(Е), установка генераторная «Хонда GX 390», установка компрессорная КВД-Г, дизель Д-245-12С(автомобильный), стенд для определения коэффициента адиабаты,	1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). -

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<p>стенд для исследования изохорных процессов, стенд для исследования конвективного теплообмена, стенд для исследования теплопроводности, стенд для определения коэффициента теплоотдачи, стенд для определения коэффициента конвекции, установка для регулировки воздушного предохранительного клапана, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи воды, радиальная одноступенчатая турбина, установка для исследования аэродинамических характеристик сопел, воздуходувка, установка для определения характеристик центробежного насоса подачи масла, установка для исследования характеристик кондиционера, вертикально-фрезерный станок FPX 25E; универсальный токарно-винторезный станок SPD – 1000E; наглядными пособиями: кран однобалочный 1А грузоподъемностью 2т., двигатель ВА3-2101-07 (агрегаты в разрезе), котел судовой вспомогательный КВВА 6/5, дизель судовой 6ЧНСП18/22, парогенератор. Стеллажи, шкафы, столы, инструменты</p>	
		<p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019). 2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html). 3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018). 4. NanoCAD (САПР системы) (соглашение о сотрудничестве без № от 12.04.2013).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				<p>5. Autodesk Revit (письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии, договор № 110001107345).</p> <p>6. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt).</p> <p>7. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p> <p>8. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp).</p> <p>9. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).</p> <p>10. Cascad XSteam v 2.6 (разработчик - кафедра ТЭУ КНАГТУ", распространяется бесплатно: https://www.twirpx.com/file/616680/). лицензия: https://yadi.sk/i/mAksP7hklOF9Hg "</p> <p>11. PascalABC.NET (условия использования по ссылке: http://pascalabc.net/; программа распространяется на условиях GNU General Public License).</p>
29	Б3.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				<p>4. Autodesk Revit (письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии, договор № 110001107345).</p> <p>5. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt).</p> <p>6. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p> <p>7. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp).</p> <p>8. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).</p> <p>9. Cascad XSteam v 2.6 (разработчик - кафедра ТЭУ КНАГТУ", распространяется бесплатно: https://www.twirpx.com/file/616680/). лицензия: https://yadi.sk/i/mAksP7hklOF9Hg "</p> <p>10. PascalABC.NET (условия использования по ссылке: http://pascalabc.net/; программа распространяется на условиях GNU General Public License).</p>
30	Б3.Д.1 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, учебный корпус № 2, ауд. 212</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – вычислительный центр, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус № 3, ауд. 228б</p>	<p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, доска меловая; оборудованием для презентации учебного материала: проектор Wiew Sonic PJ678, интерактивная приставка, ПЭВМ.</p> <p>Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, доска аудиторная меловая; техническими средствами обучения: 12 ПЭВМ. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду университета</p>	<p>1. Microsoft® Windows Professional 7 Russian (лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009), Microsoft Imagine Premium (договор ЕП223/006/10 от 21.02.2017, лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019).</p> <p>2. OpenOffice (условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html).</p> <p>3. T-FLEX CAD 3D (лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014, лицензионное соглашение № А00007306 от 15.10.2018, договор № 288-В-ТСН-9-2018 от 26.09.2018).</p>

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				<p>4. NanoCAD (САПР системы) (соглашение о сотрудничестве без № от 12.04.2013).</p> <p>5. Autodesk Revit (письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии, договор № 110001107345).</p> <p>6. КОМПАС-3D LT (условия использования по ссылке: http://kompas.ru/kompas-3d-lt).</p> <p>7. SMath Studio(условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/).</p> <p>8. CoolProp Wrapper (дополнение к SMath Studio, условия использования по ссылке: https://ru.smath.info/обзор/CoolProp).</p> <p>9. Mathcad (сервисный контракт # 2A1820328, лицензионный ключ, договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012).</p> <p>10. Cascad XSteam v 2.6 (разработчик - кафедра ТЭУ КнАГТУ", распространяется бесплатно: https://www.twirpx.com/file/616680/). лицензия: https://yadi.sk/i/mAksP7hklOF9Hg "</p> <p>11. PascalABC.NET (условия использования по ссылке: http://pascalabc.net/; программа распространяется на условиях GNU General Public License).</p>

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2017/2018	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM Договор № ЕП 223/013/14 от 17 апреля 2017 г. Договор № ЕП 223/012/18 от 17 апреля 2018 г.	с 17 апреля 2017 г. по 17 апреля 2018 г. с 17 апреля 2018 г. по 17 апреля 2019 г.
	Электронно-библиотечная система eLIBRARY Договор № 223/010/13 от 14 марта 2017г. Договор № 223/014/29 от 25 апреля 2018г.	с 14 марта 2017 г. по 14 марта 2026 г. с 25 апреля 2018 г. по 25 апреля 2027 г.
	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. Сублицензионный договор № WoS/670 от 01 апреля 2017 г.	с 01.04.2017 по 31.03.2018
2018/2019	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM Договор № ЕП 223/012/18 от 17 апреля 2018 г. Договор № ЕП44 № 003/10 эбс ИКЗ 191272700076927030100100120016311000 от 17 апреля 2019 г.	с 17 апреля 2018 г. по 17 апреля 2019 г. с 17 апреля 2019г. по 17 апреля 2020г.

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
	Электронно-библиотечная система eLIBRARY Договор № 223/014/29 от 25 апреля 2018г. Договор № ЕП 44 № 004/13 на оказание услуг доступа к электронным изданиям ИКЗ 191272700076927030100100150016311000 от 15 апреля 2019г.	с 25 апреля 2018 г. по 25 апреля 2027 г. с 15 апреля 2019 г. по 15 апреля 2028 г.
	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. Сублицензионный договор № WoS/598 от 02 апреля 2018 г.	с 02.04.2018 по 31.12.2018
	База данных международных индексов научного цитирования Scopus. Сублицензионный договор № SCOPUS/598 от 10 мая 2018г.	с 10.05.2018 по 31.12.2018

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 30 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности. ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», г. Комсомольск-на-Амуре пр. Ленина, 27, Учебный корпус № 1. Объект защиты соответствует требованиям пожарной безопасности.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 30 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 18.12.2017 г. Главное Управление МЧС России по Хабаровскому краю, УНД и ПР ГУ МЧС России по Хабаровскому краю, г. Хабаровск, ул. Союзная, 3а
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 29 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности. ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», г. Комсомольск-на-Амуре пр. Ленина, 27, Учебный корпус № 2. Объект защиты соответствует требованиям пожарной безопасности.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 29 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 18.12.2017 г. Главное Управление МЧС России по Хабаровскому краю, УНД и ПР ГУ МЧС России по Хабаровскому краю, г. Хабаровск, ул. Союзная, 3а
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 28 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности. ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», г. Комсомольск-на-Амуре пр. Ленина, 27, Учебный корпус № 3. Объект защиты соответствует требованиям пожарной безопасности.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 28 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 18.12.2017 г. Главное Управление МЧС России по Хабаровскому краю, УНД и ПР ГУ МЧС России по Хабаровскому краю, г. Хабаровск, ул. Союзная, 3а
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 27 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности. ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», г. Комсомольск-на-Амуре ул. Комсомольская, 50, Учебный корпус № 4. Объект защиты соответствует требованиям пожарной безопасности.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 27 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 18.12.2017 г. Главное Управление МЧС России по Хабаровскому краю, УНД и ПР ГУ МЧС России по Хабаровскому краю, г. Хабаровск, ул. Союзная, 3а