

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

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры
Направление: 26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
Магистерская программа - Энергетические комплексы и оборудование морской техники

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Философия и методология научного исследования	Аудитория для занятий лекционного типа № 4.409 (Татищева, 16, Литер Ш)	Аудитория на 88 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования: экран-1, проектор-1, компьютер-1	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.
		Аудитория для семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации № 4.409а (Татищева, 16, Литер Ш)	Аудитория на 26 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска.	
2	Иностранный язык в профессиональной сфере	Аудитория для семинарских и практических занятий, для групповых и индивидуальных	Аудитория на 24 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска	

		консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации № 4.216 (Татищева, 16, Литер Ш)		
3	Психология и педагогика	Аудитория для занятий лекционного типа № гл.213 (Татищева, 16, Литер В)	Аудитория на 75 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования (экран-1, проектор-1, компьютер-1)	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.
		Аудитория для проведения семинарских и практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 1.207 (Татищева, 16, Литер Б)	Аудитория на 30 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования (широкоэкранный телевизор, компьютер)	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.
4	Социально-психологические проблемы управления	Аудитория для занятий лекционного типа № 1.212 (Татищева, 16, Литер Б)	Аудитория на 84 посадочных места, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя;	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional,

	персоналом		доска. Набор демонстрационного оборудования (экран-1, проектор-1, компьютер-1)	Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.
		Аудитория для проведения семинарских и практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации № 1.228 (Татищева, 16, Литер Б)	Компьютерный класс, оснащенный компьютерами, с выходом в сеть Интернет, оборудованный учебной мебелью. Компьютер в комплекте с системным блоком – 10 шт.	
5	Информационные технологии в науке и производстве	Аудитория для занятий лекционного типа № гл.305 (Татищева, 16, Литер В)	Аудитория на 120 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя; доска. Набор демонстрационного оборудования (экран-1, проектор-1, компьютер-1). Набор демонстрационного оборудования Компьютер, проектор, экран для проектора DRAPER LUVA .	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.
		Аудитория для проведения лабораторных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № гл.429 (Татищева, 16, Литер В)	15 посадочных мест, столы, стулья. Комплект оборудования: Системный блок /Aquarius Pro30S46(MNT/PE2200/1*D1024DII800VINT/S160-7200/FDD/IEEE1394/350 Монитор 19 Acer (ETCV3WEB03)V193WBb(Black)LCD Wide – 14 шт. Стол, стулья – 15 посадочных мест.	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа)

				<p>срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p>
6	<p>Моделирование процессов создания и эксплуатации морской техники</p>	<p>Аудитория для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Таглицева, 16, Литер П)</p>	<p>Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.</p>	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <p>1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса</p> <p>2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объ-</p>

				<p>емные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
7	Экономика бизнеса	<p>Аудитория для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 6.416 (Татищева, 16, Литер Г)</p> <p>Аудитория для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 6.304 (Татищева, 16, Литер Г)</p> <p>.</p>	<p>Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест. Меловая доска – 1 шт.</p> <p>Комплект учебной мебели на 22 посадочных места. Меловая доска – 1 шт. Компьютер. Телевизор</p>	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с элек-</p>

				тронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.
8	Методология научно-творчества	Аудитория для семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации № 4.409а (Татищева, 16, Литер Ш)	Аудитория на 26 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска.	
9	Современные проблемы науки и производства	Аудитория для семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации № 4.409а (Татищева, 16, Литер Ш)	Аудитория на 26 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска.	
		Аудитория для проведения практических и семинарских занятий № 6.101 (Татищева, 16, Литер Г)	Аудитория на 24 посадочных места, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска.	
10	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Аудитория для занятий лекционного типа № 6.205 (Татищева, 16, Литер Г)	Стол-3 шт; стул офисный-2 шт; кафедра-1 шт; интерактивная доска; меловая доска; портретное изображение президента РФ; флажок с флагом. Компьютер.	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.
		Аудитория для семинарских и практических занятий, для	Стол (2 пос. места) – 24, стулья- 53 шт. Стол - 2 шт. Кресло-3 шт. Герб -1 шт.	

		групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации № 6.204 (Татищева, 16, Литер Г)		
11	Информационные технологии в жизненном цикле морской техники	Аудитория для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффек-

				<p>тивно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
12	Управление качеством продукции	Аудитория для занятий лекционного типа, для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <p>1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20). Модуль Hull Structure является ядром системы</p>

				<p>CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса</p> <p>2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20). Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
13	Изготовление и ремонт энергетических комплексов	Аудитория для занятий лекционного типа, для курсового проектирования № 3.102 (Та-тищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа)</p>

				<p>срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования. 4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д. 5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.
--	--	--	--	--

				6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.
		Аудитория для проведения практических и семинарских занятий, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 4.320 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 24 (столы – 12 шт.; стулья – 24 шт.); доска меловая – 1 шт.; длинномер ИЗВ1 – 1 шт.; миниметр МИЗ 7146 – 1 шт.; прибор для измерения шероховатостей МИС11 – 1 шт.; микрометр МК – 3 шт.; угломер Р26 – 1 шт.; микроскоп МИМ МИИ-4 – 1 шт.; штангенциркуль ШН – 7 шт.; щуп № 1,2,3 – 4 шт.; оптиметр горизонтальный ИКГ – 2 шт.; оптиметр вертикальный ИКВ – 1 шт.; индикатор ИЧ10 – 2 шт.; микрометр МК25 – 5 шт.; микроскоп инструментальный М4003 – 1 шт.; микроскоп – 1 шт.; нутромер микроскопический МК75-175 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК10-18 – 2 шт.; нутромер микроскопический МК18-50 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК160-250 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК10-75 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК125-150 – 1 шт.; нутромер микроскопический 100-125 – 1 шт.; плита поверочная: стальная – 4 шт., мраморная – 1 шт.; приспособление для измерения поршневых колец – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом ультразвуковой дефектоскопии» – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом магнитной дефектоскопии» – 1 шт.; комплект концевых мер (калибры) – 1 шт.; комплект проверки изделия на биение ПБМ-200 – 1 шт.; микротвердомер переносной – ПМТ-3 – 1 шт.; штангенрейсмас ШР 40-400-0,05 – 1 шт.; порошковый дефектоскоп МД 50П – 1 шт.; осциллограф Викинштейн ТУК-4В – 1 шт.; дефектоскоп ультразвуковой Д18-Р – 1 шт.; шкаф – 3 шт.; сейф – 1 шт.; макет валопровода ДВС – 2 шт.; макет коленвала ДВС – 2 шт.; макет распредвала ДВС – 2 шт.; макет редуктора – 1 шт.; модель гребного винта – 1 шт.; макет цилиндра ДВС – 6 шт.; макет шатуна ДВС – 1 шт.	

14	Проектирование энергетических комплексов морской техники	Аудитория для занятий лекционного типа, для проведения семинарских и практических занятий, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования. 4. Hull Viewer education license (количество лицензий -
----	--	--	---	---

				<p>20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
15	Численные методы решения прикладных задач	Аудитория для занятий лекционного типа, для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <p>1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проектирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса</p> <p>2. Plant Modeller education license (количество лицензий -</p>

				<p>20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
16	Методы конечных элементов в инженерных расчетах	Аудитория для занятий лекционного типа, для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Гатищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно,</p>

				<p>вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20). Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20). Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования. 4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д. 5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели. 6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.
17	Надежность энерге-	Аудитория для занятий лек-	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер	Microsoft Open License Academic (Операционные систе-

	<p>тических комплексов морской техники</p>	<p>ционного типа № 3.102 (Таишева, 16, Литер П)</p>	<p>(серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.</p>	<p>мы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования. 4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для бы-</p>
--	--	---	---	---

				<p>строго просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
		Аудитория для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.103 (Татищева, 16, Литер П)	Комплект учебной мебели на 24 посадочных места. Рабочее место преподавателя – 1. Доска.	
18	Экологическая безопасность энергетических комплексов морской техники	Аудитория для занятий лекционного типа № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <p>1. Hull Structure education license (количество лицензий -</p>

				<p>20). Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса</p> <p>2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20). Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
		Аудитория для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.103 (Татищева, 16, Литер П)	Комплект учебной мебели на 24 посадочных места. Рабочее место преподавателя – 1. Доска.	
19	Системы автоматизированного проектиро-	Аудитория для проведения лабораторных занятий, курсо-	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов –	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service

	вания морской техники	вого проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования. 4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета»
--	-----------------------	--	---	---

				или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д. 5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели. 6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.
20	Компьютерные технологии в науке и производстве	Аудитория для проведения лабораторных занятий, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль

				<p>для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
21	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Аудитория для практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-</p>

			<p>Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <p>1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20). Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса</p> <p>2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20). Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
	Аудитория для практических занятий № 4.315 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1, рабочее место студентов – 18 (столы – 9 шт., стулья – 18 шт.), стеллаж для хранения образцов – 1 шт.; доска	

		<p>меловая –1 шт.; сушильный шкаф – 1 шт.; головка делительная для фрезерного станка – 1 шт.; электропечь СНОЛ –2 шт.; набор резцов – 1 шт.; набор фрез. – 1 шт.; набор зенкеров, разверток, сверл – 1 шт.; модели простейших механизмов – 8 шт.; микроскоп МИМ-7 –2 шт.; твердомер ТК 2 – 1 шт.; твердомер ТШ-2М – 1шт.</p>	
	<p>Аудитория для практических занятий «Лаборатория валов» (Татищева, 16, Литер П)</p>	<p>Рабочие места студентов – 2. Рабочее место преподавателя – 1. Лабораторное оборудование: блок управления и питания к игле и корпус к сбросу – 1 шт.; машина для испытания на растяжение-сжатие – 1 шт.; машина для испытаний на усталость – 1 шт.; молот – 1 шт.; станок токарный – 2 шт., стол монтажный со сварочным станком – 1 шт.; установка валопровод стендовый (натурный) – 1 шт.</p>	
	<p>Аудитория для практических занятий № 4.320 (Татищева, 16, Литер Ш)</p>	<p>Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 24 (столы – 12 шт.; стулья – 24 шт.); доска меловая –1 шт.; длинномер ИЗВ1 – 1 шт.; миниметр МИЗ 7146 – 1 шт.; прибор для измерения шероховатостей МИС11 – 1 шт.; микрометр МК – 3 шт.; угломер Р26 – 1 шт.; микроскоп МИМ МИИ-4 – 1 шт.; штангенциркуль ШН – 7 шт.; щуп № 1,2,3 – 4 шт.; оптиметр горизонтальный ИКГ – 2 шт.; оптиметр вертикальный ИКВ – 1 шт.; индикатор ИЧ10 – 2 шт.; микрометр МК25 – 5 шт.; микроскоп инструментальный М4003 – 1 шт.; микроскоп – 1 шт.; нутромер микроскопический МК75-175 –1 шт.; нутромер микроскопический МК10-18 –2 шт.; нутромер микроскопический МК18-50 –1 шт.; нутромер микроскопический МК160-250 –1 шт.; нутромер микроскопический МК10-75 –1 шт.; нутромер микроскопический МК125-150 –1 шт.; нутромер микроскопический 100-125 –1 шт.; плита поверочная: стальная – 4 шт., мраморная – 1 шт.; приспособление для измерения поршневых колец – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом ультразвуковой дефектоскопии» – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом магнитной дефектоскопии»</p>	

		– 1 шт.; комплект концевых мер (калибры) – 1 шт.; комплект проверки изделия на биение ПБМ-200 – 1 шт.; микротвердомер переносной – ПМТ-3 – 1 шт.; штангенрейсмас ШР 40-400-0,05 – 1 шт.; порошковый дефектоскоп МД 50П – 1 шт.; осциллограф Викинштейн ТУК-4В – 1 шт.; дефектоскоп ультразвуковой Д18-Р – 1 шт.; шкаф – 3 шт.; сейф – 1 шт.; макет валопровода ДВС – 2 шт.; макет коленвала ДВС – 2 шт.; макет распредвала ДВС – 2 шт.; макет редуктора – 1 шт.; модель гребного винта – 1 шт.; макет цилиндра ДВС – 6 шт.; макет шатуна ДВС – 1 шт.	
	Аудитория для практических занятий № 2.133 «Учебные мастерские» (Татищева, 16, Литер С)	Рабочие места студентов – 10. Рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Источник питания Master 2500 MLS 400V – 1 шт.; комплекс сварочного оборудования MINARC 150230V – 1 шт.; станок токарный – 9 шт.; станок фрезерный – 2 шт.; станок строгальный – 1 шт.; станок шлифовальный – 1 шт.; станок заточной – 2 шт.; станок сверлильный – 3 шт.; станок для заточки зубьев пильных дисков ЭНКОР КОРВЕТ-472 1500 Вт – 1 шт.; станок отрезной дисковый по металлу КОРВЕТ-432 2200Вт ЭНКОР – 1 шт.; станок сверлильный КОРВЕТ -43 с тисками, 370Вт ЭНКОР – 1 шт.; шуруповерт акк. BOSCH PSR 12,12В – 1 шт.; универсальная делительная головка – 1 шт.; тиски станочные – 1 шт.; набор режущего инструмента: резцов, фрез, сверл, разверток; набор измерительных инструментов: линеек металлических, штангенциркулей, микрометров, резьбомеров, нутромеров индикаторных и микрометрических, скоб микрометрических. Слесарные рабочие места – 14 (тиски слесарные – 14 шт., верстак слесарный – 14 шт., молотки, кувалды, чертилки); режущий инструмент: напильники, метчики, зубила; измерительный инструмент: линейки металлические, штангенциркули, микрометры, резьбомеры, плиты поверочные	
	Аудитория для практических занятий «Лаборатория сварки» (Татищева, 16, Литер Л)	Рабочие места студентов – 12 (столов – 6, стульев – 12); рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Рабочее место сварщика – 12;	

			сварочный выпрямитель ESAB – 1 шт.; сварочный выпрямитель ВС-300 – 1 шт.; реостат балластный – 6 шт.; трансформатор сварочный – 5 шт.; электроточильный прибор ДУК-66ПМ – 1 шт.; робот сварочный – 1 шт.; автомат сварочный ТС-17-р – 1 шт.; аппарат универсальный наплавочный с преобразователем ПСО-500 – 1 шт.; аппарат контактной сварки – 1 шт.; стеллаж металлический – 2 шт.; верстак слесарный – 1 шт.; тиски слесарные – 1 шт.; макеты сварных корпусных конструкций (детали, узлы, секции) – 8 шт.; вентиляция приточно-вытяжная – 1 шт.; сварочные кабели с держателями (в комплекте) – 15 шт.; инструмент сварщика (секачи (молотки сварщика), зубила, плоскогубцы, напильники) – по количеству студентов; спецодежда сварщика (куртки, брюки, ботинки, маски, краги) – по количеству студентов; электроды и металл – в ассортименте. Ящик металлический	
		Аудитория для практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.107 «Опытный бассейн» (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.); модели кораблей – 4 шт.; доска меловая – 1 шт.; Бассейн опытовый – 1 шт.; макет валопровода – 1 шт.; установка «Гребной винт с электродвигателем» – 1 шт.	
		Аудитория для практических занятий № 2.131 «Тепловые двигатели» (Татищева, 16, Литер С)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 12 (столы – 6 шт., стулья – 12 шт.); шкаф для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; сейф – 1 шт.; баллонокомпрессорная станция для обеспечения воздушного пуска дизелей – 1 шт.; воздушные баллоны – 2 шт.; компрессоры поршневые с электроприводом – 2 шт.; КИП (манометры) – 6 шт.; тензоизмерительная станция – 1 шт.; дизель 6Ч /1822 с редуктором – 1 шт.; гидротормоз – 1 шт.; пульт управления – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; топливные расходомеры – 2 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; масляный сепаратор – 1 шт.; дизель 4ЧН 9,5/11 на общей раме с генератором П81 – 1 шт.; цистерна	

			<p>основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; трубопроводная система охлаждения, топлива и масла; дизель 2Ч 9,5/11 на общей раме с генератором П61 – 1 шт.; дифференциальный манометр – 2шт.; успокоитель воздуха – 1 шт.; дизель 6ЧН 15/18 с гидротормозом – 1 шт.; утилизационный котел теплоты с пультом управления и расходной цистерной – 1 шт.; электронный потенциометр – 2 шт.; экспериментальная установка утилизации теплоты отработавших газов – 1 шт.; дизель 4Ч 8,5/11 – 1 шт.; пожарный щит – 1 шт.; блок регулирования нагрузки с тепловыми электронагревателями – 1 шт.; щит управления блоком – 1 шт.; дизель N8D24 на единой раме с генератором – 1шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; вытяжные системы – 2 шт.; контрольно-измерительный стенд КИ 5543 – 1 шт.; выпрямитель стационарный переменного тока в постоянный – 1 шт.; противопожарный стенд – 1 шт.; ящик с песком – 1 шт.; грузоподъемная поворотная стрела – 1 шт.; насос для перекачки жидкостей с электроприводом – 1 шт.; шкаф металлический – 1 шт.; таль грузоподъемная электрическая – 1 шт.; тележки для транспортировки двигателей – 2 шт.; раковина – 1 шт.; дизель NVD36 (4Ч 24/36) с гидромуфтой – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; тиски – 1 шт.; стенд для опресовки форсунок – 1 шт.; системы газовыхлопа – 4 шт.; макет блока цилиндров – 2 шт.; макет ТНВД одноплунжерный – 1 шт.; макет ТНВД многоплунжерный – 1 шт.; макет блока головки цилиндров – 2 шт.; макет коленчатого вала – 2 шт.; макет распределительного вала – 1 шт.; макет поршня – 4 шт.; макет поршневых гильз – 10 шт.; фильтр грубой очистки масла – 1 шт.; сильфон – 2 шт.; топливоподкачивающий насос – 1 шт.; топливные форсунки – 20 шт.; выпрямитель тока – 1 шт.; топливный фильтр грубой и тонкой очистки – 1</p>	
--	--	--	--	--

			шт.; макет поршневого ДВС – 2 шт.; пиковый вольтметр – 1 шт.; макет однокамерного карбюратора – 1 шт.; макет двухкамерного карбюратора – 1 шт.; мультимедийный проектор и экран – 1 шт.; учебные плакаты и схемы – 10 шт.; токарно-винторезный станок 1Т61М – 1 шт.; вертикально-сверлильный станок 2А35 – 1шт.; верстак с тисками – 1 шт.; заточной станок – 1 шт.; вертикально-фрезерный станок 6П10 – 1 шт.; электрический пусковой щит – 1 шт.; шкаф настенный – 1 шт.; аптечка – 1 шт.; станок заточной (большой) – 1 шт.; стеллаж настенный – 1 шт.; стол металлический – 2 шт.; стол канцелярский – 2 шт.	
22	Научно-исследовательская работа	Аудитория для практических занятий и научных исследований, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проектирования до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий -

			<p>20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
	Аудитория для практических занятий и научных исследований № 4.315 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1, рабочее место студентов – 18 (столы – 9 шт., стулья – 18 шт.), стеллаж для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая –1 шт.; сушильный шкаф – 1 шт.; головка делительная для фрезерного станка – 1 шт.; электропечь СНОЛ –2 шт.; набор резцов – 1 шт.; набор фрез. – 1 шт.; набор зенкеров, разверток, сверл – 1 шт.; модели простейших механизмов – 8 шт.; микроскоп МИМ-7 –2 шт.; твердомер ТК 2 – 1 шт.; твердомер ТШ-2М – 1шт.	
	Аудитория для практических занятий и научных исследований «Лаборатория валов» (Татищева, 16, Литер П)	Рабочие места студентов – 2. Рабочее место преподавателя – 1. Лабораторное оборудование: блок управления и питания к игле и корпус к сбросу – 1 шт.; машина для испытания на растяжение-сжатие – 1 шт.; машина для испытаний	

			на усталость – 1 шт.; молот – 1 шт.; станок токарный – 2 шт., стол монтажный со сварочным станком – 1 шт.; установка валопровод стендовый (натурный) – 1 шт.	
	Аудитория для практических занятий и научных исследований № 4.320 (Гатищева, 16, Литер Ш)		Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 24 (столы – 12 шт.; стулья – 24 шт.); доска меловая – 1 шт.; длинномер ИЗВ1 – 1 шт.; миниметр МИЗ 7146 – 1 шт.; прибор для измерения шероховатостей МИС11 – 1 шт.; микрометр МК – 3 шт.; угломер Р26 – 1 шт.; микроскоп МИМ МИИ-4 – 1 шт.; штангенциркуль ШН – 7 шт.; щуп № 1,2,3 – 4 шт.; оптиметр горизонтальный ИКГ – 2 шт.; оптиметр вертикальный ИКВ – 1 шт.; индикатор ИЧ10 – 2 шт.; микрометр МК25 – 5 шт.; микроскоп инструментальный М4003 – 1 шт.; микроскоп – 1 шт.; нутромер микроскопический МК75-175 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК10-18 – 2 шт.; нутромер микроскопический МК18-50 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК160-250 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК10-75 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК125-150 – 1 шт.; нутромер микроскопический 100-125 – 1 шт.; плита поверочная: стальная – 4 шт., мраморная – 1 шт.; приспособление для измерения поршневых колец – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом ультразвуковой дефектоскопии» – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом магнитной дефектоскопии» – 1 шт.; комплект концевых мер (калибры) – 1 шт.; комплект проверки изделия на биение ПБМ-200 – 1 шт.; микротвердомер переносной – ПМТ-3 – 1 шт.; штангенрейсмас ШР 40-400-0,05 – 1 шт.; порошковый дефектоскоп МД 50П – 1 шт.; осциллограф Викинштейн ТУК-4В – 1 шт.; дефектоскоп ультразвуковой Д18-Р – 1 шт.; шкаф – 3 шт.; сейф – 1 шт.; макет валопровода ДВС – 2 шт.; макет коленвала ДВС – 2 шт.; макет распредвала ДВС – 2 шт.; макет редуктора – 1 шт.; модель гребного винта – 1 шт.; макет цилиндра ДВС – 6 шт.; макет шатуна ДВС – 1 шт.	

		<p>Аудитория для практических занятий и научных исследований № 2.133 «Учебные мастерские» (Татищева, 16, Литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов – 10. Рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Источник питания Master 2500 MLS 400V – 1 шт.; комплекс сварочного оборудования MINARC 150230V – 1 шт.; станок токарный – 9 шт.; станок фрезерный – 2 шт.; станок строгальный – 1 шт.; станок шлифовальный – 1 шт.; станок точной – 2 шт.; станок сверлильный – 3 шт.; станок для заточки зубьев пильных дисков ЭНКОР КОРВЕТ-472 1500 Вт – 1 шт.; станок отрезной дисковый по металлу КОРВЕТ-432 2200Вт ЭНКОР – 1 шт.; станок сверлильный КОРВЕТ -43 с тисками, 370Вт ЭНКОР – 1 шт.; шуруповерт акк. BOSCH PSR 12,12В – 1 шт.; универсальная делительная головка – 1 шт.; тиски станочные – 1 шт.; набор режущего инструмента: резцов, фрез, сверл, разверток; набор измерительных инструментов: линейки металлических, штангенциркулей, микрометров, резьбомеров, нутромеров индикаторных и микрометрических, скоб микрометрических. Слесарные рабочие места – 14 (тиски слесарные – 14 шт., верстак слесарный – 14 шт., молотки, кувалды, чертилки); режущий инструмент: напильники, метчики, зубила; измерительный инструмент: линейки металлические, штангенциркули, микрометры, резьбомеры, плиты поверочные</p>	
		<p>Аудитория для практических занятий и научных исследований «Лаборатория сварки» (Татищева, 16, Литер Л)</p>	<p>Рабочие места студентов – 12 (столов – 6, стульев – 12); рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Рабочее место сварщика – 12; сварочный выпрямитель ESAB – 1 шт.; сварочный выпрямитель ВС-300 – 1 шт.; реостат балластный – 6 шт.; трансформатор сварочный – 5 шт.; электроточильный прибор ДУК-66ПМ – 1 шт.; робот сварочный – 1 шт.; автомат сварочный ТС-17-р – 1 шт.; аппарат универсальный наплавочный с преобразователем ПСО-500 – 1 шт.; аппарат контактной сварки – 1 шт.; стеллаж металлический – 2 шт.; верстак слесарный – 1 шт.; тиски слесарные – 1 шт.; макеты сварных корпусных конструкций (детали, узлы, секции) – 8 шт.; вентиляция приточно-вытяжная – 1 шт.;</p>	

		сварочные кабели с держателями (в комплекте) – 15 шт.; инструмент сварщика (секачи (молотки сварщика), зубила, плоскогубцы, напильники) – по количеству студентов; спецодежда сварщика (куртки, брюки, ботинки, маски, краги) – по количеству студентов; электроды и металл – в ассортименте. Ящик металлический	
	Аудитория для практических занятий и научных исследований, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.107 «Опытный бассейн» (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.); модели кораблей – 4 шт.; доска меловая – 1 шт.; Бассейн опытовый – 1 шт.; макет валопровода – 1 шт.; установка «Гребной винт с электродвигателем» – 1 шт.	
	Аудитория для практических занятий и научных исследований № 2.131 «Тепловые двигатели» (Татищева, 16, Литер С)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 12 (столы – 6 шт., стулья – 12 шт.); шкаф для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; сейф – 1 шт.; баллонокомпрессорная станция для обеспечения воздушного пуска дизелей – 1 шт.; воздушные баллоны – 2 шт.; компрессоры поршневые с электроприводом – 2 шт.; КИП (манометры) – 6 шт.; тензоизмерительная станция – 1 шт.; дизель 6Ч/1822 с редуктором – 1 шт.; гидротормоз – 1 шт.; пульт управления – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; топливные расходомеры – 2 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; масляный сепаратор – 1 шт.; дизель 4ЧН 9,5/11 на общей раме с генератором П81 – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; трубопроводная система охлаждения, топлива и масла; дизель 2Ч 9,5/11 на общей раме с генератором П61 – 1 шт.; дифференциальный манометр – 2 шт.; успокоитель воздуха – 1 шт.; дизель 6ЧН 15/18 с гидротормозом – 1 шт.; утилизационный котел теплоты с пультом управления и расходной цистерной – 1 шт.; электронный потенциометр – 2 шт.; экспе-	

			<p>риментальная установка утилизации теплоты отработавших газов – 1 шт.; дизель 4Ч 8,5/11 – 1 шт.; пожарный щит – 1 шт.; блок регулирования нагрузки с тепловыми электронагревателями – 1 шт.; щит управления блоком – 1 шт.; дизель N8D24 на единой раме с генератором – 1шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения –1 шт.; вытяжные системы – 2 шт.; контрольно-измерительный стенд КИ 5543 – 1 шт.; выпрямитель стационарный переменного тока в постоянный – 1 шт.; противопожарный стенд – 1 шт.; ящик с песком – 1 шт.; грузоподъемная поворотная стрела – 1 шт.; насос для перекачки жидкостей с электроприводом – 1 шт.; шкаф металлический – 1 шт.; таль грузоподъемная электрическая – 1 шт.; тележки для транспортировки двигателей – 2 шт.; раковина – 1 шт.; дизель NVD36 (4Ч 24/36) с гидромуфтой – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; тиски – 1 шт.; стенд для опресовки форсунок – 1 шт.; системы газовыхлопа – 4 шт.; макет блока цилиндров – 2 шт.; макет ТНВД одноплунжерный – 1 шт.; макет ТНВД многоплунжерный – 1 шт.; макет блока головки цилиндров – 2 шт.; макет коленчатого вала – 2 шт.; макет распределительного вала – 1 шт.; макет поршня – 4 шт.; макет поршневых гильз – 10 шт.; фильтр грубой очистки масла – 1 шт.; сильфон – 2 шт.; топливopодкачивающий насос – 1 шт.; топливные форсунки – 20 шт.; выпрямитель тока – 1 шт.; топливный фильтр грубой и тонкой очистки – 1 шт.; макет поршневого ДВС – 2 шт.; пиковый вольтметр – 1 шт.; макет однокамерного карбюратора – 1 шт.; макет двухкамерного карбюратора – 1 шт.; мультимедийный проектор и экран – 1 шт.; учебные плакаты и схемы – 10 шт.; токарно-винторезный станок 1Т61М – 1 шт.; вертикально-сверлильный станок 2А35 – 1шт.; верстак с тисками – 1 шт.; заточной станок – 1 шт.; вертикально-фрезерный станок 6П10 – 1 шт.; электрический пусковой щит – 1 шт.; шкаф настенный – 1 шт.; аптечка – 1 шт.; станок заточ-</p>	
--	--	--	--	--

			ной (большой) – 1 шт.; стеллаж настенный – 1 шт.; стол металлический – 2 шт.; стол канцелярский – 2 шт.	
23	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Аудитория для практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (стола – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и

			<p>установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
	Аудитория для практических занятий № 4.315 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1, рабочее место студентов – 18 (столы – 9 шт., стулья – 18 шт.), стеллаж для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая –1 шт.; сушильный шкаф – 1 шт.; головка делительная для фрезерного станка – 1 шт.; электропечь СНОЛ –2 шт.; набор резцов – 1 шт.; набор фрез. – 1 шт.; набор зенкеров, разверток, сверл – 1 шт.; модели простейших механизмов – 8 шт.; микроскоп МИМ-7 –2 шт.; твердомер ТК 2 – 1 шт.; твердомер ТШ-2М – 1шт.	
	Аудитория для практических занятий № 4.320 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 24 (столы – 12 шт.; стулья – 24 шт.); доска меловая –1 шт.; длинномер ИЗВ1 – 1 шт.; миниметр МИЗ 7146 – 1 шт.; прибор для измерения шероховатостей МИС11 – 1 шт.; микрометр МК – 3 шт.; угломер Р26 – 1 шт.; микроскоп МИМ МИИ-4 – 1 шт.; штангенциркуль ШН – 7 шт.; щуп № 1,2,3 – 4 шт.; оптиметр горизонтальный ИКГ – 2 шт.; оптиметр вертикальный ИКВ – 1 шт.; индикатор ИЧ10 – 2 шт.; микрометр МК25 – 5 шт.; микроскоп инструментальный М4003 – 1 шт.; микроскоп – 1 шт.; нутромер микроскопический МК75-175 –1 шт.; нутромер микроскопический МК10-18 –2 шт.; нутромер микроскопический МК18-50 –1 шт.; нутромер микроскопический МК160-250 –1 шт.;	

		<p>нутромер микроскопический МК10-75 –1 шт.; нутромер микроскопический МК125-150 –1 шт.; нутромер микроскопический 100-125 –1 шт.; плита поверочная: стальная – 4 шт., мраморная – 1 шт.; приспособление для измерения поршневых колец – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом ультразвуковой дефектоскопии» – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом магнитной дефектоскопии» – 1 шт.; комплект концевых мер (калибры) – 1 шт.; комплект проверки изделия на биеение ПБМ-200 – 1 шт.; микротвердомер переносной – ПМТ-3 – 1 шт.; штангенрейсмас ШР 40-400-0,05 – 1 шт.; порошковый дефектоскоп МД 50П – 1 шт.; осциллограф Викинштейн ТУК-4В – 1 шт.; дефектоскоп ультразвуковой Д18-Р – 1 шт.; шкаф – 3 шт.; сейф – 1 шт.; макет валопровода ДВС – 2 шт.; макет коленвала ДВС – 2 шт.; макет распредвала ДВС – 2 шт.; макет редуктора – 1 шт.; модель гребного винта –1 шт.; макет цилиндра ДВС – 6 шт.; макет шатуна ДВС – 1 шт.</p>	
	<p>Аудитория для практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.107 «Опытный бассейн» (Татищева, 16, Литер П)</p>	<p>Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.); модели кораблей – 4 шт.; доска меловая –1 шт.; Бассейн опытовый – 1 шт.; макет валопровода – 1 шт.; установка «Гребной винт с электродвигателем» – 1 шт.</p>	
	<p>Аудитория для практических занятий № 2.131 «Тепловые двигатели» (Татищева, 16, Литер С)</p>	<p>Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 12 (столы – 6 шт., стулья – 12 шт.); шкаф для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая –1 шт.; сейф – 1 шт.; баллоно-компрессорная станция для обеспечения воздушного пуска дизелей – 1 шт.; воздушные баллоны – 2 шт.; компрессоры поршневые с электроприводом – 2 шт.; КИП (манометры) – 6 шт.; тензоизмерительная станция – 1 шт.; дизель 6Ч /1822 с редуктором – 1 шт.; гидротормоз – 1 шт.; пульт управления – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем</p>	

			<p>охлаждения – 1 шт.; топливные расходомеры – 2 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; масляный сепаратор – 1 шт.; дизель 4ЧН 9,5/11 на общей раме с генератором П81 – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; трубопроводная система охлаждения, топлива и масла; дизель 2Ч 9,5/11 на общей раме с генератором П61 – 1 шт.; дифференциальный манометр – 2 шт.; успокоитель воздуха – 1 шт.; дизель 6ЧН 15/18 с гидротормозом – 1 шт.; утилизационный котел теплоты с пультом управления и расходной цистерной – 1 шт.; электронный потенциометр – 2 шт.; экспериментальная установка утилизации теплоты отработавших газов – 1 шт.; дизель 4Ч 8,5/11 – 1 шт.; пожарный щит – 1 шт.; блок регулирования нагрузки с тепловыми электронагревателями – 1 шт.; щит управления блоком – 1 шт.; дизель N8D24 на единой раме с генератором – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; вытяжные системы – 2 шт.; контрольно-измерительный стенд КИ 5543 – 1 шт.; выпрямитель стационарный переменного тока в постоянный – 1 шт.; противопожарный стенд – 1 шт.; ящик с песком – 1 шт.; грузоподъемная поворотная стрела – 1 шт.; насос для перекачки жидкостей с электроприводом – 1 шт.; шкаф металлический – 1 шт.; таль грузоподъемная электрическая – 1 шт.; тележки для транспортировки двигателей – 2 шт.; раковина – 1 шт.; дизель NVD36 (4Ч 24/36) с гидромуфтой – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; тиски – 1 шт.; стенд для опресовки форсунок – 1 шт.; системы газовыхлопа – 4 шт.; макет блока цилиндров – 2 шт.; макет ТНВД одноплунжерный – 1 шт.; макет ТНВД многоплунжерный – 1 шт.; макет блока головки цилиндров – 2 шт.; макет коленчатого вала – 2 шт.; макет распределительного вала – 1 шт.; макет поршня – 4 шт.; макет поршневых гильз – 10 шт.; фильтр грубой</p>	
--	--	--	--	--

			очистки масла – 1 шт.; сильфон – 2 шт.; топливopoдкачивающий насос – 1 шт.; топливные форсунки – 20 шт.; выпрямитель тока – 1 шт.; топливный фильтр грубой и тонкой очистки – 1 шт.; макет поршневого ДВС – 2 шт.; пиковый вольтметр – 1 шт.; макет однокамерного карбюратора – 1 шт.; макет двухкамерного карбюратора – 1 шт.; мультимедийный проектор и экран – 1 шт.; учебные плакаты и схемы – 10 шт.; токарно-винторезный станок 1Т61М – 1 шт.; вертикально-сверлильный станок 2А35 – 1 шт.; верстак с тисками – 1 шт.; заточной станок – 1 шт.; вертикально-фрезерный станок 6П10 – 1 шт.; электрический пусковой щит – 1 шт.; шкаф настенный – 1 шт.; аптечка – 1 шт.; станок заточной (большой) – 1 шт.; стеллаж настенный – 1 шт.; стол металлический – 2 шт.; стол канцелярский – 2 шт.	
24	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	Аудитория для практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEdpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного мо-

			<p>делирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса</p> <p>2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
	Аудитория для практических занятий № 4.315 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1, рабочее место студентов – 18 (столы – 9 шт., стулья – 18 шт.), стеллаж для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая –1 шт.; сушильный шкаф – 1 шт.; головка делительная для фрезерного станка – 1 шт.; электропечь СНОЛ –2 шт.; набор резцов – 1 шт.; набор фрез. – 1 шт.; набор зенкеров, разверток, сверл – 1 шт.; модели простейших механизмов – 8 шт.; микроскоп МИМ-7 –2 шт.; твердомер ТК 2 – 1 шт.; твердомер ТШ-2М – 1шт.	
	Аудитория для практических	Рабочие места студентов – 2. Рабочее место	

	занятий «Лаборатория валов» (Татищева, 16, Литер П)	преподавателя – 1. Лабораторное оборудование: блок управления и питания к игле и корпус к сбросу – 1 шт.; машина для испытания на растяжение-сжатие – 1 шт.; машина для испытаний на усталость – 1 шт.; молот – 1 шт.; станок токарный – 2 шт., стол монтажный со сварочным станком – 1 шт.; установка валопровод стендовый (натурный) – 1 шт.	
	Аудитория для практических занятий № 4.320 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 24 (столы – 12 шт.; стулья – 24 шт.); доска меловая – 1 шт.; длинномер ИЗВ1 – 1 шт.; миниметр МИЗ 7146 – 1 шт.; прибор для измерения шероховатостей МИС11 – 1 шт.; микрометр МК – 3 шт.; угломер Р26 – 1 шт.; микроскоп МИМ МИИ-4 – 1 шт.; штангенциркуль ШН – 7 шт.; шуп № 1,2,3 – 4 шт.; оптиметр горизонтальный ИКГ – 2 шт.; оптиметр вертикальный ИКВ – 1 шт.; индикатор ИЧ10 – 2 шт.; микрометр МК25 – 5 шт.; микроскоп инструментальный М4003 – 1 шт.; микроскоп – 1 шт.; нутромер микроскопический МК75-175 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК10-18 – 2 шт.; нутромер микроскопический МК18-50 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК160-250 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК10-75 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК125-150 – 1 шт.; нутромер микроскопический 100-125 – 1 шт.; плита поверочная: стальная – 4 шт., мраморная – 1 шт.; приспособление для измерения поршневых колец – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом ультразвуковой дефектоскопии» – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом магнитной дефектоскопии» – 1 шт.; комплект концевых мер (калибры) – 1 шт.; комплект проверки изделия на биение ПБМ-200 – 1 шт.; микротвердомер переносной – ПМТ-3 – 1 шт.; штангенрейсмас ШР 40-400-0,05 – 1 шт.; порошковый дефектоскоп МД 50П – 1 шт.; осциллограф Викинштейн ТУК-4В – 1 шт.; дефектоскоп ультразвуковой Д18-Р – 1 шт.; шкаф – 3 шт.; сейф – 1 шт.; макет валопровода	

		ДВС – 2 шт.; макет коленвала ДВС – 2 шт.; макет распредвала ДВС – 2 шт.; макет редуктора – 1 шт.; модель гребного винта – 1 шт.; макет цилиндра ДВС – 6 шт.; макет шатуна ДВС – 1 шт.	
	Аудитория для практических занятий № 2.133 «Учебные мастерские» (Татищева, 16, Литер С)	Рабочие места студентов – 10. Рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Источник питания Master 2500 MLS 400V – 1 шт.; комплекс сварочного оборудования MINARC 150230V – 1 шт.; станок токарный – 9 шт.; станок фрезерный – 2 шт.; станок строгальный – 1 шт.; станок шлифовальный – 1 шт.; станок заточной – 2 шт.; станок сверлильный – 3 шт.; станок для заточки зубьев пильных дисков ЭНКОР КОРВЕТ-472 1500 Вт – 1 шт.; станок отрезной дисковый по металлу КОРВЕТ-432 2200Вт ЭНКОР – 1 шт.; станок сверлильный КОРВЕТ -43 с тисками, 370Вт ЭНКОР – 1 шт.; шуруповерт акк. BOSCH PSR 12,12В – 1 шт.; универсальная делительная головка – 1 шт.; тиски станочные – 1 шт.; набор режущего инструмента: резцов, фрез, сверл, разверток; набор измерительных инструментов: линейки металлических, штангенциркулей, микрометров, резьбомеров, нутромеров индикаторных и микрометрических, скоб микрометрических. Слесарные рабочие места – 14 (тиски слесарные – 14 шт., верстак слесарный – 14 шт., молотки, кувалды, чертилки); режущий инструмент: напильники, метчики, зубила; измерительный инструмент: линейки металлические, штангенциркули, микрометры, резьбомеры, плиты поверочные	
	Аудитория для практических занятий «Лаборатория сварки» (Татищева, 16, Литер Л)	Рабочие места студентов – 12 (столов – 6, стульев – 12); рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Рабочее место сварщика – 12; сварочный выпрямитель ESAB – 1 шт.; сварочный выпрямитель ВС-300 – 1 шт.; реостат балластный – 6 шт.; трансформатор сварочный – 5 шт.; электроточильный прибор ДУК-66ПМ – 1 шт.; робот сварочный – 1 шт.; автомат сварочный ТС-17-р – 1 шт.; аппарат универсальный наплавочный с преобразователем ПСО-500 – 1 шт.; аппарат контактной сварки – 1 шт.; стеллаж	

		металлический – 2 шт.; верстак слесарный – 1 шт.; тиски слесарные – 1 шт.; макеты сварных корпусных конструкций (детали, узлы, секции) – 8 шт.; вентиляция приточно-вытяжная – 1 шт.; сварочные кабели с держателями (в комплекте) – 15 шт.; инструмент сварщика (секачи (молотки сварщика), зубила, плоскогубцы, напильники) – по количеству студентов; спецодежда сварщика (куртки, брюки, ботинки, маски, краги) – по количеству студентов; электроды и металл – в ассортименте. Ящик металлический	
	Аудитория для практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.107 «Опытный бассейн» (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.); модели кораблей – 4 шт.; доска меловая – 1 шт.; Бассейн опытовый – 1 шт.; макет валопровода – 1 шт.; установка «Гребной винт с электродвигателем» – 1 шт.	
	Аудитория для практических занятий № 2.131 «Тепловые двигатели» (Татищева, 16, Литер С)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 12 (столы – 6 шт., стулья – 12 шт.); шкаф для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; сейф – 1 шт.; баллонокомпрессорная станция для обеспечения воздушного пуска дизелей – 1 шт.; воздушные баллоны – 2 шт.; компрессоры поршневые с электроприводом – 2 шт.; КИП (манометры) – 6 шт.; тензоизмерительная станция – 1 шт.; дизель 6Ч/1822 с редуктором – 1 шт.; гидротормоз – 1 шт.; пульт управления – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; топливные расходомеры – 2 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; масляный сепаратор – 1 шт.; дизель 4ЧН 9,5/11 на общей раме с генератором П81 – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; трубопроводная система охлаждения, топлива и масла; дизель 2Ч 9,5/11 на общей раме с генератором П61 – 1 шт.; дифференциальный манометр – 2 шт.; успокоитель воздуха – 1 шт.; дизель 6ЧН 15/18 с гидротормозом – 1 шт.	

			<p> мозом – 1 шт.; утилизационный котел теплоты с пультом управления и расходной цистерной – 1 шт.; электронный потенциометр – 2 шт.; экспериментальная установка утилизации теплоты отработавших газов – 1 шт.; дизель 4Ч 8,5/11 – 1 шт.; пожарный щит – 1 шт.; блок регулирования нагрузки с тепловыми электронагревателями – 1 шт.; щит управления блоком – 1 шт.; дизель N8D24 на единой раме с генератором – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; вытяжные системы – 2 шт.; контрольно-измерительный стенд КИ 5543 – 1 шт.; выпрямитель стационарный переменного тока в постоянный – 1 шт.; противопожарный стенд – 1 шт.; ящик с песком – 1 шт.; грузоподъемная поворотная стрела – 1 шт.; насос для перекачки жидкостей с электроприводом – 1 шт.; шкаф металлический – 1 шт.; таль грузоподъемная электрическая – 1 шт.; тележки для транспортировки двигателей – 2 шт.; раковина – 1 шт.; дизель NVD36 (4Ч 24/36) с гидромуфтой – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; тиски – 1 шт.; стенд для опресовки форсунок – 1 шт.; системы газовыхлопа – 4 шт.; макет блока цилиндров – 2 шт.; макет ТНВД одноплунжерный – 1 шт.; макет ТНВД многоплунжерный – 1 шт.; макет блока головки цилиндров – 2 шт.; макет коленчатого вала – 2 шт.; макет распределительного вала – 1 шт.; макет поршня – 4 шт.; макет поршневых гильз – 10 шт.; фильтр грубой очистки масла – 1 шт.; сильфон – 2 шт.; топливоподкачивающий насос – 1 шт.; топливные форсунки – 20 шт.; выпрямитель тока – 1 шт.; топливный фильтр грубой и тонкой очистки – 1 шт.; макет поршневого ДВС – 2 шт.; пиковый вольтметр – 1 шт.; макет однокамерного карбюратора – 1 шт.; макет двухкамерного карбюратора – 1 шт.; мультимедийный проектор и экран – 1 шт.; учебные плакаты и схемы – 10 шт.; токарно-винторезный станок 1Т61М – 1 шт.; вертикально-сверлильный станок 2А35 – 1 шт.; верстак с тисками – 1 шт.; заточной станок – 1 шт.; </p>	
--	--	--	--	--

			вертикально-фрезерный станок 6П10 – 1 шт.; электрический пусковой щит – 1 шт.; шкаф настенный – 1 шт.; аптечка – 1 шт.; станок заточной (большой) – 1 шт.; стеллаж настенный – 1 шт.; стол металлический – 2 шт.; стол канцелярский – 2 шт.	
25	Преддипломная практика	Аудитория для практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество

			лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования. 4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д. 5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели. 6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.
	Аудитория для практических занятий № 4.315 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1, рабочее место студентов – 18 (столы – 9 шт., стулья – 18 шт.), стеллаж для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; сушильный шкаф – 1 шт.; головка делительная для фрезерного станка – 1 шт.; электропечь СНОЛ – 2 шт.; набор резцов – 1 шт.; набор фрез. – 1 шт.; набор зенкеров, разверток, сверл – 1 шт.; модели простейших механизмов – 8 шт.; микроскоп МИМ-7 – 2 шт.; твердомер ТК 2 – 1 шт.; твердомер ТШ-2М – 1 шт.	
	Аудитория для практических занятий «Лаборатория валов» (Татищева, 16, Литер П)	Рабочие места студентов – 2. Рабочее место преподавателя – 1. Лабораторное оборудование: блок управления и питания к игле и корпус к сбросу – 1 шт.; машина для испытания на растяжение-сжатие – 1 шт.; машина для испытаний на усталость – 1 шт.; молот – 1 шт.; станок токарный – 2 шт., стол монтажный со сварочным станком – 1 шт.; установка валопровод стендовый (натурный) – 1 шт.	
	Аудитория для практических занятий № 4.320 (Татищева, 16, Литер Ш)	Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 24 (столы – 12 шт.; стулья – 24 шт.); доска меловая – 1 шт.; длинномер ИЗВ1 – 1 шт.; миниметр МИЗ 7146 – 1 шт.; прибор для изме-	

			<p>рения шероховатостей МИС11 – 1 шт.; микрометр МК – 3 шт.; угломер Р26 – 1 шт.; микроскоп МИМ МИИ-4 – 1 шт.; штангенциркуль ШН – 7 шт.; щуп № 1,2,3 – 4 шт.; оптиметр горизонтальный ИКГ – 2 шт.; оптиметр вертикальный ИКВ – 1 шт.; индикатор ИЧ10 – 2 шт.; микрометр МК25 – 5 шт.; микроскоп инструментальный М4003 – 1 шт.; микроскоп – 1 шт.; нутромер микроскопический МК75-175 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК10-18 – 2 шт.; нутромер микроскопический МК18-50 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК160-250 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК10-75 – 1 шт.; нутромер микроскопический МК125-150 – 1 шт.; нутромер микроскопический 100-125 – 1 шт.; плита поверочная: стальная – 4 шт., мраморная – 1 шт.; приспособление для измерения поршневых колец – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом ультразвуковой дефектоскопии» – 1 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования «Контроль качества деталей методом магнитной дефектоскопии» – 1 шт.; комплект концевых мер (калибры) – 1 шт.; комплект проверки изделия на биение ПБМ-200 – 1 шт.; микротвердомер переносной – ПМТ-3 – 1 шт.; штангенрейсмас ШР 40-400-0,05 – 1 шт.; порошковый дефектоскоп МД 50П – 1 шт.; осциллограф Викинштейн ТУК-4В – 1 шт.; дефектоскоп ультразвуковой ДІ8-Р – 1 шт.; шкаф – 3 шт.; сейф – 1 шт.; макет валопровода ДВС – 2 шт.; макет коленвала ДВС – 2 шт.; макет распредвала ДВС – 2 шт.; макет редуктора – 1 шт.; модель гребного винта – 1 шт.; макет цилиндра ДВС – 6 шт.; макет шатуна ДВС – 1 шт.</p>	
		<p>Аудитория для практических занятий № 2.133 «Учебные мастерские» (Татищева, 16, Литер С)</p>	<p>Рабочие места студентов – 10. Рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Источник питания Master 2500 MLS 400V – 1 шт.; комплекс сварочного оборудования MINARC 150230V – 1 шт.; станок токарный – 9 шт.; станок фрезерный – 2 шт.; станок строгальный – 1 шт.; станок шлифовальный – 1 шт.; станок заточной – 2 шт.; станок сверлильный – 3 шт.;</p>	

		<p>станок для заточки зубьев пильных дисков ЭНКОР КОРВЕТ-472 1500 Вт – 1 шт.; станок отрезной дисковый по металлу КОРВЕТ-432 2200Вт ЭНКОР – 1 шт.; станок сверлильный КОРВЕТ -43 с тисками, 370Вт ЭНКОР – 1 шт.; шуруповерт акк. BOSCH PSR 12,12В – 1 шт.; универсальная делительная головка – 1 шт.; тиски станочные – 1 шт.; набор режущего инструмента: резцов, фрез, сверл, разверток; набор измерительных инструментов: линеек металлических, штангенциркулей, микрометров, резьбомеров, нутромеров индикаторных и микрометрических, скоб микрометрических. Слесарные рабочие места – 14 (тиски слесарные – 14 шт., верстак слесарный – 14 шт., молотки, кувалды, чертилки); режущий инструмент: напильники, метчики, зубила; измерительный инструмент: линейки металлические, штангенциркули, микрометры, резьбомеры, плиты поверочные</p>	
	<p>Аудитория для практических занятий «Лаборатория сварки» (Татищева, 16, Литер Л)</p>	<p>Рабочие места студентов – 12 (столов – 6, стульев – 12); рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Рабочее место сварщика – 12; сварочный выпрямитель ESAB – 1 шт.; сварочный выпрямитель ВС-300 – 1 шт.; реостат балластный – 6 шт.; трансформатор сварочный – 5 шт.; электроточильный прибор ДУК-66ПМ – 1 шт.; робот сварочный – 1 шт.; автомат сварочный ТС-17-р – 1 шт.; аппарат универсальный наплавочный с преобразователем ПСО-500 – 1 шт.; аппарат контактной сварки – 1 шт.; стеллаж металлический – 2 шт.; верстак слесарный – 1 шт.; тиски слесарные – 1 шт.; макеты сварных корпусных конструкций (детали, узлы, секции) – 8 шт.; вентиляция приточно-вытяжная – 1 шт.; сварочные кабели с держателями (в комплекте) – 15 шт.; инструмент сварщика (секачи (молотки сварщика), зубила, плоскогубцы, напильники) – по количеству студентов; спецодежда сварщика (куртки, брюки, ботинки, маски, краги) – по количеству студентов; электроды и металл – в ассортименте. Ящик металлический</p>	
	<p>Аудитория для практических</p>	<p>Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место</p>	

		<p>занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.107 «Опытный бассейн» (Татищева, 16, Литер П)</p>	<p>студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.); модели кораблей – 4 шт.; доска меловая – 1 шт.; Бассейн опытовый – 1 шт.; макет валопровода – 1 шт.; установка «Гребной винт с электродвигателем» – 1 шт.</p>	
		<p>Аудитория для практических занятий № 2.131 «Тепловые двигатели» (Татищева, 16, Литер С)</p>	<p>Рабочее место преподавателя – 1; рабочее место студентов – 12 (столы – 6 шт., стулья – 12 шт.); шкаф для хранения образцов – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; сейф – 1 шт.; баллонокомпрессорная станция для обеспечения воздушного пуска дизелей – 1 шт.; воздушные баллоны – 2 шт.; компрессоры поршневые с электроприводом – 2 шт.; КИП (манометры) – 6 шт.; тензоизмерительная станция – 1 шт.; дизель 6Ч/1822 с редуктором – 1 шт.; гидротормоз – 1 шт.; пульт управления – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; топливные расходомеры – 2 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; масляный сепаратор – 1 шт.; дизель 4ЧН 9,5/11 на общей раме с генератором П81 – 1 шт.; цистерна основного запаса топлива – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; цистерна смазочного масла – 1 шт.; трубопроводная система охлаждения, топлива и масла; дизель 2Ч 9,5/11 на общей раме с генератором П61 – 1 шт.; дифференциальный манометр – 2 шт.; успокоитель воздуха – 1 шт.; дизель 6ЧН 15/18 с гидротормозом – 1 шт.; утилизационный котел теплоты с пультом управления и расходной цистерной – 1 шт.; электронный потенциометр – 2 шт.; экспериментальная установка утилизации теплоты отработавших газов – 1 шт.; дизель 4Ч 8,5/11 – 1 шт.; пожарный щит – 1 шт.; блок регулирования нагрузки с тепловыми электронагревателями – 1 шт.; щит управления блоком – 1 шт.; дизель N8D24 на единой раме с генератором – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; цистерна водяная систем охлаждения – 1 шт.; вытяжные системы – 2 шт.; контрольно-</p>	

			<p>измерительный стенд КИ 5543 – 1 шт.; выпрямитель стационарный переменного тока в постоянный – 1 шт.; противопожарный стенд – 1 шт.; ящик с песком – 1 шт.; грузоподъемная поворотная стрела – 1 шт.; насос для перекачки жидкостей с электроприводом – 1 шт.; шкаф металлический – 1 шт.; таль грузоподъемная электрическая – 1 шт.; тележки для транспортировки двигателей – 2 шт.; раковина – 1 шт.; дизель NVD36 (4Ч 24/36) с гидромуфтой – 1 шт.; цистерна расходного запаса топлива – 1 шт.; тиски – 1 шт.; стенд для опресовки форсунок – 1 шт.; системы газовыхлопа – 4 шт.; макет блока цилиндров – 2 шт.; макет ТНВД одноплунжерный – 1 шт.; макет ТНВД многоплунжерный – 1 шт.; макет блока головки цилиндров – 2 шт.; макет коленчатого вала – 2 шт.; макет распределительного вала – 1 шт.; макет поршня – 4 шт.; макет поршневых гильз – 10 шт.; фильтр грубой очистки масла – 1 шт.; сильфон – 2 шт.; топливоподкачивающий насос – 1 шт.; топливные форсунки – 20 шт.; выпрямитель тока – 1 шт.; топливный фильтр грубой и тонкой очистки – 1 шт.; макет поршневого ДВС – 2 шт.; пиковый вольтметр – 1 шт.; макет однокамерного карбюратора – 1 шт.; макет двухкамерного карбюратора – 1 шт.; мультимедийный проектор и экран – 1 шт.; учебные плакаты и схемы – 10 шт.; токарно-винторезный станок 1Т61М – 1 шт.; вертикально-сверлильный станок 2А35 – 1шт.; верстак с тисками – 1 шт.; заточной станок – 1 шт.; вертикально-фрезерный станок 6П10 – 1 шт.; электрический пусковой щит – 1 шт.; шкаф настенный – 1 шт.; аптечка – 1 шт.; станок заточной (большой) – 1 шт.; стеллаж настенный – 1 шт.; стол металлический – 2 шт.; стол канцелярский – 2 шт.</p>	
26	Государственная итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и	Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для подготовки к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы № 3.102 (Татище-	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1	Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.

	процедуру защиты)	ва, 16, Литер П)	шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах. 3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20).Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования. 4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.
--	-------------------	------------------	--	---

				<p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
27	Автоматизация энергетических комплексов морской техники	Аудитория для занятий лекционного типа, для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p> <p>Наименование модулей:</p> <p>1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса</p> <p>2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объ-</p>

				<p>емные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
28	Методы математического планирования экспериментов	Аудитория для занятий лекционного типа, для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)	Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019.</p> <p>FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p> <p>KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p> <p>ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией.</p>

				<p>Наименование модулей:</p> <p>1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20). Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса</p> <p>2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20). Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
29	Помещения для самостоятельной работы	<p>Аудитория № 1.228 (Гатищева, 16, Литер Б)</p> <p>Аудитория № гл.103 (Гатищева, 16, Литер В)</p>	<p>Рабочие места для обучающихся и преподавателя: стол компьютерный островной на 18 посадочных мест, стулья - 18 шт.; Компьютеры «Аквариус» – 10 шт. с доступом к интернет.</p> <p>Рабочие места обучающихся и преподавателя (37 посадочных мест), 8 компьютеров с доступом в Интернет</p>	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip:</p>

		<p>Аудитория № гл.317 (Татищева, 16, Литер В)</p>	<p>Рабочие места обучающихся: столы - 8 шт., стулья - 15 шт. (всего 15 посадочных мест). Рабочее место преподавателя: стол -1, стул-1. Оборудование для проведения занятий с подключением к сети Интернет и ЭБС: компьютеры - 8 шт. Доступ в Интернет – на всех ПК.</p>	<p>открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p>
		<p>Аудитория № 2.230 (Татищева, 16, Литер С)</p>	<p>Набор учебной мебели на 100 посадочных мест. 5 ноутбуков</p>	<p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно,</p>
		<p>Аудитория № гл.104 (Татищева, 16, Литер В)</p>	<p>Стол, стулья на 15 посадочных мест. 14 персональных компьютеров. 1 планшет</p>	<p>вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p>
		<p>Аудитория № 3.102 (Татищева, 16, Литер П)</p>	<p>Рабочее место преподавателя – 1; компьютер (серверный) – 1 шт.. Рабочее место студентов – 16 (столы – 8 шт., стулья – 16 шт.). Рабочее место за компьютером – 22 (стульев – 22 шт., компьютеров – 11 шт.), доска маркерная – 2 шт.; мультимедийный проектор BenQ и экран – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; принтер Samsung SCX – 4200; колонки компьютерные – 2 шт.</p>	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно. KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017. OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation. ПО Nupas-Cadmatic (6 модулей) – соглашение № 18627 от 25.02.2018 г. Срок действия 1 год с автоматической пролонгацией. Наименование модулей: 1. Hull Structure education license (количество лицензий - 20).Модуль Hull Structure является ядром системы CADMATIC Hull. Он используется для трехмерного моделирования конструкции корпуса — от начального проекта до детальной и полной разработки блоков, узлов, панелей и частей корпуса 2. Plant Modeller education license (количество лицензий - 20).Трехмерное моделирование систем и трубопроводов. Интегрированный, управляемый базой данных модуль для трехмерного проектирования систем трубопроводов</p>

				<p>и вентиляции. Стандартные отчеты: чертежи расположения, чертежи систем, спецификации систем, перечень материалов, аксонометрические, перспективные и объемные виды в чертежах.</p> <p>3. Piping isometrics & Spools education license (количество лицензий - 20). Модуль Piping Isometrics & Spools эффективно производит все требуемые изометрические и секционные чертежи и отбор материалов при производстве и установке труб. Система очень гибкая и удобная для конфигурирования.</p> <p>4. Hull Viewer education license (количество лицензий - 20). Hull Viewer — это уникальный инструмент для быстрого просмотра трехмерной модели «с высоты полета» или визуализации при поворотах. Пользователь может запросить конструкционные детали модели — например, материал, толщину, массу, размер, данные логистики и т.д.</p> <p>5. eBrowser education license (количество лицензий - 20). С помощью программного модуля e-Browser в режиме реального времени можно легко визуализировать отдельные части модели.</p> <p>6. Outfitting education license (количество лицензий - 20). С помощью данного модуля проектируется насыщение корпуса судна всеми элементами энергетической установки и системы трубопроводов.</p>
30	Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Аудитория № гл.410 (Татищева, 16, Литер В)	<p>Рабочие места сотрудников: столы на 6 посадочных мест, стулья – 6 шт. Оборудование для профилактического обслуживания компьютерной техники: Компьютер в комплекте с системным блоком (InWin ENR-022BL, H81M, i3, 2GB, 400W, 500Gb, DVD-RW, Win SL 8.1), монитором Aser 19,5" K202HQLb, клавиатурой Logitech K100, мышкой A4Tech OP-620D – 1шт. Компьютер в комплекте с системным блоком (Miditower SP Winard 3010 450 W, Gigabyte GA-H81M-S1, Intel Pentium G3250, 1TB Seagate Barracuda 7200 (ST1000DM003), Cooler Intel Original S1156/1155/1150 (Al), NCP DDR-III 4 GB), монитором PHILIPS 21,5" 223V5LSB клавиатурой Oklick 190M, мышкой Oklick 145M – 1шт. Компьютер FOX-6810BK 400W черный MB Asus P8H67-M LX/SI S1155. Мышь A4Tech .Genius KB-110 Black USB MONITOR BenQ</p>	<p>Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012: срок действия – 01.09.2019 (подписка), вид лицензии – Академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – MSDN subscription/keys (ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019); Adobe Reader 8: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License CCleaner: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License Adobe Flash Player: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License Aida64: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License Victoria: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License</p>

		21.5" – 2шт. Компьютер DEPO Neos 481 MD в ком- плекте с системным иблоком (корпус Foxconn TSSA-566), монитором ASUS VS228NE, клавиатурой DEPO KU-0325 и мышкой DEPO MS-0502 – 1шт. Компьютер RAMEC GALE (GIGABYTE GA-H61M-USB3/Toshiba (DTO 1ACA/ HDS721050DLE630) /G2010/KB-110X/Netscroll 100X/GL2055 Вк/Вк) – 1шт. Па- яльная станция – 1 шт. Пылесос для оргтехники 3М - 1шт	
	Аудитория № 9.106 (Татище- ва, 16, Литер Т)	Рабочие места сотрудников: столы на 3 поса- дочных мест, стулья – 5 шт. Оборудование для профилактического обслуживания компьютер- ной техники: Компьютер в комплекте с систем- ным блоком (DEPO, H81M, i3, 4GB,500W, 1000Gb, DVD-RW, WinPro 10), монитором PHILIPS 21,5", клавиатурой Logitech K100, мышкой A4Tech OP-620D – 2шт. Компьютер FOX-6810BK 400W черный MB Asus P8H67-M LX/SI S1155. Мышь A4Tech .Genius KB-110 Black USB MONITOR BenQ 21.5" – 1 шт. Па- яльная станция – 2 шт. Пылесос для оргтехники 3М - 1шт.	Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional: срок действия – 01.09.2019 (подписка), вид лицензии – Акаде- мическая, документы, подтверждающие право использо- вания ПО – MSDN subscription/keys (ключи про- граммных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019); Adobe Reader 8: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License CCleaner: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License Adobe Flash Player: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License Aida64: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License Victoria: Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License
	Аудитория № 2.133 «Учебные мастерские», (Татищева, 16, Литер С)	Рабочие места студентов – 10. Рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Ис- точник питания Master 2500 MLS 400V – 1 шт.; комплекс сварочного оборудования MINARC 150230V – 1 шт.; станок токарный – 9 шт.; стан- ок фрезерный – 2 шт.; станок строгальный – 1 шт.; станок шлифовальный – 1 шт.; станок за- точной – 2 шт.; станок сверлильный – 3 шт.; станок для заточки зубьев пильных дисков ЭНКОР КОРВЕТ-472 1500 Вт – 1 шт.; станок отрезной дисковый по металлу КОРВЕТ-432 2200Вт ЭНКОР – 1 шт.; станок сверлильный КОРВЕТ -43 с тисками, 370Вт ЭНКОР – 1 шт.; шуруповерт акк. BOSCH PSR 12,12В – 1 шт.; универсальная делительная головка – 1 шт.; тиски станочные – 1 шт.; набор режущего инст-	

		<p>румента: резцов, фрез, сверл, разверток; набор измерительных инструментов: линейки металлических, штангенциркулей, микрометров, резьбомеров, нутромеров индикаторных и микрометрических, скоб микрометрических. Слесарные рабочие места – 14 (тиски слесарные – 14 шт., верстак слесарный – 14 шт., молотки, кувалды, чертилки); режущий инструмент: напильники, метчики, зубила; измерительный инструмент: линейки металлические, штангенциркули, микрометры, резьбомеры, плиты поверочные</p>	
	«Лаборатория сварки» (Татищева, 16, Литер Л)	<p>Рабочие места студентов – 12 (столов – 6, стульев – 12); рабочее место преподавателя – 1. Доска меловая – 1 шт. Рабочее место сварщика – 12; сварочный выпрямитель ESAB – 1 шт.; сварочный выпрямитель ВС-300 – 1 шт.; реостат балластный – 6 шт.; трансформатор сварочный – 5 шт.; электроточильный прибор ДУК-66ПМ – 1 шт.; робот сварочный – 1 шт.; автомат сварочный ТС-17-р – 1 шт.; аппарат универсальный наплавочный с преобразователем ПСО-500 – 1 шт.; аппарат контактной сварки – 1 шт.; стеллаж металлический – 2 шт.; верстак слесарный – 1 шт.; тиски слесарные – 1 шт.; макеты сварных корпусных конструкций (детали, узлы, секции) – 8 шт.; вентиляция приточно-вытяжная – 1 шт.; сварочные кабели с держателями (в комплекте) – 15 шт.; инструмент сварщика (секачи (молотки сварщика), зубила, плоскогубцы, напильники) – по количеству студентов; спецодежда сварщика (куртки, брюки, ботинки, маски, краги) – по количеству студентов; электроды и металл – в ассортименте. Ящик металлический</p>	
	Аудитория № 4.319 (4.319А) (Татищева, 16, Литер Ш)	<p>Стол – 2 шт. Стулья – 2 шт. Шкаф – 3 шт. Сейф – 1 шт. Стол – 3 шт. Стулья – 6 шт. Шкаф – 4 шт. Сейф – 1 шт. Компьютер Dell Optiplex 390 Intel Core i3 – 1 шт. Принтер Samsung ML 3470D – 1 шт. Микроскоп ЛАБОМЕТ – 1 шт. Сканер HP Scanjet G4010 – 1 шт. Телефон Siemens euroset 802 – 1 шт.</p>	<p>Microsoft Open License Academic (Операционные системы Windows 7 Professional and Professional K with Service Pack 1, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional, Windows Server 2012:), ключи программных продуктов предоставляется по академической подписке, лицензионный договор №000108489 от 09.09.2016 до 09.09.2019. FoxitReader, Adobe Reader, GoogleChrome, Opera, 7-zip: открытое лицензионное соглашение GNU General Public License, срок действия лицензии – неограниченно.</p>

				<p>KasperskyEndpointSecurity 10 (антивирусная программа) срок действия – до 24.10.2019, вид лицензии – коммерческая, документы, подтверждающие право использования ПО - договор №01- S00001L от 24.10.2017.</p> <p>OpenOffice (пакет офисных программ для работы с электронными документами) срок действия – неограниченно, вид лицензии – академическая, документы, подтверждающие право использования ПО – ApacheSoftware-Foundation.</p>
--	--	--	--	---

*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.

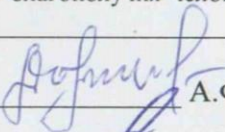
Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2016/2017	ЭБС издательства «Лань» (коллекция «Инженерные науки»). https://e.lanbook.com . ООО Издательство «Лань». Договор № 09-34 от 09.09.2015 г.	С 09.09.2015 г. по 08.09.2016 г.
	ЭБС издательства «Лань» (коллекция «Инженерные науки»). https://e.lanbook.com . ООО Издательство «Лань». Договор № 31/16 от 07.12.2016 г.	С 07.12.2016 г. по 31.12.2017 г.
	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru . ООО «НексМедиа» (г. Москва). Договор № 77-03/15 от 11.04.2015 г.	С 11.04.2015 г. по 12.01.2016 г.
	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru . ООО «НексМедиа» (г. Москва). Договор № 47 от 18.02.2016 г.	С 18.02.2016 г. по 30.04.2017 г.
	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru . ООО «НексМедиа» (г. Москва). Договор №6/17 от 03.02.2017 г.	С 03.02.2017 г. по 30.04.2018 г.
	ЭБС Юрайт https://www.biblio-online.ru . ООО «Электронное издательство «Юрайт». Договор № 37/16 от 16.12.2016 г.	С 16.12.2016 г. по 31.01.2018 г.
	Национальная электронная библиотека http://нэб.рф . ФГБУ «Российская государственная библиотека» (г. Москва). Договор № 101/НЭБ/1053 от 05.11.2015 г.	С 05.11.2015 г. по 05.11.2017 г.
	Электронная библиотека ИД «Гребенников» Периодические издания. http://grebennikon.ru ООО «Издательский дом» Гребенников». Договор №21/16 от 14.11.2016 г.	С 01.01.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека «Металлургия и руда» http://metall.e-tehnologii.ru . ООО «Электронные технологии», НП «Содействие развитию горной промышленности «Горное дело». Договор №4 от 03.03.2017 г.	С 03.03.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека «Недра» http://ng.e-distant.ru . ООО «Дистанционное обучение», ООО «Союз маркшейдеров России». Договор №2 от 03.03.2017 г.	С 03.03.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека «Нефть и газ» http://ng.e-tehnologii.ru . ООО «Электронные технологии», НП «Содействие развитию горной промышленности «Горное дело». Договор №4 от 03.03.2017 г.	С 03.03.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека «Транспорт нефти и нефтепереработка». http://bibl.e-distant.ru . ООО «Дистанционное обучение», ООО «Союз маркшейдеров России». Договор № 2 от 03.03.2017 г.	С 03.03.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека «Энергетика и уголь» http://bibl.e-tehnologii.ru ООО «Электронные технологии», НП «Содействие развитию горной промышленности «Горное дело»	С 01.09.2016 г. по 01.09.2017 г.
	Электронный справочник «Информио». http://www.informio.ru ООО «Региональный информационный индекс цитирования». № КК 648 от 17.08.2016 г.	С 04.09.2017. по 03.09.2018 г.

	Полнотекстовая база национальных стандартов РФ в электронном виде в формате ИПС «Технорма». ООО «Глосис-Сервис» (г. Санкт-Петербург) Договор № АГТУ – ГС - 02/13 от 27.02.2013 г. Срок действия – постоянно.	Постоянно
	Справочно-правовая база «Консультант Плюс». ЗАО «Консультант-Плюс». Договор об информационной поддержке от 01.01.2013 г. Срок действия лицензии - неограниченно	Неограниченно
2017/2018	ЭБС издательства «Лань» (коллекция «Инженерные науки»). https://e.lanbook.com . ООО Издательство «Лань». Договор № 31/16 от 07.12.2016 г.	С 07.12.2016 г. по 31.12.2017 г.
	ЭБС издательства «Лань» (коллекция «Инженерные науки»). https://e.lanbook.com . ООО Издательство «Лань». Договор №20 от 20.11.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru . ООО «НексМедиа» (г. Москва). Договор №6/17 от 03.02.2017 г.	С 03.02.2017 г. по 30.04.2018 г.
	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru . ООО «НексМедиа» (г. Москва). Договор №8 от 16.02.2018 г.	С 19.02.2018 г. по 19.02.2019 г.
	ЭБС Юрайт https://www.biblio-online.ru . ООО «Электронное издательство «Юрайт». Договор № 37/16 от 16.12.2016 г.	С 16.12.2016 г. по 31.01.2018 г.
	ЭБС Юрайт https://www.biblio-online.ru . ООО «Электронное издательство «Юрайт». Договор № 50/17 от 16.12.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
	Национальная электронная библиотека http://нэб.рф . ФГБУ «Российская государственная библиотека» (г. Москва). Договор № 101/НЭБ/1053 от 05.11.2015 г.	С 05.11.2015 г. по 05.11.2018 г.
	Электронная библиотека ИД «Гребенников» Периодические издания. http://grebennikon.ru ООО «Издательский дом» Гребенников». Договор №21/16 от 14.11.2016 г.	С 01.01.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека ИД «Гребенников» (периодические издания) http://grebennikon.ru ООО «Издательский дом «Гребенников» Договор №70/ИА /17 от 09.11.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
	Электронный справочник «Информо». http://www.informio.ru ООО «Региональный информационный индекс цитирования». Договор № КК 501 от 21.08.2017 г.	С 04.09.2017. по 03.09.2018 г.
	Информационно-образовательный портал «Росметод». http://rosmetod.ru ООО "Методические интерактивные коммуникации" Договор № 12 от 12.12.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
	Баз данных Web of Science. http://webofscience.com ФГБУ ГПНТБ России. Сублицензионный договор № WoS/31 от 01.04.17 г.	С 01.04.2017 г. по 31.03.2018 г.
	Баз данных издательства Springer: Springer Journals, Springer Protocols, Springer Materials, Springer Reference, zbMATH. http://link.springer.com / http://www.springerprotocols.com / http://materials.springer.com / http://zbmath.org/ ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» Письмо об условиях использования баз данных издательства Springer № 727 от 30.08.2016 г. Доступ с 01.01.16 г. - бессрочно	С 01.01.16 г. - бессрочно
	Электронная библиотека «Металлургия и руда» http://metall.e-tehnologii.ru . ООО «Электронные технологии», НП «Содействие развитию горной промышленности «Горное дело». Договор №4 от 03.03.2017 г.	С 03.03.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека «Недра» http://ng.e-distant.ru . ООО «Дистанционное обучение», ООО «Союз маркшейдеров России». Договор №2 от 03.03.2017 г.	С 03.03.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека «Нефть и газ» http://ng.e-tehnologii.ru . ООО «Электронные технологии», НП «Содействие развитию горной промышленности «Горное дело». Договор №4 от 03.03.2017 г.	С 03.03.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Электронная библиотека «Транспорт нефти и нефтепереработка». http://bibl.e-distant.ru . ООО «Дистанционное обучение», ООО «Союз маркшейдеров России». Договор № 2 от 03.03.2017 г.	С 03.03.2017 г. по 31.12.2017 г.
	Справочно-правовая база «Консультант Плюс». ЗАО «Консультант-Плюс». Договор об информационной поддержке от 01.01.2013 г. Срок действия лицензии - неограниченно	Неограниченно
2018/2019	ЭБС издательства «Лань» (коллекция «Инженерные науки»). https://e.lanbook.com . ООО Издательство «Лань». Договор №20 от 20.11.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru . ООО «НексМедиа» (г. Москва). Договор №8 от 16.02.2018 г.	С 19.02.2018 г. по 19.02.2019 г.
	ЭБС Юрайт https://www.biblio-online.ru . ООО «Электронное издательство «Юрайт». Договор № 50/17 от 16.12.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
	Национальная электронная библиотека http://нэб.рф . ФГБУ «Российская государственная библиотека» (г. Москва). Договор №	С 05.11.2015 г. по 05.11.2018 г.

101/НЭБ/1053 от 05.11.2015 г.	
Электронная библиотека ИД «Гребенников» (периодические издания) http://grebennikon.ru ООО «Издательский дом «Гребенников» Договор №70/ИА /17 от 09.11.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
Информационно-образовательный портал «Росметод». http://rosmetod.ru ООО "Методические интерактивные коммуникации" Договор № 12 от 12.12.2017 г.	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
Базы данных издательства Springer: Springer Journals, Springer Protocols, Springer Materials, Springer Reference, zbMATH. http://link.springer.com / http://www.springerprotocols.com / http://materials.springer.com / http://zbmath.org/ ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» Письмо об условиях использования баз данных издательства Springer № 727 от 30.08.2016 г. Доступ с 01.01.16 г. - бессрочно	С 01.01.16 г. - бессрочно
Справочно-правовая база «Консультант Плюс». ЗАО «Консультант-Плюс». Договор об информационной поддержке от 01.01.2013 г. Срок действия лицензии – неограниченно	Неограниченно

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

Руководитель ОП, д.т.н., профессор


_____ А.Ф. Дорохов

Заведующий кафедрой, к.т.н., доцент


_____ А.Р. Рубан

Директор института МТЭиТ, к.т.н., доцент


_____ А.В. Титов