

**Приложение 9**

**Сведения о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, бакалаврская программа «Мехатроника и робототехника»**

№ 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	Иностранный язык	Мультимедийная аудитория	Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avervision; подсистема видеокоммутации; подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32
2	Физическая культура и спорт	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, с административно-бытовым корпусом	Видеомагнитофон, аудиоманитофон, скакалки, гимнастические палки, коврики, волейбольные мячи, волейбольные сетки, баскетбольные мячи, ракетки, воланы, теннисные ракетки, гимнастическая стенка, гимнастические скамейки, теннисные столы, тренажеры.	
3	История	Мультимедийная аудитория	Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avervision; подсистема видеокоммутации; подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT

4	Философия	Мультимедийная аудитория	Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avervision; подсистема видеокоммутации; подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
5	Русский язык и культура речи	Мультимедийная аудитория	Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avervision; подсистема видеокоммутации; подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
6	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
7	Основы современных образовательных технологий	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT .
8	Экономика	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32

9	Правоведение	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
10	Химия	Учебная аудитория, Лабораторная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук. Лабораторные столы, лабораторное оборудование.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32
11	Менеджмент и маркетинг	Мультимедийная аудитория	Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avervision; подсистема видеокоммутации; подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
12	Математический анализ	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32
13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение
14	Векторный анализ	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta;	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное

			профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук. обеспечение.	
15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Мультимедийная аудитория, Компьютерный класс	<p>Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avergence; подсистема видеокоммутации; подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS). Монитор и персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Мб, 500Gb). Оснащен широкополосным доступом в сеть интернет.</p>	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение (Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox). ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
16	Информатика в мехатронике	Компьютерный класс	<p>Компьютер (системный блок модель - 30AGCT01WW P3+монитором AOC 28" LI2868POU)(16 шт) Моноблок Lenovo C360G-I34164G500UDK(12 шт) Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP Врезной интерфейс с системой автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Stan Документ-камера Avergence CP355AF Комплект удлинителей DVI по витой паре (передатчик/приёмник), Extron DVI 201 Tx/ Матричный коммутатор DVI 4x4. Extron DXP 44 DVI PRO ¶ Микрофонная петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3 в составе Мультимедийный проектор, Mitsubishi EW330U, 3000 ANSI Lumen, 1280x800 Плоттер HP DesignJet 500PS Plus (широкоформатный принтер) Принтер HP LaserJet P2015D(2 шт)</p>	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение (Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox)  ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32

			<p>Расширение для контроллера управления Extron IPL T CR48</p> <p>Сетевая видеочамера Multipix MP-HD718</p> <p>Сетевой контроллер управления Extron IPL T S4</p> <p>Усилитель мощности, Extron XPA 2001-100V</p> <p>Цифровой аудиопроцессор, Extron DMP 44 LC</p> <p>Шкаф настенный 19" 7U, Abacom VSP-W960SG60</p> <p>Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice, 50 см черная кайма сверху, размер</p>	
17	Физика	Учебная аудитория, Лабораторная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p> <p>Лабораторные столы, лабораторное оборудование.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p>
18	Прикладная математика	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p>
19	Специальные главы физики	Учебная аудитория, Лабораторная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p> <p>Лабораторные столы, лабораторное оборудование.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p>
20	История отрасли	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p>
21	Инженерная экология	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p>

			M4716CCBA LG, ноутбук.	
22	Основы мехатроники и робототехники	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
23	Электротехника	Учебная аудитория, Лабораторная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук. Лабораторные столы, лабораторное оборудование. Лаборатория кафедры электроэнергетики и электротехники мультимедийный проектор Optima EX542I – 1 шт; аудио усилитель QVC RMX 850 – 1 шт; колонки – 1 шт; ИБП – 1 шт ; настенный экран; микрофон – 1 шт Стенд лабораторный «Измерение электрической мощности и энергии» исполнение стендовое ручное. ИЭМЭ-СР Стенд лабораторный «Силовая электроника», исполнение стендовое ручное, СЭ-СРЦ Стенд лабораторный «Силовая электроника», исполнение стендовое ручное, СЭ-СРЦ Стенд лабораторный «Силовая электроника», исполнение стендовое ручное, СЭ-СРЦ Стенд лабораторный «Электроника и схемотехника», исполнение стендовое ручное, ЭИС-СРЦ Стенд лабораторный «Электроника и схемотехника», исполнение стендовое ручное, ЭИС-СРЦ Стенд лабораторный «Электроника и схемотехника», исполнение стендовое ручное, ЭИС-СРЦ Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32

			<p>СРЦ Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки» исполнение стендовое компьютерное, МЭС-КН-СК</p> <p>Стенд лабораторный «Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки» исполнение стендовое компьютерное, МЭС-КН-СК</p> <p>Стенд лабораторный «Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки» исполнение стендовое компьютерное, МЭС-КН-СК</p>	
24	Теоретическая механика	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p>
25	Основы программирования мехатронных и робототехнических систем	Учебная аудитория	<p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Врезной интерфейс с системой автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Standart III</p> <p>Документ-камера Aversion CP355AF</p> <p>ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716CCBA</p> <p>Комплект удлинителей DVI по витой паре (передатчик/приёмник), Extron DVI 201 Tx/Rx</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32</p>

			<p>Матричный коммутатор DVI 4x4. Extron DXP 44 DVI PRO</p> <p>Микрофонная петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3 в составе рэкового приёмника EM 100 G3, передатчика SK 100 G3, петличного микрофон ME 4 с ветрозащитой и антенн (2 шт.)</p> <p>Мультимедийный проектор, Mitsubishi EW330U, 3000 ANSI Lumen, 1280x800</p> <p>Расширение для контроллера управления Extron IPL T CR48</p> <p>Сетевая видеокамера Multipix MP-HD718</p> <p>Сетевой контроллер управления Extron IPL T S4</p> <p>Стойка металлическая для ЖК-дисплея У SMS Flatscreen FH T1450</p> <p>Усилитель мощности, Extron XPA 2001-100V</p> <p>Усилитель-распределитель DVI сигнала, Extron DVI DA2</p> <p>Цифровой аудиопроцессор, Extron DMP 44 LC</p> <p>Шкаф настенный 19" 7U, Abacom VSP-W960SG60</p> <p>Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice, 50 см черная кайма сверху, размер рабочей области 236x147 см</p>	
26	Профессионально-ориентированный перевод	Мультимедийная аудитория	<p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Врезной интерфейс с системой автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Standart III</p> <p>Документ-камера Aversion CP355AF</p> <p>ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716CCBA</p> <p>Комплект удлинителей DVI по витой паре (передатчик/приёмник), Extron DVI 201 Tx/Rx</p> <p>Матричный коммутатор DVI 4x4. Extron DXP 44 DVI PRO</p> <p>Микрофонная петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3 в составе рэкового приёмника EM 100 G3, передатчика SK 100 G3, петличного микрофон ME 4 с ветрозащитой и антенн (2 шт.)</p>	



			<p>Расширение для контроллера управления Extron IPL T CR48</p> <p>Стойка металлическая для ЖК-дисплея У SMS Flatscreen FH T1450</p> <p>Усилитель мощности, Extron XPA 2001-100V</p> <p>Усилитель-распределитель DVI сигнала, Extron DVI DA2</p> <p>Шкаф настенный 19" 7U, Abacom VSP-W960SG60</p>	
27	Математические основы теории автоматического управления	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p> <p>. ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32</p>
28	Автоматизированные информационно-управляющие системы	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p>
29	Моделирование мехатронных систем	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p> <p>ЭУ0153081_15-04-101- SOLIDWORK STANDART RESEARCH</p> <p>ЭУ0148600_15-03-53- КОМПАС 3Д</p>
30	Надежность мехатронных систем	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p>
31	Роботы и их системы управления	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p> <p>ЭУ0153081_15-04-101- SOLIDWORK STANDART RESEARCH</p>

				ЭУ0148600_15-03-53- КОМПАС 3Д
32	Проектирование мехатронных систем	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
33	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
34	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32
35	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
36	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств	Учебная аудитория	Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара) Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара) Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара) Врезной интерфейс с системой автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Standart III Документ-камера Avervision CP355AF ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716CCBA Комплект удлинителей DVI по витой паре (передатчик/приёмник), Extron DVI 201 Tx/Rx Матричный коммутатор DVI 4x4. Extron DXP 44 DVI PRO	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT

			<p>Микрофонная петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3 в составе рэкового приёмника EM 100 G3, передатчика SK 100 G3, петличного микрофон ME 4 с ветрозащитой и антенн (2 шт.)</p> <p>Мультимедийный проектор, Mitsubishi EW330U, 3000 ANSI Lumen, 1280x800</p> <p>Расширение для контроллера управления Extron IPL T CR48</p> <p>Сетевая видеокамера Multipix MP-HD718</p> <p>Сетевой контроллер управления Extron IPL T S4</p> <p>Стойка металлическая для ЖК-дисплея У SMS Flatscreen FH T1450</p> <p>Усилитель мощности, Extron XPA 2001-100V</p> <p>Усилитель-распределитель DVI сигнала, Extron DVI DA2</p> <p>Цифровой аудиопроцессор, Extron DMP 44 LC</p> <p>Шкаф настенный 19" 7U, Abacom VSP-W960SG60</p> <p>Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice, 50 см черная кайма сверху, размер рабочей области 236x147 см</p>	
37	Теория автоматического управления	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p> <p>. ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32</p>
38	Компьютерное управление мехатронными системами	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0153081_15-04-101- SOLIDWORK</p> <p>STANDART RESEARCH</p> <p>ЭУ0148600_15-03-53- КОМПАС 3Д</p>
39	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, с административно-бытовым корпусом	<p>Видеомагнитофон, аудиомагнитофон, скакалки, гимнастические палки, коврики, волейбольные мячи, волейбольные сетки, баскетбольные мячи, ракетки, воланы, теннисные ракетки, гимнастическая стенка, гимнастические скамейки, теннисные столы, тренажеры</p>	
40	Специальные главы теории алгоритмов и вычислительной	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p>

	математики		настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
41	Первичные преобразователи информации	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
42	Специальные главы электротехники	Учебная аудитория, Лабораторная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук. Лабораторные столы, лабораторное оборудование. мультимедийный проектор Optima EX542I – 1 шт; аудио усилитель QVC RMX 850 – 1 шт; колонки – 1 шт; ИБП – 1 шт ; настенный экран; микрофон – 1 шт Стенд лабораторный «Измерение электрической мощности и энергии» исполнение стендовое ручное. ИЭМЭ-СР Стенд лабораторный «Силовая электроника», исполнение стендовое ручное, СЭ-СРЦ Стенд лабораторный «Силовая электроника», исполнение стендовое ручное, СЭ-СРЦ Стенд лабораторный «Силовая электроника», исполнение стендовое ручное, СЭ-СРЦ Стенд лабораторный «Электроника и схемотехника», исполнение стендовое ручное, ЭиС-СРЦ Стенд лабораторный «Электроника и схемотехника», исполнение стендовое ручное, ЭиС-СРЦ Стенд лабораторный «Электроника и схемотехника», исполнение стендовое ручное, ЭиС-СРЦ Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32

			<p>Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное. ЭТиОЭ-СРЦ</p> <p>Стенд лабораторный «Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки» исполнение стендовое компьютерное, МЭС-КН-СК</p> <p>Стенд лабораторный «Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки» исполнение стендовое компьютерное, МЭС-КН-СК</p> <p>Стенд лабораторный «Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки» исполнение стендовое компьютерное, МЭС-КН-СК</p>	
43	Информационные системы реального времени	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT ЭУ0153081_15-04-101- SOLIDWORK
44	Основы моделирования систем	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32 ЭУ0153081_15-04-101- SOLIDWORK
45	Интегральные устройства радиоэлектроники	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT

46	Применение мехатронных систем	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT.
47	Информационное обеспечение мехатронных систем	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32
48	Идентификация и диагностика систем	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32
49	Специальные главы теории автоматического управления	Учебная аудитория	Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара) Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара) Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара) Врезной интерфейс с системой автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Standart III Документ-камера Avervision CP355AF ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716CCBA Комплект удлинителей DVI по витой паре (передатчик/приёмник), Extron DVI 201 Tx/Rx Матричный коммутатор DVI 4x4. Extron DXP 44 DVI PRO Микрофонная петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3 в составе рэкового приёмника EM 100 G3, передатчика SK 100 G3, петличного микрофон ME 4 с ветрозащитой и антенн (2 шт.) Мультимедийный проектор, Mitsubishi EW330U, 3000 ANSI Lumen, 1280x800 Расширение для контроллера управления Extron IPL T CR48	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT

			Сетевая видекамера Multipix MP-HD718 Сетевой контроллер управления Extron IPL T S4 Стойка металлическая для ЖК-дисплея У SMS Flatscreen FH T1450 Усилитель мощности, Extron XPA 2001-100V Усилитель-распределитель DVI сигнала, Extron DVI DA2 Цифровой аудиопроцессор, Extron DMP 44 LC Шкаф настенный 19" 7U, Abacom VSP-W960SG60 Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice, 50 см черная кайма сверху, размер рабочей области 236x147 см	
50	Оптимальные системы управления	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
51	Адаптивные системы управления	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
52	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32
53	Импульсные и цифровые системы	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT
54	Принципы инженерного творчества	Учебная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta;	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE

			профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT . ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32
55	Мультимедиа технологии	Учебная аудитория	<p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Акустическая система для потолочного монтажа с низким профилем, Extron SI 3CT LP (пара)</p> <p>Врезной интерфейс с системой автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Standart III</p> <p>Документ-камера Avervision CP355AF</p> <p>ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716CCBA</p> <p>Комплект удлинителей DVI по витой паре (передатчик/приёмник), Extron DVI 201 Tx/Rx</p> <p>Матричный коммутатор DVI 4x4. Extron DXP 44 DVI PRO</p> <p>Микрофонная петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3 в составе речевого приёмника EM 100 G3, передатчика SK 100 G3, петличного микрофон ME 4 с ветрозащитой и антенн (2 шт.)</p> <p>Мультимедийный проектор, Mitsubishi EW330U, 3000 ANSI Lumen, 1280x800</p> <p>Расширение для контроллера управления Extron IPL T CR48</p> <p>Сетевая видеокамера Multipix MP-HD718</p> <p>Сетевой контроллер управления Extron IPL T S4</p> <p>Стойка металлическая для ЖК-дисплея У SMS Flatscreen FH T1450</p> <p>Усилитель мощности, Extron XPA 2001-100V</p> <p>Усилитель-распределитель DVI сигнала, Extron DVI DA2</p> <p>Цифровой аудиопроцессор, Extron DMP 44 LC</p> <p>Шкаф настенный 19" 7U, Abacom VSP-W960SG60</p> <p>Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice, 50 см черная кайма сверху, размер рабочей области 236x147 см</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0198072_ЭА-667-17-ADOBE</p> <p>ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT</p> <p>. ЭУ0201024_ЭА-091-18 - ESET NOD32</p> <p>ЭУ0153081_15-04-101- SOLIDWORK</p>
56	Системный анализ	Учебная аудитория	<p>Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic;</p> <p>экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta;</p>	<p>Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение.</p> <p>ЭУ0205486 ЭА-261-18- MICROSOFT</p>



			профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук.	
57	Практическая схемотехника	Учебная аудитория, Лабораторная аудитория	Мультимедийный проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG, ноутбук. Лабораторные столы, лабораторное оборудование.	Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное обеспечение. ЭУ0205486_ЭА-261-18- MICROSOFT

\*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 ОП ВО)

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2014-2015	Лицензионный договор № Р-788-15 от 29 августа 2015 г. Электронные книги издательства Springer 2014-2015 гг. издания	Бессрочное пользование
2015-2016	Договор № Р-2171 от 16 февраля 2015 г. ЭБС «Консультант студента»	16.02.2015-15.02.2016
	Контракт № Р-50-15 от 30 января 2015 г. ЭБС «Лань» (Инженерно-технические науки. Математика. Информатика. Физика. Теоретическая механика. Химия)	14.02.2015-14.02.2016
	Договор №Р-123-15 от 18 февраля 2015 г. Базы данных компании EBSCO	18.02.2015-18.02.2016
2016	Договор №Р-853-16 от 18.08. 2016 г. EBSCO - ebooks	Бессрочное пользование
	CASC/662/136 от 01.04.16	01.04.16-31.12.16
	INSPEC/662/136 от 01.04.16	01.04.16-31.12.16
	IOP/662/136 от 01.03.16	01.03.16-31.12.16
	ACS/662/136 от 15.03.16	15.03.16-31.12.16
	Science/662/136 от 01.03.16	01.03.16-31.12.16
	AIP/662/136 от 01.03.16	01.03.16-31.12.16
	CUP/662/136 от 01.03.16	01.03.16-31.12.16
	T&F/662/136 от 01.03.16	01.03.16-31.12.16
	Questel/662/136 от 01.03.16	01.03.16-31.12.16
2016-2017	Sci/34 от 19.12.16	19.12.16-31.06.17

	Сублицензионный договор № Wiley/34 от 01.12.16 Wiley Journals (Wiley Online Library компании Wiley Subscription Services). Конкурс Минобрнауки	12.12.16-31.12.17
	Сублицензионный договор № IEEE/ 34 от 01 декабря 2016 г. База данных IEEE/IEL (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc)	01.12.16-31.12.17
	Договор № 28 СЛ/01-2016 от 19 апреля 2016 ЭБС «Консультант студента»	19.04.16- 28.02.2017
	Договор № Р-161-16 от 19 апреля 2016 г. ЭБС «Лань» (Инженерно-технические науки. Математика. Информатика. Физика. Теоретическая механика. Химия)	1.02.2016-31.01.2017
	Договор №Р-729-16 от 14 июля 2016 г. ЭБС ZNANIUM.COM	05.08.2016-04.08.2017
	Договор № 16669/16 от 19 апреля 2016 ЭБС IPRbooks	01.05.2016-30.04.2017
2017	Базы данных Springer. Journals. Books. Полнотекстовые журналы Springer Journals текущий выпуск за 2017 год Коллекция научных протоколов по различным отраслям знаний Springer Protocols Коллекция научных материалов в области физических наук и инжиниринга Springer Materials (The Landolt-Bornstein Database) Полный доступ к статическим и динамическим справочным изданиям по любой теме Реферативная база данных по чистой и прикладной математике zbMATH Полнотекстовые 85 журналов Nature Publishing Group (Nature journal + Nature branded journals + Scientific American + Macmillan Palgrave) за 2016 и 2017 годы выпуска.	с 01.01.17 –бессрочно
	Сублицензионный договор № INSPEC/34 от 09.01.17 База данных INSPEC Конкурс Минобрнауки	09.01.17 - 31.12.17
	Сублицензионный договор № Questel/34 от 09.01.17 Патентная база ORBIT Конкурс Минобрнауки	09.01.17 - 31.12.17
	Сублицензионный договор № CASC/34 от 9 января 2017 г. База данных Computer Applied Sciences Complete издательства EBSCO Publishing	9.01.2017 – 31.12.17
	Конкурс МинобрНаука. Журнал Science компании The American Association for the Advancement of Science от 01.08.17	01.08.17-15.12.17
	Конкурс МинОбрНаука. Журналы компании American Institute of Physics от 01.04.17	01.04.17-31.12.17
	Конкурс МинОбрНаука. Журналы издательства Taylor & Francis от 01.04.17	01.04.17-31.12.17
	Конкурс МинОбрНаука. Журналы компании IOP Publishing Limited от 01.08.17	01.08.17-31.12.-17
	Конкурс МинОбрНаука. Журналы компании Cambridge University Press CUP/34 от 03.07.17	03.07.17-31.12.17
2017-2018	Сублицензионный договор Springer/34 от 25.12.17 минОбрнаука	25.12.17-31.12.18
	Договор №Р-1370-16 от 09 января 2017 г.ЭБС «Лань» «Инженерно-технические науки. Математика. Информатика. Физика. Теоретическая механика. Химия»	01.02.2017-31.01.2018
	Договор №12/ИА/17 от 09.03.2017 ЭБ Издательского дома «Гребенников»	01.05.2017-30.06.2018
	Договор №Р-230-17 от 03.04.2017. Научные журналы на платформе ELIBRARY (РУНЭБ)	03.04.17-02.04.18

	Договор № P-288-17 от 06.04.2017. ЭБС ЮРАЙТ	02.05.17-01.05.18
	Договор № P-155-17 от 02.05.2017 EBSCO	02.05.17 – 01.05.18
	Договор P-472-17 от 24.05.17. РУКОНТ электронные версии учебных и научных изданий на русском языке	05.06.2017-04.06.2018
	Договор P-473-17 от 24.05.17 Электронная библиотека диссертаций РФБ	12.07.2017-11.07.2018
	Договор P-470-17 от 24.05.17 ЭБС «Университетская библиотека Онлайн»	06.06.2017-05.06.2018
	Договор № P-699-17 от 01.08.2017 ЭБС ИНФРА-М (ЭБС ZNANIUM.COM)	01.08.2017-31.07.2018
	Договор 1-12310992873 от 01.06.2017 Издательство Elsevier B. V. Интегрированная модульная платформа Sci Val: SciVal Collaboration; SciVal Trends; SciVal Overview; SciVal Benchmarking	01.06.17 – 31.05.18
	Договор (ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ) P-672-17 от 25.08.2017 Компания Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd., Beijing, China.	25.08.17 – 25.08.18
	Договор P-1377-17 от 27.12.17 Некоммерческое партнёрство "Национальный электронно-информационный консорциум" НП "НЭИКОН". Базы данных и программные продукты компании Clarivate Analytics (US) LLC InCites Benchmarking & Analytics	27.12.17 – 27.12.18
2018	Сублицензионный договор № IEEE/ 34 от 09 января 2018 г.. База данных IEEE/IEL (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc)	09.01.18-30.06.18
	Сублицензионный договор №RSC/34 от 25 мая 2018 г.	25.05.18-30.06.18
	Сублицензионный договор № Wiley/34 от 09.01.18 Wiley Journals (Wiley Online Library компании Wiley Subscription Services). Конкурс Минобрнауки	09.01.18-30.06.18
	Сублицензионный договор № Questel/34 от 09.01.18 Патентная база ORBIT Конкурс Минобрнауки	09.01.18-30.06.18
	Сублицензионный договор № INSPEC/34 от 09.01.18 База данных INSPEC Конкурс Минобрнауки	09.01.18-30.06.18
	Сублицензионный договор № CUP/34 от 09.01.18 Научные журналы издательства Cambridge University Press.	09.01.18-30.06.18
	Сублицензионный договор № CASC/34 от 9 января 2018 г. База данных Computer Applied Sciences Complete издательства EBSCO Publishing	09.01.18-30.06.18
	Сублицензионный договор № AIP/34 от 9 января 2018 г. Научные журналы издательства американского института физики.	09.01.18-30.06.18
	Сублицензионный договор № APS/34 от 9 января 2018 г. База данных APS Online Journals	09.01.18-30.06.18
	Сублицензионный договор № IOP/34 от 09.01.18 Научные журналы издательства Института физики (Великобритания)	09.01.18-30.06.18

	Сублицензионный договор № T&F/34 09.01.18 Журналы издательства Taylor & Francis Group «Общественные и гуманитарные науки» и «Естественные науки и технологии» Конкурс Минобрнауки	09.01.18-30.06.18
2018-2019	Договор № 1415-17 от 26.01.2018. ЭБС «Лань» Инженерно-технические науки. Математика. Информатика. Физика. Теоретическая механика. Химия	01.02.2018-31.01.2019
	Договор №Р-70-18 от 30.05.2018 ЭБС «Лань» Психология. Педагогика, Физкультура и спорт	01.07.2018-30.06.2019
	Договор № 24/ИА/18 от 15.06.2018 ЭБ Издательского дома «Гребенников»	01.07.2018- 30.06.2019
	Договор №579-18 от 15.06.2018 ООО «Росс Интелл». Доступ к электронному журналу издательства «Актион МЦФЭР» «Главбух»	01.07.2018- 30.06.2019
	Договор № РТ-046/18 от 15.06.2018 РУКОНТ электронные версии учебных и научных изданий на русском языке	01.03.2018-28.02.2019
	Договор № Р-656-18 от 12.07.2018 ЭБС ИНФРА-М (ЭБС ZNANIUM.COM)	01.08.2018-31.07.2019
	Договор №Р-803-18 от 14.08.2018 ООО «Ай Пи Эр Медиа» ЭБС IPRbooks (базовая версия)	01.09.2018- 31.08.2019
	Лицензионное соглашение №Р-979-18_ с компанией Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd., Beijing Китай от 24 сентября 2018 г.	01.10.18 – 30.09.19
	Договор № Р-978-18 от 29.09.2018 с компанией EBSCO Publishing	01.10.2018 – 30.09.2019

Руководитель образовательной программы  
к.т.н, доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Морозова Н.Т.

Заместитель директора Инженерной школы  
по учебной и воспитательной работе

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Помников Е.Е.