

Таблица 1

Сведения  
об обеспечении образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой ОП ВО  
11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

*бакалавриат*

Индекс по УП	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом образовательной программы	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Кол-во экз. основной литературы	Кол-во экз. дополн. литературы
1	2	3	4	5
Б1.Б.01	Иностранный язык	1) McCarthy M.J., McCarten J., Sandiford H. Touchstone 2: Student's Book. – Cambridge: Cambridge University Press, 2014. – 151 p.		
		2) McCarthy M.J., McCarten J., Sandiford H. Touchstone 2: Teacher's Edition. – Cambridge: Cambridge University Press, 2014. – 197 p.		
		3) Rivers S., Farnoaga G. Touchstone 2: Workbook. – Cambridge: Cambridge University Press, 2010. – 97 p.		
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	1) Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): Учебник для бакалавров.- М.: Издательство Юрайт; 2012. – 688с.		
		2) Безопасность жизнедеятельности: Учебник / И.С. Масленникова, О.Н. Еронько. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.		
		3) Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с.		
Б1.Б.04.01	Русский язык	1) Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи : учебник для вузов М.: Флинта : Наука , 2011. - 605 с.		
		2) Введенская, Л.А. Русский язык. Культура речи. Деловое общение (для бакалавров) [Электронный ресурс] : М. : КноРус, 2014. — 424 с.		
		3) Гандапас Р. 101 совет оратору / Радислав Гандапас. – М.: Альпина Паблшер, 2014. – 56 с.		
Б1.Б.04.02	Правоведение	1) Балашов, А.И., Рудаков Г.П. Правоведение: учебник для вузов / А.И. Балашов, Г.П. Рудаков. – М.: Питер, 2014. – 461 с.		

		2) Артеменков, С.В., Блажеев В.В. Правоведение: учебник / отв. ред. О.Е. Кутафин. – М.: Питер, 2013. – 477 с. 3) Радько Т.Н. Правоведение : учеб. пособ. для вузов / Т.Н. Радько. – М.: Проспект, 2012. – 202 с.		
Б1.Б.04.03	Экономика	1) Гришаева, Л.В. Основы экономики. Задачи с решениями [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Саратов: Вузовское образование, 2013. - 133 с.. 2) Гродский, В.С. Экономика для бакалавров : учебное пособие. СПб. : Питер, 2013. 3) Гужва Е.Г. История экономических учений: учеб. пособие / Гужва Е.Г. - СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 218 с.		
Б1.Б.05.01	Высшая математика	1) Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. – Москва, Изд-во Айрикс-пресс, 2011.- 603 с. 2) Любимова О. Н. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. – УМК . 167 с. – Вл-к. Изд-во ДВГТУ – 2008 г. 3) Ильин В. А. Линейная алгебра. Учебник. 393 с. М: Проспект 2012 г.		
Б1.Б.05.02	Математический анализ	1) Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. – Москва, Изд-во Айрикс-пресс, 2011.- 603 с. 2) Любимова О. Н. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. – УМК . 167 с. – Вл-к. Изд-во ДВГТУ – 2008 г. 3) Ильин В. А. Линейная алгебра. Учебник. 393 с. М: Проспект 2012 г.		
Б1.Б.06.03	Прикладная математика	1) Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. – Москва, Изд-во Айрикс-пресс, 2011.- 603 с. 2) Любимова О. Н. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. – УМК . 167 с. – Вл-к. Изд-во ДВГТУ – 2008 г. 3) Ильин В. А. Линейная алгебра. Учебник. 393 с. М: Проспект 2012 г.		
Б1.Б.05.04	Векторный анализ	1) Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. – Москва, Изд-во Айрикс-пресс, 2011.- 603 с. 2) Любимова О. Н. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. – УМК . 167 с. – Вл-к. Изд-во ДВГТУ – 2008 г. 3) Ильин В. А. Линейная алгебра. Учебник. 393 с. М: Проспект 2012 г.		
Б1.Б.06	Информационные технологии	Сергеева А.С. Базовые навыки работы с программным		

		<p>обеспечением в техническом вузе. Пакет MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), ElectronicWorkbench, MATLAB [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новосибирск: СГУТИ, 2016.— 263 с</p> <p>Агафонова Н.С. Технология расчетов в MS Excel 2010 [Электронный ресурс]: учебное пособие/— Самара: СГТУ, ЭБС АСВ, 2016.— 97 с</p> <p>Бедарев И.А. Методы вычислений в пакете MathCAD [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новосибирск: НГАСУ, ЭБС АСВ, 2013.— 169 с</p>		
Б1.Б.7	Начертательная геометрия	<p>1) Начертательная геометрия: курс лекций / Павлюченко Ю.Н., Грицкевич Е.О., Давыдов С.И., Соломахина И.М. - Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2007.-124 с.</p> <p>2) Талалай Г.Е. «Основы инженерной графики» / В. ДВГТУ, 2007, 114 с.</p> <p>3) Фролов С.А. Начертательная геометрия: Учебник.-М.: ИНФРА-М., 2015.-285 с.</p>		
Б1.Б.08	Инженерная графика	<p>1) Винокурова Г.Ф., Степанов Б.Л. Инженерная графика: Учебное пособие. – Томск: Изд. ТПУ, 2008. – 306 с.</p> <p>2) Лагерь А.И. Инженерная графика.- М.: Высш. шк., 2008, 336 с.</p> <p>3) Талалай Г.Е. Основы инженерной графики / Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2007, 114 с.</p>		
Б1.Б.09	Химия радиоматериалов	<p>1) Материаловедение и технологии электроники: Учебное пособие / В.И. Капустин, А.С. Сигов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 427 с.:</p> <p>2) Тазетдинов, Р. Г. Химические источники тока с реакционно формирующимся электролитом [Электронный ресурс]. - М.: Изд-во МАИ, 2013. - 172 с.</p> <p>3) Томилин, В. И. Физическое материаловедение. Ч. 1. Пассивные диэлектрики [Электронный ресурс]: учеб. пособие в 2 ч. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. – 280 с.</p>		
Б1.Б.10	Введение в профессию	<p>1) Шамшин В.Г. История технических средств коммуникации: Учеб. пособие. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2007.</p> <p>2) Богомолов С.И. Введение в специальность "Радиосвязь, радиовещание и телевидение" [Электронный ресурс] : учебное пособие — Томск: ТГУСУР, 2010. — 162 с.</p> <p>3) Украинцев Ю.Д., Цветов М. А. История связи и перспективы развития телекоммуникаций: Учебное пособие. - Ульяновск: УлГТУ, 2009. - 120 с.</p>		

Б1.Б.11	Спецглавы физики	1) Валишев М.Г., Повзнер А.А. Курс общей физики : Учебное пособие. 2-е изда., стер. – СПб.: «Лань», 2010. – 576с.		
		2) Курс физики: Учебник для вузов: В 2 т. Т. 2. 6-е изд., испр. и доп. / Под ред. В.Н. Лозовского. – СПб: «Лань», 2009. – 608с.		
		3) Курс физики: Учебник для вузов: В 2 т. Т. 1. 6-е изд., испр. и доп. / Под ред. В.Н. Лозовского. – СПб: «Лань», 2009. – 608с		
Б1.Б.12	Инженерная экология	1) Григорьева И.Ю. Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с.:		
		2) Шевцова Н. С. Методика геоэкологических исследований: Учебное пособие / Под ред. Ясовеева М.Г. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2014. - 292 с.:		
		Рихванов Л.П. Введение в радиоэкологию: Учебное пособие / - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2014. - 356 с.		
Б1.Б.13	Прикладная механика	Бегун П.И. Прикладная механика [Электронный ресурс] : учебник / СПб. : Политехника, 2016. — 464 с.		
		Прикладная механика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Х.С. Гумерова [и др.].— Казань: КНИТУ, 2014. — 142 с.		
		Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах. Учебное пособие для вузов. Том 1: Статика и кинематика». М.: Лань, 2012. - 672 с.		
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	1) Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника. Москва: Академия, 2008. – 539 с.		
		2) Рекус Г.Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники: учебное пособие. Москва: Высшая школа, 2008. 654 с.		
		3) Электротехника: учебное пособие для вузов / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев. Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 496 с.		
Б1.Б.15	Измерительная техника	1) Боридько, С.И. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие— Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 374 с.		
		2) Голиков, А.М. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах. Методические указания по практическим и семинарским занятиям [Электронный ресурс] : Москва: ТУСУР, 2009. — 83 с.		
		3) Лабковская, Р.Я. Метрология и электрорадиоизмерения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Я. Лабковская. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 156 с.		

Б1.Б.16	Материалы и компоненты электронных средств	1) Петина О.Н. Материалы и технологические процессы РЭА. Учебное пособие. – Владивосток: ДВГТУ, 2008 – 169 с.		
		2) Гатчин, Ю.А. Материалы электронных средств / Ю.А. Гатчин, В.Л. Ткалич, П.А. Камаев, Д.Д. Симаков. — СПбНИУ ИТМО, 2010		
		3) Орликов, Л.Н. Технология материалов и изделий электронной техники (часть 2). — М. : ТУСУР, 2012.		
Б1.Б.17	Физические основы микро- и нанoeлектроники	1) Зебрев, Г.И. Физические основы кремниевой нанoeлектроники: учебное пособие для вузов. — М. : "Бином. Лаборатория знаний", 2012.		
		2) Усыченко, В.Г. Электронная синергетика. Физические основы самоорганизации и эволюции материи: Курс лекций. — СПб.: Лань, 2010.		
		3) Рабинович, О.И. Основы технологии электронной компонентной базы. Методы контроля характеристик материалов в технологических процессах получения тонкопленочных материалов. — М. : "МИСИС", 2013.		
Б1.Б.18	Управление на предприятиях электронной промышленности	1) Веснин, В.Р. Основы менеджмента [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — М. : Проспект, 2015. — 306 с.		
		2) Дейнека, А.В. Управление персоналом организации: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс]. — М. : Дашков и К, 2014. 288 с.		
		3) Иванова, С.В. Мотивация на 100% : А где же у него кнопка? [Электронный ресурс], М. : Альпина Паблишер, 2013. — 288 с.		
Б1.Б.20	Физика	1) Валишев М.Г., Повзнер А.А. Курс общей физики : Учебное пособие. 2-е изда., стер. – СПб.: «Лань», 2010. – 576с.		
		2) Курс физики: Учебник для вузов: В 2 т. Т. 2. 6-е изд., испр. и доп. / Под ред. В.Н. Лозовского. – СПб: «Лань», 2009. – 608с.		
		3) Курс физики: Учебник для вузов: В 2 т. Т. 1. 6-е изд., испр. и доп. / Под ред. В.Н. Лозовского. – СПб: «Лань», 2009. – 608с		
Б1.Б.21	Схемо- и системотехника электронных средств	1) Павлов, В. Н. Схемотехника аналоговых электронных устройств / В. Н. Павлов: учеб. пособие для студ. высш. учеб. Заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 288 с.		
		2) Схемотехника аналоговых электронных устройств: методические указания по курсовому проектированию по дисциплине "Схемотехника аналоговых электронных устройств / сост. Н.Г. Захаров, В.В. Тетерко. - Ульяновск: УлГТУ, 2012. - 48 с.		
		3) Бабич, Н.П. Основы цифровой схемотехники: Учебное пособие.		

		— Издательство "Додэка-XXI", 2010		
Б1.Б.22	Философия	1) Алексеев, П. В. История философии: учебник / П. В. Алексеев. – М.: Проспект, 2014. – 237 с. – 10 экз. 2) Грядовой, Д. И. Философия [Электронный ресурс]: Общий курс учебник для вузов – М.: Юнити-Дана, 2014. – 463 с. 3) Губин В. Д. Философия: учебник / В. Д. Губин. Москва: Проспект, 2015. – 332 с.		
Б1.Б.23	История	1) История России: Учебник / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 608 с. 2) Назырова Е.А. Практикум по отечественной истории: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Е.А. Назырова. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 239 с. 3) Репина Л.П., Зверева В.В., Парамонова М.Ю. История историчес-кого знания: учебник для академического бакалавриата по гумани-тарным направлениям и специальностям. М.: Юрайт, 2015. 288 с.		
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	1) Лысова И.А. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лысова И.А.— М.: Московский гуманитарный университет, 2011.— 161 с. 2) Роуз Л. Баскетбол чемпионов: основы. – М.: Человек, 2014. 272 с. 3) Сахарова Е.В. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебное пособие Волгоград, Саратов: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2013.— 94 с.		
Б1.В.01	Интегральные устройства радиоэлектроники	1) Соляник С.П. Перспективные направления функциональной микроэлектроники. Владивосток: ДВГТУ, 2009. 103 с. 2) Романовский, М.Н. Интегральные устройства электроники. Часть 1. Томск: Изд-во ТУСУР, 2012. – 123 с. 3) Романовский, М.Н. Интегральные устройства электроники. Часть 2. Томск: Изд-во ТУСУР, 2012. – 127 с.		
Б1.В.02	Основы управления техническими системами	1) Жирабок А.Н. Избранные вопросы теории динамических систем: Учеб. пособие. Владивосток: ДВФУ, 2014. – 59 с. 2) Зубов, В.И. Лекции по теории управления. СПб.: Лань, 2009. 3) Филаретов В.Ф. Линейная теория автоматического управления: Учеб. пособие. – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 116 с.		

Б1.В.03	Автоматизация проектирования электронных средств	1) Гамаюнов Е.Л. Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: Учеб. пособие. Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 173 с.		
		2) Иванова Н.Ю., Петров А.С., Поляков В.И., Романова Е.Б. Технология проектирования печатных плат в САПР P-CAD-2006. СПб: СПбГУ ИТМО, 2009. 168 с.		
		3) Иванов, А.Н. Автоматизированное проектирование и расчет узлов опико-электронных приборов в САПР КОМПАС. Учебное пособие. — СПбНИУ ИТМО, 2012		
Б1.В.04	Основы конструирования электронных средств	1) Петина О.Н. Системное конструирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов. Владивосток: ДВГТУ, 2015 (CD-ROM)		
		2) Юзова, В.А. Основы проектирования электронных средств. Конструирование электронных модулей первого структурного уровня: лабораторный практикум. — СФУ, 2012.		
		3) Иванова, Н.Ю. Инструментальные средства конструкторского проектирования электронных средств. — СПбНИУ ИТМО, 2013		
Б1.В.05	Конструирование электронных средств	1) Баканов Г.Ф. Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств: учебное пособие. Москва: Академия, 2014, 367 с.		
		1) Жирабок А.Н. Теоретические основы конструирования и надежности электронных средств. - Владивосток: ДВГТУ, 2008. 76с		
		3) Гамаюнов Е.Л. Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: учеб. пособие. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2010. – 172 с.		
Б1.В.06	Технология производства электронных средств	1) Петина О.Н. Материалы и технологические процессы в радиоэлектронной аппаратуре : учебно-методический комплекс / О.Н.Петина – Владивосток: ДВГТУ, 2008 – 169 с.		
		2) Баканов Г.Ф. Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств: учебное пособие. Москва: Академия, 2014, 367 с.		
		3) Рабинович, О.И. Основы технологии электронной компонентной базы. Методы контроля характеристик материалов в технологических процессах получения тонкопленочных материалов. — М. : "МИСИС", 2013		
Б1.В.07	Пакеты прикладных программ в	1) Хейфец, А. Л. Инженерная компьютерная графика. AutoCAD -		

	конструировании электронных средств	<p>М.: Диалог-Мифи, 2014. - 432 с.</p> <p>2) Шипова, Г. М. Моделирование и создание чертежей в системе AutoCAD - М.: БХВ-Петербург, 2016. - 218 с.</p> <p>3) Скобелева И. Ю. Инженерная графика: учебное пособие для вузов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 299 с.</p>		
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>1) Лысова И.А. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лысова И.А.— М.: Московский гуманитарный университет, 2011.— 161 с.</p> <p>2) Зеличенко, В.Б. Легкая атлетика. Энциклопедия в 2-х томах. Т.1. А-Н [Электронный ресурс]: - М. : Человек, 2012. – 706 с.</p> <p>3) Питер Дж Л. Томпсон. Введение в теорию тренировки. Официальное руководство ИААФ по обучению легкой атлетике [Электронный ресурс]:. - М. : Человек, 2013. – 192 с.</p>		
Б1.Б.09	Управление качеством электронных средств	<p>1) Агарков, А.П. Управление качеством. — М. : "Дашков и К", 2009.</p> <p>2) Шумский А.Е., Жирабок А.Н. Методы и алгоритмы диагностирования и отказоустойчивого управления динамическими системами. – Владивосток: ДВГТУ, 2009. – 196 с.</p> <p>3) Шевчук, Д.А. Управление качеством: Учебное пособие для вузов. — ГроссМедиа, 2008.</p>		
Б1.Б.10	Основы радиоэлектроники и связи	<p>1) Основы радиоэлектроники и связи [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов / Каганов В.И., Битюков В.К. - 2 изд., стереотип. - М. : Горячая линия - Телеком, 2012.</p> <p>2) Основы радиотехники. Часть 2 [Электронный ресурс] / Котельников В.А - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2014.</p> <p>3) ВЧ-электроника в системах радиолокации и связи. Техническая энциклопедия. В 2-х книгах. Книга 1 [Электронный ресурс] / Белоус А.И., Мерданов М. К., Шведов С.В. - М.: Техносфера, 2016.</p>		
Б1.Б.11	Микропроцессорные устройства	<p>1) Русанов, В.В. Микропроцессорные устройства и системы. Томск.: ТУСУР, 2012.</p> <p>2) Савин А.А. Цифровые устройства и микропроцессоры. Томск : ТУСУР 2012.</p> <p>3) Фудзисава Ю. 32-битные микропроцессоры и микроконтроллеры SuperH. — Издательство "Додэка-XXI", 2010.</p>		
Б1.Б.12	Испытания электронных средств	<p>1) Дубов Г.М. Методы и средства измерений, испытаний и контроля: учеб. пособие КузГТУ, 2011.</p>		



		2) Красильников А.В. Сборка и испытания агрегатов и систем роботизированных морских технических средств. Учебное пособие. СПбНИУ ИТМО 2013.		
		3) Юрченко А.В. Неразрушающий контроль в производстве и испытаниях кремниевых фотоэлектрических модулей: монография. — ТПУ, 2012		
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика и дизайн электронных средств	1) Жуков, Ю.Н. Инженерная и компьютерная графика. — М. : ТУСУР, 2010.		
		2) Буймов, Б.А. Геометрическое моделирование и компьютерная графика. — М. : ТУСУР, 2011		
		3) Куликов, Д.Д. Проектирование операционных заготовок в среде САД-систем. — СПбНИУ ИТМО, 2010		
Б1.В.ДВ.01.02	Мультимедиа технологии и дизайн электронных средств	1) Крапивенко, А.В. Технологии мультимедиа и восприятие ощущений : учебное пособие. — М. : "Бином. Лаборатория знаний", 2012.		
		2) Куликов, Д.Д. Проектирование операционных заготовок в среде САД-систем / СПбНИУ ИТМО, 2010.		
		3) Буймов, Б.А. Геометрическое моделирование и компьютерная графика. — М. : ТУСУР, 2011		
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы электронных средств	1) Зебрев, Г.И. Физические основы кремниевой наноэлектроники: учебное пособие для вузов. — М. : "Бином. Лаборатория знаний", 2012.		
		2) Юровская, М.А. Основы органической химии М.: "Бином. Лаборатория знаний", 2012. 238 с.		
		3) Григорьев Ф.И. Ионно-плазменная обработка полимерных материалов в технологии микроэлектроники: Учебное пособие / Моск. гос. ин-т электроники и математики. - М., 2008. - 36 с		
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая химия в технологии электронных средств	1) Зебрев, Г.И. Физические основы кремниевой наноэлектроники: учебное пособие для вузов. М.: "Бином. Лаборатория знаний", 2012.		
		2) Юровская, М.А. Основы органической химии М.: "Бином. Лаборатория знаний", 2012. 238 с.		
		3) Григорьев Ф.И. Ионно-плазменная обработка полимерных материалов в технологии микроэлектроники: Учебное пособие / Моск. гос. ин-т электроники и математики. - М., 2008. - 36 с		
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы конструирования и надежности	1) Жирабок А.Н. Теоретические основы конструирования и надежности электронных средств. - Владивосток: ДВГТУ, 2008.		

	электронных средств	76с 2) Нечаев, Д.Ю. Надежность информационных систем М. : "ДМК Пресс", 2012. 3) Малафеев, С.И. Надежность технических систем. Примеры и задачи. — СПб.: "Лань", 2012.		
Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории точности и надежности	1) Жирабок А.Н. Теоретические основы конструирования и надежности электронных средств. - Владивосток: ДВГТУ, 2008. 76с 2) Нечаев, Д.Ю. Надежность информационных систем М. : "ДМК Пресс", 2012. 3) Малафеев, С.И. Надежность технических систем. Примеры и задачи. — СПб.: "Лань", 2012.		
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая электродинамика	1) ВЧ-электроника в системах радиолокации и связи. Техническая энциклопедия. В 2-х книгах. Книга 1 [Электронный ресурс] / Белоус А.И., Мерданов М. К., Шведов С.В. - М. : Техносфера, 2016. 2) Пониматкин В.Е. Антенно-фидерные устройства систем связи [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Калининград: Балтийский федеральный университет, 2010. — 122 с. 3) Шпилевой А.А. Теория антенно-фидерных устройств систем связи [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Калининград: Балтийский федеральный университет, 2011. — 114 с.		
Б1.В.ДВ.04.02	Теоретическая электродинамика	1) ВЧ-электроника в системах радиолокации и связи. Техническая энциклопедия. В 2-х книгах. Книга 1 [Электронный ресурс] / Белоус А.И., Мерданов М. К., Шведов С.В. - М. : Техносфера, 2016. 2) Пониматкин В.Е. Антенно-фидерные устройства систем связи [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Калининград: Балтийский федеральный университет, 2010. — 122 с. 3) Шпилевой А.А. Теория антенно-фидерных устройств систем связи [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Калининград: Балтийский федеральный университет, 2011. — 114 с.		
Б1.В.ДВ.05.01	Практическая схемотехника	1) Соляник, С.П. Устройства функциональной микроэлектроники: учеб. пособие. Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2008. – 89 с. 2) Соляник С.П. Перспективные направления функциональной микроэлектроники. Владивосток: ДВГТУ, 2009. 103 с. 3) Бабич, Н.П. Основы цифровой схемотехники: Учебное пособие.		

		— Издательство "Додэка-XXI", 2010		
Б1.В.ДВ.05.02	Схемотехника электронных средств	1) Соляник, С.П. Устройства функциональной микроэлектроники: учеб. пособие. Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2008. – 89 с. 2) Соляник С.П. Перспективные направления функциональной микроэлектроники. Владивосток: ДВГТУ, 2009. 103 с. 3) Бабич, Н.П. Основы цифровой схемотехники: Учебное пособие. — Издательство "Додэка-XXI", 2010		
Б1.В.ДВ.06.01	Спецглавы электротехники	1) Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника. Москва: Академия, 2008. – 539 с. 2) Рекус Г.Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники: учебное пособие. Москва: Высшая школа, 2008. 654 с. 3) Электротехника: учебное пособие для вузов / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев. Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 496 с.		
Б1.В.ДВ.06.02	Теория поля	1) Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника. Москва: Академия, 2008. – 539 с. 2) Рекус Г.Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники: учебное пособие. Москва: Высшая школа, 2008. 654 с. 3) Электротехника: учебное пособие для вузов / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев. Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 496 с.		
Б1.В.ДВ.07.01	Основы моделирования систем	1) Моделирование систем и процессов: Учебное пособие / Н.Г. Чикуров. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 398 с. 2) Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: Учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова и др.- М.: Форум, 2011. - 192 с. 3) Моделирование мехатронных систем в среде MATLAB (Simulink / SimMechanics) [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Мусалимов [и др.].– СПб.: Университет ИТМО, 2013. 115 с.		
Б1.В.ДВ.07.02	Моделирование электронных средств	1) Моделирование систем и процессов: Учебное пособие / Н.Г. Чикуров. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 398 с. 2) Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: Учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова и др.- М.: Форум, 2011. - 192 с. 3) Моделирование мехатронных систем в среде MATLAB (Simulink / SimMechanics) [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Мусалимов [и др.].– СПб.: Университет ИТМО, 2013. 115 с.		

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1) Шишмарев В.Ю. Автоматизация технологических процессов – М.: Академия, 2008 – 348 с.		
		2) Гамаюнов Е.Л. Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: Учеб. пособие – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 172 с.		
		3) Рабинович О.И. Основы технологии электронной компонентной базы. Методы контроля характеристик материалов в технологических процессах получения тонкопленочных материалов М.: МИСИС, 2013.		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в проектно-конструкторской деятельности	1) Шишмарев В.Ю. Автоматизация технологических процессов – М.: Академия, 2008 – 348 с.		
		2) Гамаюнов Е.Л. Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: Учеб. пособие – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 172 с.		
		3) Дубов Г.М. Методы и средства измерений, испытаний и контроля: учеб. пособие — КузГТУ, 2011.		
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	1) Баканов Г.Ф. Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2014, 367 с.		
		2) Петина О.Н. Материалы и технологические процессы в радиоэлектронной аппаратуре : учебно-методический комплекс – Владивосток: ДВГТУ, 2008 – 169 с.		
		3) Жирабок А.Н. Теоретические основы конструирования и надежности электронных средств - Владивосток: ДВГТУ, 2008. 76 с.		
Б2.П.3	Преддипломная практика	1) Шишмарев В.Ю. Автоматизация технологических процессов – М.: Академия, 2008 – 348 с.		
		2) Гамаюнов Е.Л. Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: Учеб. пособие – Владивосток: ДВГТУ, 2010. – 172 с.		
		3) Дубов Г.М. Методы и средства измерений, испытаний и контроля: учеб. пособие — КузГТУ, 2011.		

Таблица 2

### Перечень договоров ЭБС

(за период, соответствующий сроку получения образования по ОП ВО)

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

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 № P-788-15 от 29 августа 2015 г. Электронные книги издательства Springer 2014-2015 гг. издания	Бессрочное пользование
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
2017-2018	Сублицензионный договор Springer/34 от 25.12.17 минОбрнаука	25.12.17-31.12.18
	Договор №P-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 №P-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 РГБ	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 «Аксион 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