

## Сведения

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, магистерская программа «Искусственный интеллект и большие данные (совместно с ПАО Сбербанк)»

## Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
1.	Машинное обучение	Барский, Аркадий Бенционович Нейронные сети: распознавание, управление, принятие решений / А. Б. Барский – Москва: Финансы и статистика, 2004. – 175 с.	3	35
		Ясницкий, Леонид Нахимович. Введение в искусственный интеллект: учебное пособие для вузов по математическим направлениям и специальностям / Л. Н. Ясницкий. 2-е изд., испр. – Москва: Академия, 2008.	22	35
2.	Языки, алгоритмы и методы программирования	Головин, И.Г. Языки и методы программирования: учебник для вузов / с И. Г. Головин, И. А. Волкова. Москва: Академия, 2012. – 304 с. – <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:668426&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:668426&amp;theme=FEFU</a>	2	35
		Соколов, А.П. Системы программирования: теория, методы, алгоритмы: учебное пособие / А. П. Соколов. – Москва: Финансы и статистика, 2004. – 320 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:240661&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:240661&amp;theme=FEFU</a>	2	35
		Бежанова, Майя Михайловна. Современные понятия и методы программирования / М. М. Бежанова, И. В. Поттосин. Москва: Научный мир, 2000. – 191 с. -	13	35
		Анашкина, Наталия Викторовна Технологии и методы программирования: учебное пособие для вузов / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. Москва: Академия, 2012. – 378 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:668311&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:668311&amp;theme=FEFU</a>	6	35
3.		Степин, В.С. Философия и методология науки : избранное / В. С. Степин ; Российская академия наук, Институт философии. – Москва : Академический проект, : Альма Матер, 2015. – 716 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:778942&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:778942&amp;theme=FEFU</a>	7	35

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
	Научно-исследовательский семинар	Шкляр, Михаил Филиппович. Основы научных исследований: учебное пособие / М. Ф. Шкляр. 6-е изд. – Москва: Дашков и К°, 2016. – 206 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:264778&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:264778&amp;theme=FEFU</a>	5	35
		Основы научных исследований: учебное пособие / [Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина и др.]. Москва: Форум, [Инфра-М], 2013. – 269 с.	5	35
		Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник для магистратуры / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия ; Государственный университет управления, Российский экономический университет. – М.: Юрайт , 2015. – 255 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:785084&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:785084&amp;theme=FEFU</a>	3	35
		Каленчук, Сергей Всеволодович. Основы научных исследований: учебное пособие / С. В. Каленчук ; Дальневосточный государственный технический университет. Владивосток: [Изд-во Дальневосточного технического университета], 2006. – 135 с. <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:395019&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:395019&amp;theme=FEFU</a>	59	35
4.	Компьютерная лингвистика и обработка компьютерных языков	Зубов, А.В. Информационные технологии в лингвистике / А. В. Зубов, И. И. Зубова. Москва : Академия, 2004. – 206 с. – <a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:245160&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:245160&amp;theme=FEFU</a>	2	35
5.	Технологическое предпринимательство и лидерство	Инновационный менеджмент. Многоуровневые концепции, стратегии и механизмы инновационного развития : учебное пособие для вузов / [авт. Кол. : В. М. Аньшин, А. А. Дагаев, В. А. Колоколов и др.] ; под ред. В. М. Аньшина, А. А. Дагаева ; Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации. Изд. 2-е, перераб. И доп. Москва : Дело, 2006. – 583 с.	2	35
		Кантор, Марри Управление программными проектами : практ. Руководство по разработке успешного программного обеспечения / М. Кантор; [пер с англ. Ю.Н. Скороход] М. : Вильямс, 2002 – 176 с.	2	35

№ п/ п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременн о изучающих дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
		Скопин, И. Н. Основы менеджмента программных проектов : курс лекций: учебное пособие для вузов / И. Н. Скопин. – Москва : Интернет-университет информационных технологий, 2004. – 333 с.	5	35
б.	Трехмерное моделирование и дизайн	Погорелов, В. AutoCAD: трехмерное моделирование и дизайн / В.Погорелов БХВ-Петербург. – 2004. – 288 с.	1	35
Аббасов, Ифтихар Балакиши оглы. Двухмерное и трехмерное моделирование в 3ds Max: учебное пособие для вузов / И. Б. Аббасов. Москва: ДМК Пресс, 2012. – 172 с.		1	35	
Бондаренко, С.В. 3ds Max 8. Трюки и эффекты / С. Бондаренко, М. Бондаренко. Санкт-Петербург : Питер, 2007.		1	35	

## 2. Возможность доступа студентов к электронным фондам учебно-методической документации

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
1.	Машинное обучение	<a href="http://www.iprbookshop.ru/45418.html">http://www.iprbookshop.ru/45418.html</a>	Неделько В.М. Основы статистических методов машинного обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Неделько В.М.— Электрон. Текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 72 с.—	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
<a href="https://e.lanbook.com/book/82818">https://e.lanbook.com/book/82818</a>		Коэльо, Л.П. Построение систем машинного обучения на языке Python [Электронный ресурс] / Л.П. Коэльо, В. Ричарт; пер. с англ. Слинкин А. А.. — Электрон. Дан. — Москва: ДМК Пресс, 2016. — 302 с.		
<a href="https://e.lanbook.com/book/105836">https://e.lanbook.com/book/105836</a>		Шарден, Б. Крупномасштабное машинное обучение вместе с Python [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. Шарден, Л. Массарон, А. Боскетти; пер. с англ. А. В. Логунова. — Электрон. Дан. — Москва: ДМК Пресс, 2018. — 358 с. —		
<a href="http://link.springer.com/openurl?genre=book&amp;isbn=978-3-319-20010-1">http://link.springer.com/openurl?genre=book&amp;isbn=978-3-319-20010-1</a>		Miroslav Kubat An Introduction to Machine Learning [Electronic resource] / Miroslav Kubat Springer International Publishing/ 2015		
<a href="http://link.springer.com/openurl?genre=book&amp;isbn=978-3-658-04937-9">http://link.springer.com/openurl?genre=book&amp;isbn=978-3-658-04937-9</a>		Patrick Stalph Analysis and Design of Machine Learning Techniques [Electronic resource] / Patrick Stalph Springer Fachmedien Wiesbaden/ 2014		
<a href="http://link.springer.com/openurl?genre=book&amp;isbn=978-3-319-08979-9">http://link.springer.com/openurl?genre=book&amp;isbn=978-3-319-08979-9</a>		Petra Perner Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition [Electronic resource] / Petra Perner Springer International Publishing 2014		
2.	Системы управления базами данных	<a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:840595&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:840595&amp;theme=FEFU</a>	Шустова Л.И., Тараканов О.В. Базы данных: учебник. Москва: Инфра-М, 2016. 303с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
<a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:359030&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:359030&amp;theme=FEFU</a>		Илющечкин В.М. Основы использования и проектирования баз данных: учебное пособие для вузов. Москва : Юрайт, :		

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
			[ИД Юрайт], 2011. 213с.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/65745.html">http://www.iprbookshop.ru/65745.html</a>	Зудилова Т.В. SQL и PL/SQL для разработчиков СУБД Oracle [Электронный ресурс] / Т.В. Зудилова, С.Е. Иванов, С.Э. Хоружников. – Электрон. Текстовые данные. – СПб.: Университет ИТМО, 2012. – 73с.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/65415.html">http://www.iprbookshop.ru/65415.html</a>	Тарасов С.В. СУБД для программиста. Базы данных изнутри [Электронный ресурс] / С.В. Тарасов. – Электрон. Текстовые данные. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2015. – 320с.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/26613.html">http://www.iprbookshop.ru/26613.html</a>	Ткачев, О.А. Создание и манипулирование базами данных средствами СУБД Microsoft SQL Server 2008 : учебное пособие [Электронный ресурс] / О.А. Ткачев. – М.: Московский городской педагогический университет, 2013. – 152 с.	
3.	Языки, алгоритмы и методы программирования	<a href="https://www.python.org/">https://www.python.org/</a>		Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://repo.ssau.ru/handle/Uchebnye-posobiya/Yazyki-i-metody-programmirovaniya-Kurs-lekcii-Elektronnyi-resurs-elektron-ucheb-posobie-54838">http://repo.ssau.ru/handle/Uchebnye-posobiya/Yazyki-i-metody-programmirovaniya-Kurs-lekcii-Elektronnyi-resurs-elektron-ucheb-posobie-54838</a>	Языки и методы программирования. Курс лекций [Электронный ресурс]: электрон. Учеб. Пособие	
		<a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:668317&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:668317&amp;theme=FEFU</a>	Баженова, И. Ю. Языки программирования: учебник для вузов / И. Ю. Баженова. – М.: Академия, 2012. – 358 с.	
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/978314">http://znanium.com/catalog/product/978314</a>	Алгоритмы и структуры данных: Учебник / Белов В.В., Чистякова В.И. – М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 240 с.:	
		<a href="https://e.lanbook.com/book/90120">https://e.lanbook.com/book/90120.</a>	Окасаки, К. Чисто функциональные структуры данных [Электронный ресурс] : руководство / К. Окасаки. — Электрон. Дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 252 с.	
4.		<a href="http://www.iprbookshop.ru/10504">http://www.iprbookshop.ru/10504</a>	Ильшев А.М. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебник/ Ильшев А.М.— Электрон. Текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 536 с	Доступ со всех компьютеров,

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
	Математические методы анализа данных	<a href="http://znanium.com/catalog/product/975598">http://znanium.com/catalog/product/975598</a>	Методы и средства комплексного статистического анализа данных: учеб. Пособие / А.П. Кулаичев. — 5-е изд., перераб. И доп. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 484 с.	подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/548140">http://znanium.com/catalog/product/548140</a>	Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход /Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Постовалов С.Н. и др. – Новосибир.: НГТУ, 2011.	
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/760157">http://znanium.com/catalog/product/760157</a>	Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / Е.С. Кочетков, С.О. Смерчинская, В.В. Соколов. — 2-е изд., перераб. И доп. — М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 240 с.	
		<a href="https://e.lanbook.com/book/90254">https://e.lanbook.com/book/90254</a>	Ясницкий, Л.Н. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: учеб. Пособ./ Москва : Издательство 'Лаборатория знаний', 2016. 224 с.	
		<a href="https://e.lanbook.com/book/44749">https://e.lanbook.com/book/44749</a>	Гаврилова, И.В. Основы искусственного интеллекта [Электронный ресурс]: учеб. Пособие / И.В. Гаврилова, О.Е. Масленникова. Москва: ФЛИНТА, 2013. 282 с.	
5.	Научно-исследовательский семинар	<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394017117.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394017117.html</a>	Кожухар В.М Основы научных исследований. – М.: Дашков и Ко, 2012. – 216 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930935479.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930935479.html</a>	Кожухар В.М. Практикум по основам научных исследований: Учебное пособие. – М.: Изд-во АСВ, 2008. – 112 с.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/8500">http://www.iprbookshop.ru/8500</a>	Новиков А.М. Методология научного исследования. – М.: Либроком, 2010. – 284 с.	
		<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507377">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507377</a>	Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. Пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. – Красноярск : Сиб. Федер. Ун-т, 2014. – 168 с. – ISBN 978-5-7638-2946-4	
6.	Технологическое предпринимательство и лидерство	<a href="http://www.iprbookshop.ru/72201">http://www.iprbookshop.ru/72201</a>	Ехлаков Ю.П. Управление программными проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ехлаков Ю.П.— Электрон. Текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2014.— 140 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/71894.html">http://www.iprbookshop.ru/71894.html</a>	Мостовой Я.А. Управление программными проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мостовой Я.А.— Электрон. Текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 103 с.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/65815.html">http://www.iprbookshop.ru/65815.html</a>	Сергеев С.Ф. Введение в проектирование интеллектуальных интерфейсов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сергеев С.Ф., Падерно П.И., Назаренко Н.А.— Электрон. Текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2011.— 108 с.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/78823.html">http://www.iprbookshop.ru/78823.html</a>	Куценко, Е. И. Проектный менеджмент : учебное пособие / Е. И. Куценко. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 266 с. — ISBN 978-5-7410-1835-4.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/68015.html">http://www.iprbookshop.ru/68015.html</a>	Дэниел Гоулман Эмоциональное лидерство: искусство управления людьми на основе эмоционального интеллекта/ Дэниел Гоулман, Ричард Бояцис, Энни Макки— Электрон. Текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2017.— 304 с.	
7.	Разработка и управление IT-проектами	<a href="http://znanium.com/catalog/product/991956">http://znanium.com/catalog/product/991956</a>	Управление IT-проектами: Учебное пособие / Матвеева Л.Г., Никитаева А.Ю. – Рн/Д:Южный федеральный университет, 2016. – 228 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
<a href="http://znanium.com/catalog/product/966362">http://znanium.com/catalog/product/966362</a>		Управление проектами: учеб. Пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 208 с.		
<a href="http://znanium.com/catalog/product/918075">http://znanium.com/catalog/product/918075</a>		Управление проектами: учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 349 с. – (Высшее образование: Бакалавриат)		
<a href="http://www.iprbookshop.ru/63809.html">http://www.iprbookshop.ru/63809.html</a>		Ким Хелдман. Управление проектами. Быстрый старт [Электронный ресурс]/ Ким Хелдман – Электрон. Текстовые данные. – Саратов: Профобразование, 2017. – 352 с.		
8.	Организация работы международных	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1003140">https://znanium.com/catalog/product/1003140</a>	Управление командой: Практическое руководство - М.:Альпина Паблишер, 2017. - 220 с. (Harvard Business Review 10 лучших статей) ISBN 978-5-9614-6496-2. - Текст :	Доступ со всех компьютеров,

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
	распределенных инженерных команд	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1003506">https://znanium.com/catalog/product/1003506</a>	Аппело, Ю. Agile-менеджмент: Лидерство и управление командами: Практическое руководство / Аппело Ю. - М.: Альпина Паблишер, 2018. - 534 с. ISBN 978-5-9614-6361-3. - Текст : электронный.	подключенных к сети ДВФУ
		<a href="https://e.lanbook.com/book/107671">https://e.lanbook.com/book/107671</a>	Алиев, И. Г. Эффективное управление «виртуальными» проектными командами / И. Г. Алиев. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2017. — 172 с. — ISBN 978-5-91359-241-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	
		<a href="https://www.alpinabook.ru/catalog/book-5867/">https://www.alpinabook.ru/catalog/book-5867/</a>	Добрянский, Ф. Управление фрилансерами. Методы и практика управления удаленными командами. – М.: Альпина-Паблишер, 2009. – 132 с.	
9.	Прикладные методы машинного обучения и анализа больших данных	<a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:826169&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:826169&amp;theme=FEFU</a>	Просто о больших данных : пер. с англ. / Джудит Гурвиц, Алан Ньюджент, Ферн Халпер [и др.]. - Москва : Сбербанк, : [Эксмо], 2015. - 395 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/52142.html">http://www.iprbookshop.ru/52142.html</a>	Гончарук, С. В. Администрирование ОС Linux [Электронный ресурс] / С. В. Гончарук. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 164 с.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/73722.html">http://www.iprbookshop.ru/73722.html</a>	Бражук, А. И. Сетевые средства Linux [Электронный ресурс] / А. И. Бражук. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 147 с. — 2227-8397.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/17015.html">http://www.iprbookshop.ru/17015.html</a>	Алексеева, Т.В. Информационные аналитические системы [Электронный ресурс] : учебник / Т.В. Алексеева [и др.]. – М. : Московский финансово-промышленный ун-т «Синергия», 2013. – 384 с. –	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/75376.html">http://www.iprbookshop.ru/75376.html</a>	Пальмов С.В. Интеллектуальный анализ данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Пальмов. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 127 с. – 2227-8397	



№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/56315.html">http://www.iprbookshop.ru/56315.html</a>	Чубукова И.А. Data Mining [Электронный ресурс]/ Чубукова И.А. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 470 с.	
10.	Компьютерная лингвистика и обработка естественных языков	<a href="https://e.lanbook.com/book/73069">https://e.lanbook.com/book/73069</a>	Ингерсолл, Г.С. Обработка неструктурированных текстов. Поиск, организация и манипулирование / Г.С. Ингерсолл, Т.С. Мортон, Э.Л. Фэррис. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 414 с. — ISBN 978-5-97060-144-0.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="https://books.google.ru/books?isbn=5446110617">https://books.google.ru/books?isbn=5446110617</a>	Гифт Ной Прагматичный ИИ. Машинное обучение и облачные технологии. – СПб.: Питер, 2019. – 304 с.	
		<a href="http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/465/78465/59324">http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/465/78465/59324</a>	Автоматическая обработка текстов на естественном языке и компьютерная лингвистика / Е.И. Большакова, Э.С.Клышинский, Д.В. Ландэ, А.А.Носков, О.В. Пескова, Е.В. – Ягунова М.: МИЭМ, 2011 г.	
		<a href="https://books.ifmo.ru/file/pdf/1470.pdf">https://books.ifmo.ru/file/pdf/1470.pdf</a>	Боярский К. К. Введение в компьютерную лингвистику. Учебное пособие. – СПб: НИУ ИТМО, 2013. – 72 с.	
		<a href="https://web.stanford.edu/~jurafsky/slp3/">https://web.stanford.edu/~jurafsky/slp3/</a>	Jurafsky, D., Martin J. H. Speech and Language Processing, 3 издание. – 2018	
		<a href="https://books.google.ru/books?isbn=5446107705">https://books.google.ru/books?isbn=5446107705</a>	Шолле Франсуа Глубокое обучение на Python. – . – СПб.: Питер, 2018. – 400 с.	
11.	Проектный семинар	<a href="http://znanium.com/catalog/product/771070">http://znanium.com/catalog/product/771070</a>	Управление проектами: практикум: учеб. пособие / О.Г. Тихомирова. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 273 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/966362">http://znanium.com/catalog/product/966362</a>	Управление проектами: учеб. пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 208 с. – (Учебники для программы MBA).	
		<a href="https://e.lanbook.com/book/93271">https://e.lanbook.com/book/93271</a>	Джонатан, Л. Виртуальная реальность в Unity [Электронный ресурс] / Л. Джонатан ; пер. с англ. Р.Н. Рагимов. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 316 с.	
		<a href="https://books.ifmo.ru/file/pdf/2321.pdf">https://books.ifmo.ru/file/pdf/2321.pdf</a>	Смолин А.А., Жданов Д.Д., Потемин И.С., Меженин А.В., Богатырев В.А. Системы виртуальной, дополненной и	

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
			смешанной реальности Учебное пособие. – Санкт-Петербург: Университет ИТМО. 2018 . – 59 с.	
12.	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30835.html">http://www.iprbookshop.ru/30835.html</a>	Сысоев Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Сысоев, О. В. Курипта, Д. К. Проскурин. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 171 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
<a href="http://www.iprbookshop.ru/48580.html">http://www.iprbookshop.ru/48580.html</a>		Баррат Д. Последнее изобретение человечества [Электронный ресурс] : искусственный интеллект и конец эры Homo sapiens / Баррат Джеймс ; пер. Н. Лисова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альпина Пабlishер, Альпина нон-фикшн, 2016. — 304 с.		
<a href="http://www.iprbookshop.ru/82445.html">http://www.iprbookshop.ru/82445.html</a>		История и современность развития роботов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Глухов, Р. А. Галустов, А. А. Дикой, И. В. Дикая. — Электрон. текстовые данные. — Армавир : Армавирский государственный педагогический университет, 2019. — 231 с.		
13.	Правовые основы кибербезопасности	<a href="http://znanium.com/catalog/product/183270">http://znanium.com/catalog/product/183270</a>	Информационное право: Учебник / Л.Л. Попов, Ю.И. Мигачев, С.В. Тихомиров. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2010. - 496 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-054-5	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
<a href="http://www.iprbookshop.ru/10679.html">http://www.iprbookshop.ru/10679.html</a>		Ефимова, Л. Л. Информационное право : учебное пособие / Л. Л. Ефимова. — М. : Евразийский открытый институт, 2011. — 336 с. — ISBN 978-5-374-00547-9.		
<a href="http://www.iprbookshop.ru/72395.html">http://www.iprbookshop.ru/72395.html</a>		Морозов, А. В. Информационное право и информационная безопасность. Часть 1 : учебник для магистров и аспирантов / А. В. Морозов, Л. В. Филатова, Т. А. Полякова. — Москва, Саратов : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2016. — 436 с.		
<a href="http://www.iprbookshop.ru/66771.html">http://www.iprbookshop.ru/66771.html</a>		Морозов, А. В. Информационное право и информационная безопасность. Часть 2 : учебник для магистров и аспирантов / А. В. Морозов, Л. В. Филатова, Т. А. Полякова. — Москва, Саратов : Всероссийский государственный университет		

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
			юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2016. — 604 с. — ISBN 978-5-00094-297-0.	
14.	Программирование встроенных систем	<a href="http://www.iprbookshop.ru/65831.html">http://www.iprbookshop.ru/65831.html</a>	Афанасьев, М. Я. Встроенные компьютерные системы : методические рекомендации по выполнению лабораторных работ / М. Я. Афанасьев, Ю. В. Федосов. — СПб. : Университет ИТМО, 2016. — 52 с. — ISBN 2227-8397.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/68693.html">http://www.iprbookshop.ru/68693.html</a>	Программное обеспечение встроенных вычислительных систем / А. О. Ключев, П. В. Кустарев, Д. Р. Ковязина, Е. В. Петров. — СПб. : Университет ИТМО, 2009. — 212 с. — ISBN 2227-8397.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/66425.html">http://www.iprbookshop.ru/66425.html</a>	Платунов, А. Е. Высокоуровневое проектирование встраиваемых систем / А. Е. Платунов, Н. П. Постников. — СПб. : Университет ИТМО, 2013. — 174 с. — ISBN 2227-8397.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/65790.html">http://www.iprbookshop.ru/65790.html</a>	Аппаратные и программные средства встраиваемых систем : учебное пособие / А. О. Ключев, Д. Р. Ковязина, П. В. Кустарев, А. Е. Платунов. — СПб. : Университет ИТМО, 2010. — 291 с.	
15.	Администрирование хранилищ больших данных	<a href="http://www.iprbookshop.ru/68372.html">http://www.iprbookshop.ru/68372.html</a>	Парфенов, Ю. П. Постреляционные хранилища данных : учебное пособие / Ю. П. Парфенов. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 120 с. — ISBN 978-5-7996-1827-8.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/543943">http://znanium.com/catalog/product/543943</a>	Методы, модели, средства хранения и обработки данных : учебник / Э.Г. Дадян, Ю.А. Зеленков. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2017. — 168 с.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/24081.html">http://www.iprbookshop.ru/24081.html</a>	Левчук, Е. А. Технологии организации, хранения и обработки данных : учебное пособие / Е. А. Левчук. — Минск : Вышэйшая школа, 2007. — 240 с. — ISBN 978-985-06-1409-4.	
16.	Открытые платформы сбора и анализа больших	<a href="https://e.lanbook.com/book/93571">https://e.lanbook.com/book/93571</a>	Юре, Л. Анализ больших наборов данных / Л. Юре, Р. Ананд, Д.У. Джеффри ; перевод с английского А.А. Слинкин. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 498 с. — ISBN 978-5-97060-190-7.	Доступ со всех компьютеров,

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
	данных	<a href="http://znanium.com/catalog/product/543943">http://znanium.com/catalog/product/543943</a>	Методы, модели, средства хранения и обработки данных : учебник / Э.Г. Дадян, Ю.А. Зеленков. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2017. — 168 с.	подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/551044">http://znanium.com/catalog/product/551044</a>	Много цифр. Анализ больших данных при помощи Excel / Форман Д.; Пер. с англ. Соколовой А. - М.:Альпина Пабл., 2016. - 461 с.	
17.	Технологии распределенного реестра	<a href="http://znanium.com/catalog/product/989037">http://znanium.com/catalog/product/989037</a>	Блокчейн в системе управления знанием : монография / М.А. Сажина, С.В. Костин. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 90 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/1002003">http://znanium.com/catalog/product/1002003</a>	Блокчейн: Как это работает и что ждет нас завтра: Научно-популярное / Генкин А., Михеев А. - М.:Альпина Паблшер, 2018. - 592 с.: ISBN 978-5-9614-6558-7	
		<a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:826251&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:826251&amp;theme=FEFU</a>	Блокчейн. Схема новой экономики / Мелани Свон ; пер. с англ. [А. Врублевский и др.]. – Москва, Сбербанк., 2016. – 217 с.	
18.	Технологии виртуальной и дополненной реальности	<a href="https://books.ifmo.ru/file/pdf/2321.pdf">https://books.ifmo.ru/file/pdf/2321.pdf</a>	Смолин А.А., Жданов Д.Д., Потемин И.С., Меженин А.В., Богатырев В.А. Системы виртуальной, дополненной и смешанной реальности Учебное пособие. – Санкт-Петербург: Университет ИТМО. 2018 . – 59 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/44820.html">http://www.iprbookshop.ru/44820.html</a>	Иванцовская Н.Г. Перспектива. Теория и виртуальная реальность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванцовская Н.Г.— Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 197 с.	
		<a href="http://www.ros.org">www.ros.org</a>	Robot Operating System (ROS) —среда для написания программного обеспечения для роботов	
		<a href="http://gazebosim.org/">http://gazebosim.org/</a>	Официальный сайт Gazebo Программный комплекс Gazebo представляет собой среду для симулирования работы виртуальных роботов с различными сенсорами в окружении всевозможных объектов.	
19.	Прикладная криптография	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63099.html">http://www.iprbookshop.ru/63099.html</a>	Калмыков, И. А. Криптографические методы защиты информации [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / И. А. Калмыков, Д. О. Науменко, Т. А. Гиш. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-	Доступ со всех компьютеров,

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
			Кавказский федеральный университет, 2015. — 109 с.	подключенных к сети ДВФУ
		<a href="https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-60959&amp;theme=FEFU">https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-60959&amp;theme=FEFU</a>	Методы и средства обеспечения программно-аппаратной защиты информации [Электронный ресурс] : научно-техническое издание / А. И. Астайкин, А. П. Мартынов, Д. Б. Николаев, В. Н. Фомченко. — Электрон. текстовые данные. — Саров : Российский федеральный ядерный центр - ВНИИЭФ, 2015. — 224 с. — 978-5-9515-0305-3.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/17925.html">http://www.iprbookshop.ru/17925.html</a>	Бескид, П. П. Криптографические методы защиты информации. Часть 1. Основы криптографии [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. П. Бескид, Т. М. Тагарникова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2010. — 95 с. — 2227-8397.	
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/17926.html">http://www.iprbookshop.ru/17926.html</a>	Бескид, П. П. Криптографические методы защиты информации. Часть 2. Алгоритмы, методы и средства обеспечения конфиденциальности, подлинности и целостности информации [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. П. Бескид, Т. М. Тагарникова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2010. — 104 с. — 2227-8397.	
20.	Программирование мобильных и игровых приложений	<a href="https://www.tutorialspoint.com/android/index.htm">https://www.tutorialspoint.com/android/index.htm</a>	ресурс для <b>онлайн-образования:</b> учебник по Android	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		<a href="https://developer.android.com/index.html">https://developer.android.com/index.html</a>	официальный сайт Android, на котором подробно рассказывается о последних выпусках Android, их функциях и API-интерфейсах, используемых разработчиками Android	
		<a href="https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-73669&amp;theme=FEFU">https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-73669&amp;theme=FEFU</a>	Введение в разработку приложений для ОС Android [Электронный ресурс]/ Ю.В. Березовская [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 433 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73669.html">http://www.iprbookshop.ru/73669.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/76508.html">http://www.iprbookshop.ru/76508.html</a>	Верескун Д.М. Разработка мобильных приложений для бизнеса [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Верескун Д.М.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2012.— 51 с.	
		<a href="https://e.lanbook.com/book/1188">https://e.lanbook.com/book/1188</a>	Горнаков, С.Г. Symbian OS. Программирование мобильных телефонов на C++ и Java 2 ME [Электронный ресурс] / С.Г. Горнаков. — Электрон. дан. — Москва: ДМК Пресс, 2008. — 448 с.	
21.	Трехмерное моделирование и дизайн	<a href="https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-67219&amp;theme=FEFU">https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-67219&amp;theme=FEFU</a>	Хайдаров Г.Г. Компьютерные технологии трехмерного моделирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хайдаров Г.Г., Тозик В.Т.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2010.— 81 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67219.html">http://www.iprbookshop.ru/67219.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
<a href="https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-54792&amp;theme=FEFU">https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-54792&amp;theme=FEFU</a>		Забелин Л.Ю. Основы компьютерной графики и технологии трехмерного моделирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Забелин Л.Ю., Конюкова О.Л., Диль О.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015.— 259 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54792.html">http://www.iprbookshop.ru/54792.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»		
<a href="https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:256673&amp;theme=FEFU">https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:256673&amp;theme=FEFU</a>		Интерьер : дизайн и компьютерное моделирование / Д. А. Ларченко, А. В. Келле-Пелле. Санкт-Петербург : Питер, 2008. – 477 с.		
22.	Компьютерные правонарушения и инциденты	<a href="http://www.iprbookshop.ru/69392.html">http://www.iprbookshop.ru/69392.html</a>	Калмыков, И. А. Компьютерная криминалистика [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / И. А. Калмыков, В. С. Пелешенко. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 84 с. — 2227-8397.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
<a href="http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:795350&amp;theme=FEFU">http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:795350&amp;theme=FEFU</a>		Криминалистика: учебник для вузов / Н. П. Яблоков ; Московский государственный университет, Юридический факультет. Москва : Норма, : Инфра-М, 2015. 399 с.		

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/460715">http://znanium.com/catalog/product/460715</a>	Криминалистика [Электронный ресурс]: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Балашов Д. Н., Балашов Н. М., Маликов С. В. - 6 изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 241 с.	

Руководитель ОП



А.С. Кленин

Согласовано:

Зам. директора ШЦЭ по учебной  
и воспитательной работе



Е.В. Сапрыкина