СВЕДЕНИЯ

по обеспеченности литературой обучающихся по направлению *27.06.01 Управление в технических системах*

№ блока/ модуля	Наименование дисциплины по УП	Объем (ауд. час.)	Количество обучающихся	Перечень и количество основной литературы, имеющийся в библиотеке	Электронные ресурсы (№ договора, период действия, кол-во ключей)	Примечание
Блок 1						
Базовая часть	Иностранный язык (английский) и т.д.	72	1	М.Г. Рубцова. Чтение и перевод научной и технической литературы: лексико-грамматический справочник. Учебник. 2-е изд. испр. и доп. М.: Астрель: АСТ, 2010. 5 экз. О.В. Сиполс. Develop Your Reading Skills: Comprehension and Translation Practice. Обучение чтению и переводу (английский язык). Учебное пособие. М.: Флинта: Наука, 2007. 5 экз. М.Л. Гольдберг. Сборник научно-популярных текстов для работы на кандидатском семестре. Учебное пособие. Изд. 5, дополн. М.: Советский писатель, 2011 г. 3 экз. О.В. Сиполс, Г.А.Широкова. Англо-русский учебный словарь с синонимами и антонимами. Общенаучная лексика. М.: Флинта: Наука, 2003. 9 экз. О.В. Сиполс, Г.А. Широкова. Англо-русский словарь начинающего переводчика. М.: Флинта, 2008. 6 экз.	http://www.iprbookshop.ru/28068 Митрошкина Т.В. Грамматика английского языка [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений экономического профиля/ Митрошкина Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2013.— 304 с. http://www.iprbookshop.ru/24917 Перевод и лингвистический анализ текста [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет, 2013.— 166 с. http://www.iprbookshop.ru/19458 Ширяева И.В. Разговорный английский в диалогах [Электронный ресурс]/ Ширяева И.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: КАРО, 2012.— 192 с.	

	История и философия науки	72	1	Беляев, В. И. История и философия науки (педагогики): учебное пособие для вузов / В. И. Беляев. – Магадан: СВГУ, 2011. – 242 с. 2 экз. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. – М.: Юрайт, 2010. – 400 с. 3 экз. Бочаров, В.А. Введение в логику: университетский курс: учебник для вузов, изучающих философские дисциплины / В. А. Бочаров, В. И. Маркин. – Москва: Форум Инфра-М, 2013. – 559 с. 2 экз. Бучило, Н. Ф. История и философия науки: учебное пособие / Н.Ф.Бучило, И.А.Исаев. – М.: Проспект, 2011. – 432 с. 3 экз. Зайчик, Ц. Р. История и философия науки и техники: учебное пособие для вузов / Ц. Р. Зайчик, Б. Ц. Зайчик. – М. : ДеЛи Принт, 2010. – 479 с. 3 экз. История и философия науки: учебник для вузов (по гуманитарным и естественно-научным направлениям и специальностям) / Алексеев Б. Т., Антонова О. А., Бавра Н. В. и др.; под общ. ред. А. С. Мамзина и Е. Ю. Сиверцева. – М. : Юрайт, 2013. – 360 с. 2 экз. Огородников, В. П. История и философия науки: учебное пособие	http://www.iprbookshop.ru/21497 Античная философия [Электронный ресурс]: энциклопедический словарь/ Е.В. Афонасин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Прогресс-Традиция, 2008.— 896 с. http://www.iprbookshop.ru/13135 Соколов В.В. Введение в классическую философию [Электронный ресурс]/ Соколов В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 1999.— 352 с. http://www.iprbookshop.ru/7259 Гайденко П.П. Владимир Соловьев и философия Серебряного века [Электронный ресурс]: монография/ Гайденко П.П.— Электрон. текст. данные.— М.: Прогресс-Традиция, 2001.— 472 с. http://www.iprbookshop.ru/31820 Шинкова С.С. Древневосточная философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шинкова С.С., Черкозьянова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургская гос. медицинская академия, 2011.-100 с. http://www.iprbookshop.ru/7367 Соломатин В.А. История и концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Соломатин В.А.— Электрон. текст. данные.-М.: Пер Сэ, 2002.-463 с. http://www.iprbookshop.ru/21242 История и философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов юридических специальностей/ С.С. Антюшин	

				для аспирантов / В. П. Огородников. – Спб.: Питер, 2011. – 352 с. 2 экз. Степин, В. С. История и философия науки: учебник для системы послевузовского профессионального образования: учебник для вузов / В. С. Степин. – М. : Академический проект, 2014. – 423 с. 3 экз. Торосян, В. Г. История и философия науки / В. Г. Торосян. – М.: ВЛАДОС, 2012. – 368 с. 3 экз.	[и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Российская академия правосудия, 2013.— 392 с. http://www.iprbookshop.ru/23645 История и философия науки [Электронный ресурс]: учебная программа и методические рекомендации для аспирантов/ О.М. Панфилов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородская гос. консерватория (академия) им. М.И. Глинки, 2012.— 44 с. http://www.iprbookshop.ru/27254 Бариев Р.Х. История и философия науки (общие проблемы философии науки) [Электронный ресурс]: учебное пособие (краткий курс)/ Бариев Р.Х., Левин Г.М., Манько Ю.В.— Электрон. текст. данные.— СПб.: Петрополис, 2009.— 112 с. http://www.iprbookshop.ru/23587 Богданов В.В. История и философия науки. Философские проблемы информатики. История информатики [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс по дисциплине/ Богданов В.В., Лысак И.В.— Электрон. текстовые данные.— Таганрог: Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, 2012.— 78 с. http://www.iprbookshop.ru/23588 Богданов В.В. История и философия науки. Философские проблемы техники и технических наук. История технических наук [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс по дисциплине/ Богданов В.В.,	

					Лысак И.В.— Электрон. текстовые данные.— Таганрог: Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, 2012.— 85 с. http://www.iprbookshop.ru/23589 Лысак И.В. История и философия науки. Философские проблемы физики. История физики [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс по дисциплине/ Лысак И.В.— Электрон. текстовые данные.— Таганрог: Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, 2012.— 89 с http://www.iprbookshop.ru/20215 История философии [Электронный ресурс]: учебник/ А.А. Бородич [и др.].— Электрон. текст. данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.- 998 с.	
Вариативная часть	Избранные главы теории автоматическ ого управления	72	1	Методы классической и современной теории автоматического управления: учебник в 5 т., Т.5: Методы современной теории автоматического управления / Под ред. К.А. Пупкова, Н.Д. Егупова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. – 782 с. 1 экз. Андриевский Б.Р., Фрадков А.Л. Избранные главы теории автоматического управления с примерами на языке MATLAB. СПб.: Наука, 1999. – 467 с. 1 экз. Мирошник И.В., Никифоров В.О., Фрадков А.Л. Нелинейное и адаптивное управление сложными	http://www.iprbookshop.ru/12968 Ким Д.П. Теория автоматического управления. Том 2. Многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы: учебник [Электронный ресурс] / Ким Д.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.— 440 с. http://www.iprbookshop.ru/24393 Цыкунов А.М. Адаптивное и робастное управление динамическими объектами по выходу [Электронный ресурс] / Цыкунов А.М. - Электрон. текстовые данные.-М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009.-268 с.	

				динамическими системами. - СПб.: Наука, 2000. – 549 с. 2 экз.	http://www.iprbookshop.ru/24518 Гайдук А.Р. Теория и методы аналитического синтеза систем автоматического управления (полиномиальный подход) [Электронный ресурс] / Гайдук А.Р.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2012.— 360 с. http://www.iprbookshop.ru/24292 Ким Д.П. Алгебраические методы синтеза систем автоматического управления [Электронный ресурс] / Ким Д.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014.— 164 с. http://www.iprbookshop.ru/24267 Математические методы теории управления. Проблемы устойчивости, управляемости и наблюдаемости [Электронный ресурс] / А.В. Ильин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014.— 200 с. http://www.iprbookshop.ru/23834 Гибридные адаптивные интеллектуальные системы. Часть 1. Теория и технология разработки [Электронный ресурс]: монография / П.М. Клачек [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011.— 375 с. http://www.iprbookshop.ru/24407 Цыкунов А.М. Робастное управление с компенсацией возмущений [Электронный ресурс] / Цыкунов А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2012.— 300 с.	

					http://www.iprbookshop.ru/24309 Елкин В.И. Основы геометрической теории нелинейных управляемых систем [Электронный ресурс] / Елкин В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014.— 204 с. http://www.iprbookshop.ru/24995 Черноусько Ф.Л. Методы управления нелинейными механическими системами [Электронный ресурс] / Черноусько Ф.Л., Ананьевский И.М., Решмин С.А.— Электрон. текстовые данные.-М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006.- 327 с. http://window.edu.ru/resource/737/24737 Туманов М.П. Теория управления. Теория импульсных, дискретных и нелинейных САУ: Учебное пособие. – М.: МГИЭМ., 2005. – 63 с. http://window.edu.ru/resource/622/21622 Лазарева Т.Я., Основы теории автоматического управления. Учебное пособие / Т.Я.Лазарева, Ю.Ф.Мартемьянов - Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2004. - 352 с.	
	Организационно-управленческие основы и современные образовательные технологии в высшей школе	72	1	Армстронг, М. Практика управления человеческими ресурсами : учебник ; [пер. с англ. И. Малкова] / М. Армстронг. – СПб. : Питер, 2010. - 846 с. 4 экз. Ибрагимов, Г.И. Оценка качества учебно-методического обеспечения основных образовательных программ в вузе / Г.И. Ибрагимов, Ю.Л.	http://www.iprbookshop.ru/8103. Столяренко А.М. Общая педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по педагогическим специальностям (030000)/ Столяренко А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.- 479 с. http://www.iprbookshop.ru/16428.html Самойлов В.Д. Педагогика и психология	

				Камашева. – Казань : Познание, 2010. – 151 с. 2 экз. Лукичева, Л.И. Управление персоналом : учебное пособие / Л.И. Лукичева. - М. : Омега-Л, 2011. - 263 с. 2 экз. Матяш, Н.В. Инновационные педагогические технологии. Проектное обучение : учебное пособие для высшего профессионального образования / Н.В. Матяш. - М. : Академия, 2011. – 141 с. 4 экз. Митин, А.Н. Механизмы управления : учебное пособие для вузов / А.Н. Митин. – М. : Проспект, 2014. - 319 с. 4 экз. Персикова, Т.Н. Корпоративная культура : учебник для вузов / Т.Н. Персикова. – М. : Логос, 2014. - 286 с. 3 экз. Добреньков, В.И. Современные механизмы управления социальными изменениями : учебное пособие для вузов. - В.И. Добреньков, А.П. Жабин, Ю.А. Афонин. – М. : Академический проект; Альма Матер, 2012. - 281с. 2 экз. Маркетинг: активные методы обучения : учебное пособие для вузов / Т.Н. Парамонова, А.О. Блинов, Е.Н. Шереметьева [и др.]. – М. : КноРус,

высшей школы. Андрогогическая парадигма [Электронный ресурс]: учебник/ Самойлов В.Д.— Электрон. текст. данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.- 207 с. http://www.iprbookshop.ru/9147.html Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шарипов Ф.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 448 с. http://www.iprbookshop.ru/12854.html Громкова М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Громкова М.Т.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 447 с. http://www.iprbookshop.ru/30072.html Педагогическая практика бакалавра профессионального обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.А. Гараева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: ОГУ, ЭБС АСВ, 2013.— 166 с. http://www.iprbookshop.ru/23078.html Громцев С.А. Педагогические проблемы системы подготовки специалистов с высшим образованием в Российской Федерации [Электронный ресурс]: монография/ Громцев С.А., Пальчиков А.Н., Коновалов В.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 65 с. http://www.iprbookshop.ru/21766.html Садовская Е.А. Профессиональная компетентность будущих пре-подавателей-	

				2011. - 406 с. 7 экз.

исследователей университета [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям / Садовская Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: ОГУ, ЭБС АСВ, 2004.— 55 с. http://www.iprbookshop.ru/21471.html Сергеев Н.К. Избранные труды по педагогике [Электронный ресурс]/ Сергеев Н.К.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2011.— 284 с. http://www.iprbookshop.ru/31756.html Клименко А.В. Инновационное проектирование оценочных средств в системе контроля качества обучения в вузе [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко А.В., Несмелова М.Л., Пономарев М.В.— Элек-трон. текстовые данные.— М.: Московский педагогический государственный университет, 2014.— 124 с. http://www.iprbookshop.ru/13092.html Попков В.А. Методология педагогики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Попков В.А., Коржуев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2007.- 208 с. http://www.iprbookshop.ru/16938.html Астанина С.Ю. Модульный подход в практике профессионального образования [Электронный ресурс]: монография/ Астанина С.Ю., Шестак Н.В., Чмыхова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.:	

	Современная гуманитарная академия, 2012.— 178 с. http://www.iprbookshop.ru/23768.html Брызгалова С.И. Введение в научно-педагогическое исследование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Брызгалова С.И.— Электрон. текстовые данные.— Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2012.— 171 с. http://www.iprbookshop.ru/9126.html Татур Ю.Г. Высшее образование. Методология и опыт проектирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Татур Ю.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, Университетская книга, 2006.— 256 с. http://www.iprbookshop.ru/20461.html Пиявский С.А. Деятельность преподавателя при новых формах организации образовательного процесса в инновационном вузе [Электронный ресурс]: монография/ Пиявский С.А., Савельева Г.П.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.- 188 с. http://www.iprbookshop.ru/33839.html Карпов А.С. Дистанционные образовательные технологии. Планирование и организация учебного процесса [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Карпов А.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 67 с.	

					http://www.iprbookshop.ru/20513.html Естественнонаучное образование в вузе [Электронный ресурс]: проблемы и перспективы. Сборник статей IV Международной научно-методической конференции 27-28 ноября 2012 г./ У.С. Абдибеков [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский гос. архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.- 190 с.	
	Методология решения научных задач	36	1	Герасимов И.Г. Структура научного исследования: философский анализ познавательной деятельности в науке. – М.: Мысль, 1985. – 217 с. 1 экз. Комаров М.С. Основы научных исследований: учеб. пособие. – Львов: Вища школа, 1982. – 127 с. 1 экз. Костюк В.Н. Методология научного исследования. – Киев, Одесса: Вища школа, 1976. – 179 с. 1 экз.	http://www.iprbookshop.ru/28706 Моррис Р. Коэн Введение в логику и научный метод [Электронный ресурс]/ Моррис Р. Коэн, Эрнест Нагель— Электрон. текстовые данные.— Челябинск: Социум, 2010.— 656 с. http://www.iprbookshop.ru/15399 Рузавин Г.И. Методология научного познания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рузавин Г.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 287 с. http://www.iprbookshop.ru/8500 Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новиков А.М., Новиков Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Либроком, 2010.— 280 с. http://www.iprbookshop.ru/20163 Яскевич Я.С. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: вопросы и ответы. Полный курс подготовки к кандидатскому экзамену/ Яскевич Я.С.—	

	Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2007.— 656 с. http://www.iprbookshop.ru/7004 Аверченков В.И. Основы научного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Аверченков В.И., Малахов Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— Брянск: Брянский гос. технический ун-т, 2012.- 156 с. http://www.iprbookshop.ru/29535 Осипов А.И. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Осипов А.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2013.— 287 с. http://www.iprbookshop.ru/20358 Клименко И.С. Методология системного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 207 с. http://www.iprbookshop.ru/13070 Маринко Г.И. История и философия науки. Книга 2. История и философия наук об управлении [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Маринко Г.И., Панина Е.М.— Электрон. текст. данные.- М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2009.- 240 с. http://www.iprbookshop.ru/18483 Торосян В.Г. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебник/ Торосян В.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Владос, 2012.— 368 с.	

	Теория систем и системный анализ	54	1	Спицнадель В.Н. Основы системного анализа: учеб. пособие. – С.-Пб.: Издат. дом «Бизнес Пресса», 2000. – 325 с. 1 экз. Мороз А.И. Курс теории систем. – М.: Высш. школа, 1987. – 304 с. 1 экз. Флейшман Б.С. Основы системологии. – М.: Радио и связь, 1982. – 368 с. 1 экз.	http://www.iprbookshop.ru/21322 Клименко И.С. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2014.— 264 с. http://www.iprbookshop.ru/13987 Силич В.А. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Силич В.А., Силич М.П.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 276 с. http://www.iprbookshop.ru/10867 Данелян Т.Я. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Данелян Т.Я.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 303 с. http://www.iprbookshop.ru/12020 Качала В.В. Основы теории систем и системного анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Качала В.В.— Электрон. текстовые данные.- М.: Горячая линия - Телеком, 2012.- 210 с. http://www.iprbookshop.ru/12450 Волкова В.Н. Теория систем и системный анализ в управлении организациями [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волкова В.Н., Емельянов А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2012.— 847 с.	

					http://window.edu.ru/resource/375/77375 Козлов В.Н. Системный анализ и принятие решений: Учебное пособие. – СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2008. – 220 с. http://window.edu.ru/resource/678/76678 Калужский М.Л. Общая теория систем: Курс лекций. – Омск: Изд-во ОмГАУ, 2007. – 144 с.	
	Методы выполнения и обработки эксперимента льных исследований	36	1	Трусов В.С. Теория эксперимента: учеб. пособие / под ред. Л.Е. Радсон. – Томск: Изд-во Томского ун-та, 1983. – 183 с. 1 экз. Котельников Р.Б. Анализ результатов наблюдений. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 143 с. 1 экз. Кузьмичев Д.А. и др. Автоматизация экспериментальных исследований: учеб. пособие / Д.А. Кузьмичев, И.А. Радкевич, А.Д. Смирнов. – М.: Наука, 1983. – 391 с. 1 экз.	http://www.iprbookshop.ru/30132 Костин В.Н. Теория эксперимента [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Костин В.Н., Паничев В.В.— Электрон. текстовые данные.-Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 209 с. http://www.iprbookshop.ru/15399 Рузавин Г.И. Методология научного познания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рузавин Г.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 287 с. http://www.iprbookshop.ru/14903 Шутов А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шутов А.И., Семикопенко Ю.В., Новописный Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им.В.Г.Шухова, ЭБСАСВ, 2013.- 101 с. http://www.iprbookshop.ru/28378 Бекряев В.И. Основы теории эксперимента	

					[Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бекряев В.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2001.-266 с. http://www.iprbookshop.ru/31592 Овсянников С.В. Экспериментальные исследования в мехатронных системах. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Овсянников С.В., Бошляков А.А., Кузьмина А.О.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010.— 52 с. http://window.edu.ru/resource/595/76595 Алексеев С.А. Экспериментальные методы исследования [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / С.А. Алексеев, А.Л. Дмитриев, Ю.Т. Нагибин, Е.М. Никущенко, А.С. Супрун, В.А. Трофимов, А. Туркбоев, В.Т. Прокопенко, А.Д. Яськов. – СПб.: НИУ ИТМО, 2012. – 81 с.	
	Теоретические основы и методы оптимизации	54	1	Евтушенко Ю.Г. Методы решения экстремальных задач и их применение в системах оптимизации. – М.: Наука, 1982. – 432 с. 1 экз. Бертсекас Д. Условная оптимизация и методы множителей Лагранжа. – М.: Радио и связь, 1987. – 398 с. 2 экз. Иванов В.А., Фалдин Н.В. Теория оптимальных систем автоматического управления / Под ред. Е.П. Попова. –	http://www.iprbookshop.ru/9093 Пантелеев А.В. Методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пантелеев А.В., Летова Т.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2011.— 424 с. http://www.iprbookshop.ru/34723 Кочегурова Е.А. Теория и методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кочегурова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2013.— 134 с.	

				М.: Наука, 1981. – 331 с. 1 экз. Атанс М., Фалб П. Оптимальное управление. – М.: Машиностроение, 1968. – 764 с. 1 экз.

http://www.iprbookshop.ru/17630 Гирсанов И.В. Лекции по математической теории экстремальных задач [Электронный ресурс]/ Гирсанов И.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва-Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2003.— 119 с. http://www.iprbookshop.ru/16495 Моклячук М.П. Вариационное исчисление. Экстремальные задачи [Электронный ресурс]: учебник/ Моклячук М.П.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2006.— 428 с. http://www.iprbookshop.ru/12964 Алексеев В.М. Оптимальное управление [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев В.М., Тихомиров В.М., Фомин С.В.— Электрон. текстовые данные.- М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.-408 с. http://www.iprbookshop.ru/17427 Алексеев В.М. Сборник задач по оптимизации. Теория. Примеры. Задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев В.М., Галеев Э.М., Тихомиров В.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011.— 403 с. http://www.iprbookshop.ru/24534 Срочко В.А. Итерационные методы решения задач оптимального управления [Электронный ресурс]/ Срочко В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.:	

	ФИЗМАТЛИТ, 2000.— 160 с. http://www.iprbookshop.ru/17283 Сухарев А.Г. Курс методов оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сухарев А.Г., Тимохов А.В., Федоров В.В.— Электрон. текстовые данные.-М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011.-367 с. http://www.iprbookshop.ru/6510 Островский Г.М. Технические системы в условиях неопределенности. Анализ гибкости и оптимизация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Островский Г.М., Волин Ю.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 319 с. http://www.iprbookshop.ru/25191 Измаилов А.Ф. Численные методы оптимизации [Электронный ресурс]/ Измаилов А.Ф., Солодов М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008.— 321 с. http://window.edu.ru/resource/880/56880 Громов Ю.Ю., Земской Н.А., Лагутин А.В., Иванова О.Г., Тютюнник В.М. Специальные разделы теории управления. Оптимальное управление динамическими системами: Учебное пособие.–Тамбов: Издательство ТГТУ, 2007.-153 с. http://window.edu.ru/resource/650/75650 Рейзлин В.И. Численные методы оптимизации: учебное пособие / В.И. Рейзлин; Томский политехнический	

					университет. - Томск: Изд-во ТПУ, 2011. - 105 с.	
	Избранные главы высшей математики	54	1	Успенский В.А. Вводный курс математической логики. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2004. – 125 с. 1 экз. Канторович Л.В. Функциональный анализ. – М.: Наука, 1977. – 741 с. 1 экз. Алгебраическая теория автоматов, языков и полугрупп / под ред. М.А. Арбиб. – М.: Статистика, 1975. – 335 с. 1 экз. Владимиров Д.А. Булевы алгебры. – М.: Наука, 1969. – 318 с. 1 экз.	http://www.iprbookshop.ru/12902 Курош А.Г. Теория групп [Электронный ресурс]/ Курош А.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011.— 805 с. http://www.iprbookshop.ru/12896 Колмогоров А.Н. Элементы теории функций и функционального анализа [Электронный ресурс]/ Колмогоров А.Н., Фомин С.В.— Электрон. текстовые данные.-М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009.-570 с. http://www.iprbookshop.ru/12884 Ершов Ю.Л. Математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ершов Ю.Л., Палютин Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011.— 356 с. http://www.iprbookshop.ru/12429 Тюрин С.Ф. Дискретная математика. Практическая дискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тюрин С.Ф., Аляев Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2012.— 384 с. http://www.iprbookshop.ru/26668 Ведерников В.А. Элементы теории групп [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ведерников В.А., Демина Е.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2013.— 124 с.	

					http://www.iprbookshop.ru/12270 Яковенко Г.Н. Теория управления регулярными системами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Яковенко Г.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 265 с. http://www.iprbookshop.ru/17468 Сидельников В.М. Теория кодирования [Электронный ресурс]/ Сидельников В.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008.— 323 с. http://www.iprbookshop.ru/17196 Успенский В.А. Вводный курс математической логики [Электронный ресурс]/ Успенский В.А., Верещагин Н.К., Плиско В.Е.— Электрон. текстовые данные.- М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.-126 с. http://www.iprbookshop.ru/16289 Треногин В.А. Функциональный анализ [Электронный ресурс]: учебник/ Треногин В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.— 488 с. http://www.iprbookshop.ru/17233 Треногин В.А. Задачи и упражнения по функциональному анализу [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Треногин В.А., Писаревский Б.М., Соболева Т.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005.— 240 с.	
	Дискретная математика	54	1	Нефедов В.И., Осипова В.А. Курс дискретной математики: учеб. пособие. – М.: Изд-во МАИ, 1992. – 262 с. 2 экз.	http://www.iprbookshop.ru/15846 Дехтярь М.И. Лекции по дискретной математике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дехтярь М.И.— Электрон.	

				Марков А.А., Нагорный Н.М. Теория алгоритмов. – М.: Наука, 1984. – 432 с. 1 экз. Кузнецов О.П., Адельсон-Вольский Г.М. Дискретная математика для инженера. – М.: Энергоатомиздат, 1988. – 479 с. 1 экз.

текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2007.— 259 с. http://www.iprbookshop.ru/12429 Тюрин С.Ф. Дискретная математика. Практическая дискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тюрин С.Ф., Аляев Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2012.— 384 с. http://www.iprbookshop.ru/12876 Гаврилов Г.П. Задачи и упражнения по дискретной математике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаврилов Г.П., Сапоженко А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009.— 416 с. http://www.iprbookshop.ru/24270 Марченков С.С. Основы теории булевых функций [Электронный ресурс]/ Марченков С.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014.— 136 с. http://www.iprbookshop.ru/22409 Сперанский Д.В. Лекции по теории экспериментов с конечными автоматами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сперанский Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011.— 287 с. http://www.iprbookshop.ru/12913 Редькин Н.П. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учебник/ Редькин	

	Н.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009.— 264 с. http://www.iprbookshop.ru/16394 Клашанов Ф.К. Дискретная математика. Часть 1. Основы теории множеств и комбинаторика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клашанов Ф.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 112 с. http://www.iprbookshop.ru/10660 Ковалёва Л.Ф. Дискретная математика в задачах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ковалёва Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.- 142 с. http://www.iprbookshop.ru/22190 Зарипова Э.Р. Лекции по дискретной математике. Математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зарипова Э.Р., Кокотчикова М.Г., Севастьянов Л.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2014.— 120 с. http://www.iprbookshop.ru/24604 Попов С.В. Прикладная логика [Электронный ресурс]/ Попов С.В., Брошкова Н.Л.— Электрон. текстовые данные.-М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011.-213 с. http://www.iprbookshop.ru/25034 Марченков С.С. Конечные автоматы [Электронный ресурс]/ Марченков С.С.— Электрон. текстовые данные.— М.:	

Директор ИАПУ ДВО РАН

М.П.

дата составления 21 декабря 2015 г.

	ФИЗМАТЛИТ, 2008.— 56 с. http://www.iprbookshop.ru/11948 Верещагин Н.К. Лекции по математической логике и теории алгоритмов. Часть 3. Вычислимые функции [Электронный ресурс]/ Верещагин Н.К., Шень А.— Электрон. текстовые данные.— М.: МЦНМО, 2012.— 160 с. http://www.iprbookshop.ru/32100 Алябьева В.Г. Теория алгоритмов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Алябьева В.Г., Пастухова Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический ун-т, 2013.— 125 с. http://window.edu.ru/resource/981/73981 Карчевский Е.М., Карчевский М.М. Лекции по геометрии и алгебре: Учебное пособие. – Казань: Казанский федеральный университет, 2011. - 222 с.	

_____ /Кульчин Юрий Николаевич /

подпись Ф.И.О. полностью