#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ РПД

### Рекомендуемая в п.9.2 РПД литература должна входить в состав библиотечного

фонда и, следовательно, должна быть отражена в электронном каталоге Фундаментальной библиотеки.

Электронный каталог включает:

- печатные (традиционные) документы;
- ресурсы Электронной библиотеки СПбПУ (внутренней ЭБС университета);
- ресурсы доступных в настоящий момент ЭБС <u>в объеме изданий, включенных в</u> <u>действующие договоры</u>.

При поиске обязательной литературы в Репозитории «Учебные планы» выполняется автоматическое подключение к электронному каталогу библиотеки для отражения актуального состояния доступной литературы (Рисунок 1). Данный интерфейс предоставляет возможность ввода в строку поиска произвольной комбинации терминов, содержащих сведения об авторах, заглавии произведения, дате публикации, ключевых словах, предметных рубриках, а также прочие атрибуты.

теори	я вероятностей
Печи	чкин, В.А. Теория вероятностей. 1998 (1 экз.)
Тихом	ииров, С. Р. Расчетные задания по теории вероятностей. 1999 (77 экз.)
Гмург	иан, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. 1979 (353 экз.)
Гмург	иан, В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. 1998 (8 экз.)
Гмург	иан, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика. 1999 (15 экз.)
Гнеде	нко, Б. В. Курс теории вероятностей. 1961 (10 экз.)
Бело	з, П. В. Линейная алгебра и теория вероятностей в приложении к исследованию систем передачи информации. 1993 (1 экз.)

#### Рисунок 1 – Поиск обязательной литературы в Репозитории «Учебные планы»

Результаты поиска выводятся в виде списка, включающего отдельные элементы описания произведения. Однако в списке отсутствует часть сведений, важных для выбора произведения: вид документа (книга, статья, дипломный проект и другие), аннотация, ключевые слова, сведения о рекомендации для отдельных направлений и т.п. Таким образом, указанная функция выполняет задачу связывания рекомендованной литературы с РПД, но предоставляет ограниченные средства для поиска литературы. Для поиска и выбора литературы для заполнения РПД рекомендуется предварительно выполнять поиск на сайте ИБК <u>http://library.spbstu.ru</u> в электронном каталоге (печатные и электронные ресурсы) или Электронной библиотеке СПбПУ (только ресурсы в эл. виде). Данные интерфейсы предлагает более широкие возможности как по поиску, так и по информированию о содержании произведения (Рисунок 2, Рисунок 3).

Фундаментальная библи	ютека СПбПУ. Электронный каталог	Помощь Войти
Материалы Везде Фонографии 2ериальные Статьи, доклады ▼	Любое • теория вероятностей •	<u>`</u>
Вид документа	<b>^</b> Форма запроса Найдено: 965	
Текстовые материалы (956) Учебник (336) Другой тип содержания (335) Справочное издание (25) Диссертация (11) Электронный ресурс (9)	Печинкин, В.А. Теория вероятностей : Учеб. для втузов / Печинкин В.А., Тескин О.И., Цветкова Г В.С., Крищенко А.П. — Москва : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1998. — 455с. : ил. — (Сер.: Мат университете; Вып. XVI.). — Библиогр.: с.446-447. — ISBN 5-7038-1307-7. — ISBN 5-7038-1270-4. Подробнее	Г.М. и др. ; Под ред. Зарубина гематика в техническом
Словарь (3) Цифровые таблицы (3) Реферат или резоме (2) Энциклопедия (2)	Тихомиров, Сергей Ростиславович. Расчетные задания по теории вероятностей / С. Р. Тихоми государственный технический университет. — СПб. : Нестор, 1999. — 159 с. ; ил. ; 20 см. — Биби Подробнее	иров ; Санкт-Петербургский пиогр.: с. 158.
Законы и законодательные акты (1)	Гмурман, Владимир Ефимович. Руководство к решению задач по теории вероятностей и мате пособие для студентов втузов / В. Е. Гмурман .— Изд. 3-е, перераб. и доп. — Москва : Высшая ш 21 см. — 451 Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статисти	матической статистике : учебное икола, 1979 .— 399, [1] с. : ил. ; ке : учеб. пособие для втузов / В.
Автор	Е. Гмурман. — 2-е изд., доп. — Москва : Высшая школа, 1975. — 333 с. : ил. ; 22 см. Подробнее	

# Рисунок 2 - Интерфейс поиска литературы в электронном каталоге библиотеки

ПОЛИТЕХ Электронная библиотека	Расширенный п	оиск Атрибутный поиск	Контакты	Фундаментальная библиотека		Русский	English	Вход
	теория веро	ятностей					Поиск	2
Поиск по электро	онным докуме	ентам						
Найдено документов: 7 254					<b>1</b> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u>	<u>9 10 11</u> 72	Следую	щая
Статистика слов: теория: 1779	37, вероятностей: 75	5836						
1 Aas Cor Bakko Te Tiu Dente Aas Cor Bakko Te Tiu Dente Dent	атематика. Теория торы: ганизация: іходные сведения: ллекция: матика: л документа: п документа: п файла: гдеральное агентств РОЯТНОСТЕЙ Часть f, 2,1 M6	Вероятностей. Ч. 1: учеб Фирсов Андрей Николаеви Санкт-Петербургский госуд: СПБ., 2009 Учебная и учебно-методиче Вероятностей теория Учебник PDF о по образованию САНКТ-ПІ I УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ Санкт	<u>бное пособ</u> и ч арственный і еская литера <sup>-</sup> ЕТЕРБУРГСКІ -Петербург 2	ИЕ политехнический университет тура; Общая коллекция ИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕ? 1005 Пособие написано на основе	ХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ А.Н. с в курса лекций по <b>теории вероятн</b>	ФИРСОВ ТЕ( остей	рия	
2 Те Ая Ор Вь сто те Ти Ти Ти Тр р	ория вероятносте торы: иганизация: иходные сведения: ллекция: матика: п дайла: инистерство образов <b>ОРИЯ ВЕРОЯТНОСТІ</b> f, 1,6 M6	И в задачах: учебное пои Вагурина Ирина Вячеславо Санкт-Петербургский полит Санкт-Петербург, 2017 Учебная и учебно-методиче Вероятностей теория Учебник РОГ зания и науки Российской Фи ЕЙ В ЗАДАЧАХ УЧЕБНОЕ ПО	<u>собие</u> ивна технический еская литера <sup>—</sup> ессерации СА ОСОБИЕ САНК	университет Петра Великого тура; Общая коллекция ЧКТ-ПЕТРЕБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХН СТ-ПЕТЕРБУРГ 2017 УДК 519.2 Тек	нический университет петра ория вероятностей в задачах	великого	И. В. Вагурина	a

Рисунок 3 - Интерфейс поиска литературы в Электронной библиотеке СПбПУ

### ПОРЯДОК ВЫБОРА ЛИТЕРАТУРЫ ИЗ ФОНДА БИБЛИОТЕКИ В ЭЛЕКТРОННОМ КАТАЛОГЕ

Шаг 1. Перейти на портал ИБК <u>http://library.spbstu.ru</u>. Ввести запрос в окно поиска на главной странице. Если производится поиск известной Вам книги, то можно указать, например, слова из заглавия, автора. Если производится тематический поиск, то следует обозначить тематику поиска, например «теория вероятностей».

Шаг 2. Просмотреть результаты поиска и, при необходимости, произвести уточнение запроса — фильтрацию результата. Для этого рекомендуется использовать фасеты или указать дополнительный параметр в поисковом запросе. Инструкция доступна по ссылке «Помощь» на странице поиска в электронном каталоге.

Например, ввести в строку поиска «теория вероятностей», а потом наложить фильтры: «вид издания» - учебник, «дата публикации» - 2012 (Рисунок 4).

Фундаментальная библис	отека СПбПУ. Электронный каталог Помощь Войти
Материалы Везде А Монографии Сериальные Статьи, доклады Ф	Любое теория вероятностей
Вид документа Учебник 🔘	Форма запроса Найдено: 14
Дата публикации 2012	Звягин, Петр Николаевич. Математика. Теория вероятностей. Практикум : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Системный анализ и управление" / П. Н. Звягин ; Санкт-Петербургский государственный политехнический учиверситет — Санкт-Петербуют / Калер Политехн. учта: 2012 — 119 с. : ип. : 20 см. — Библикото с. 103 — ISBN 978-57422-
Вид документа	2877-6. Подробнее
Автор	
Ключевые слова	Вуколов, Эдуард Александрович. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL : учебное пособие по специальности "Менеджмент организации" / Э. А. Вуколов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ, 2012. — 463 с.: ил.: 24 см. — (Высшее образование). — Библиогр.: с. 455-
Язык	456. — ISBN 9785911342319. Подробнее
Дата публикации	
2012 (14)	Информационные технологии в юридической деятельности : учебное пособие для бакалавров по юридическим направлениям и специальностям / [Т. М. Беляева [и др.]] ; под ред. В. Д. Элькина. — М. : Юрайт, 2012. — 526, [1] с. : ил., табл. ; 22 см. — (Бакалавр. Углубленный курс). — Авт. указаны на с. [1]. — ISBN 9785991617666. Подробнее

# Рисунок 4 — Результаты поиска в электронном каталоге учебных изданий по теории вероятностей, опубликованных в 2012 году

При наличии в фонде издания в печатном и электронном виде, рекомендуется выбирать электронную версию издания. Для этого следует выполнить фильтрацию по виду документа - «электронный ресурс». Найдено 9 ресурсов, размещенных в Электронной библиотеке СПбПУ или в ЭБС, доступных по подписке (Рисунок 5).

Фундаментальная библи	отека СПбПУ. Электронный каталог Помощь Войти
Материалы Везде Монографии Сериальные Статьи, доклады	Любое теория вероятностей
Вид документа Электронный ресурс 🕲 🗲	▲ Форма запроса Найдено: 9
Вид документа	Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по висциплина пла бакапавлое оший формы общения по направлению родготовки 240700.62
Электронный ресурс (9) Другой тип содержания (6)	самостоя на расота по дисциплина для самаларов очноя форма сораазования по направлению подготовии 2407002 "Биотехнология", профиль подготовии "Пищевая биотехнология" / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "СПетерб. гос. торгзякон. ун-т", Каф. высшей математики и мат. моделирования ; сост.: А. Ю. Вальков, И. В. Медведева. — Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1232 Кб). — Санкт-Петербург ; [б. и.], 2014. — Загл. с титул. экрана Доступ по паролю из сети Интернет Adobe Acrobat Reader 9.0. — Режим доступа: http://elib.spbstu.ru/dl/tel/public/3941.pdf.
Автор	Подробнее
Ключевые слова	Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : курс лекций по дисциплине для бакалавров очной формы обучения по направлению подготовки 240700.62 "Биотехнология", профиль подготовки "Пищевая биотехнология" / М-во
Язык	образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "СПетерб. гос. торгэкон. ун-т", Каф. высшей математики и мат. моделирования ; сост. С. В. Ульянов. — Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1176 Кб). — Санкт-Петербург. [б. и.], 2014. — Загл. с титул. экрана Доступ по гаропор и сети Интернет Анбре Аскрыта ваского 9.0. — Вечим доступся. http://elib.sphstu.nu//dia/is/is/2043.ort/
Дата публикации	Подробнее
	Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : методические указания по организации и проведению практических занятий по дисциплине для бакалавров очной формы обучения по направлению подготовки 240700.62 "Биотехнология", профиль подготовки "Пищевая биотехнология", И-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "СПетерб. гос. торгакон. ун-т", Каф. высшей математики и мат. моделирования ; сост.: А. Ю. Вальков, И. В. Медведева. — Электрон. текстовые дан. (1 файл : 345 Кб). — Санкт-Петербург : [б. и.], 2014. — Загл. с титул. экрана Доступ по паролю из сети Интернет Adobe Acrobat Reader 9.0. — Режим доступа: http://elib.spbstu.ru/d/Ael/public/3942.pdf. Подробнее

# Рисунок 5 - Результаты поиска в электронном каталоге электронных ресурсов по теории вероятностей

**Шаг 3.** Уточнение сведений о ресурсе по его детальному описанию – переход по ссылке «Подробнее». Определяется, где и в какой форме можно получить ресурс.

**Для печатных книг следует** предварительно оценить количество имеющихся экземпляров (Рисунок 6).

Если имеется только 1-2 экземпляра, то количества для всех обучающихся будет недостаточно. Фактическое соответствие выбранной книги требованиям Рособрнадзора по наличию в библиотечном фонде необходимого количества экземпляров на одного обучающегося можно будет проверить только после завершения ввода всех рекомендаций для всех РПД университета. Для расчета количество книг в фонде будет разделено на количество обучающихся по всем дисциплинам, преподаваемым в весеннем/осеннем семестре, для которых рекомендована данная книга.

Детальная информация			Для	бронирования необходимо и в систему	
Свешников, Арам Арутюнович. Прикладные методы теории вероятностей : учебник для вузов по направлению подготовки магистров "Системный анализ и управление" / А. А. Свешников ; под ред. О. И. Зайца. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. — 471 с. : ил., табл. ; 21 см. — (Классическая учебная литература по математике). — (Учебники для вузов Сосциальная литература). — (Лучшие классические учебники). — (Знание! Уверенность! Успех!). — Библиогр.: с. 461-462. — ISBN 9785811412198.					
Учебник известного российского ученого содержит систематическое изложение базового курса теории вероятностей. За основу взята аксиоматика А. Н. Колмогорова, однако использование сложного математического аппарата (теории меры, функционального анализа) сведено к минимуму. Это делает книгу доступной для лиц, владеющих стандартным вузовским курсом высшей математики. Учебник сочетает достаточную строгость изложения с прикладной направленностью. Отразив, в известной мере, современную аксиоматику теории вероятностей, в остальном автор не выходит за рамки того уровня строгости и общности изложения, который характерен для технических вузов. Материал иллострируется большим числом примеров и задач. Учебник адресован, прежде всего, студентам и аспирантам технических вузов с повышенным уровнем математической подготовии, специализирующимся по направлениям «Системный анализ и управление», «Прикладная математика и информатика», может быть также использован научными и инженерно-техническими работниками. —— 1. Вероятностей теория					
Местонахождение и доступность					
Фундаментальная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета					
Отдел (коллекция)	Bcero	Свободно	Шифры хранен	ия	
Отдел научной литературы	2	2	7969512, 797810	2	
Отдел учебной литературы	2	0			

Рисунок 6 – Детальная информация о печатном издании в электронном каталоге

**Для электронных ресурсов** указан адрес, по которому они доступны. Для электронных ресурсов автоматически выполняется требование по количеству экземпляров на одного обучающегося, однако следует проверить срок их доступности.

Детальная информация
Монсик, В.Б. Вероятность и статистика — 3-е изд. (эл.). / В.Б. Монсик, А.А. Скрынников .— Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 .— 384 с. — Доступ по паролю из сети Интернет (чтение) .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5- 9963-2976-2 .— ISBN 978-5-9963-2976-2.
В учебном пособии рассмотрены теоретические основы и прикладные методы теории вероятностей и математической статистики. Оно обеспечивает годовой курс изучения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» и может быть использовано как студентами инженерных специальностей вузов, так и их преподавателями. Теоретические положения иллюстрируются большим количеством рисунков, интересных числовых примеров и задач прикладной направленности, для решения которых в приложении приводятся необходимые вероятностно-статистические таблицы. Для студентов инженерных специальностей вузов.
— — 1. Теория вероятностей и математическая статистика

# Рисунок 7 – Детальная информация об электронном издании в электронном каталоге

Для этого следует выявить принадлежность ресурса к одной из коллекций в Электронной библиотеке СПбПУ <u>http://elib.spbstu.ru</u>. Выполняем поиск того же ресурса в ЭБ СПбПУ, затем переходим к детальной информации. В атрибуте «Коллекция» указана принадлежность ресурса к Электронной библиотеке СПбПУ - внутренней ЭБС университета, где все ресурсы доступны без ограничения по времени, или к одной из внешних ЭБС, где срок доступа и состав изданий ограничены условиями договора. <u>Названия коллекций внешних ЭБС начинаются со слова «ЭБС».</u> В данном примере атрибут Коллекции указывает на принадлежность ресурса к ЭБС «Айбукс.ру» (Рисунок 8).



Рисунок 8 – Детальная информация о ресурсе в Электронной библиотеке СПбПУ

В разделе портала ИБК «Преподавателям»→ «Помощь к аккредитации» приведен список имеющихся в доступе ЭБС с указанием номера договора и срока действия доступа. Срок действия подписки можно также узнать в разделе «Базы данных» портала ИБК <u>http://library.spbstu.ru</u>. Сначала выполняем поиск базы Айбукс, выбрав первую букву заглавия. В детальной информации о базе узнаем срок действия текущей подписки.

Информация о БД			×
Айбукс.py/ibooks.ru		Вид документов	
Вход из IP-сети кампуса		• КНИГИ	
Коллекция содержит учебники и у	ичебные пособия ведущих издательств России.	Тип базы	
и Научно-методических советов по	• 35C		
Инструкция по работе с Электронн	но-библиотечной системой ibooks.ru		
Коллекции, входящие базу:			
<ul> <li>Айбукс.ру/ibooks.ru</li> </ul>			
Информация о доступе к ре Место доступа	сурсу: Авторизация		
Сеть университета	IP		
Активные подписки:		_	

Рисунок 9 - Детальная информация о подписке на базу данных

Для ресурсов внутренней ЭБС университета дополнительно следует проверить права доступа к ресурсу. Если доступ разрешен только в локальной сети библиотеки (Рисунок 10), то требования образовательного стандарта не выполняются.

Летальная информация	
Actorbitation	Карточка Таблица RUSMARC
Annual Managan M. Technicae de la constante marca de la constante	Воробьев, Л.Е. Оптические свойства полупроводников [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.Е. Воробьев, Д.А. Фирсов, В.А. Шалыгин; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. — Электрон. текстовые дан. (1 файл. :61,4 Мб). — СПб., 2007. — Загл. с титул. экрана. — Доступ из локальной сети ФБ СПбГПУ (чтение, печать, копирование). — Текстовый файл. — Аdobe Acrobat Reader 6.0. — <url:<u>http://elib.spbstu.ru/dl/local/1312.pdf&gt;. Дата создания записи: 13.03.2007 Тематика: <u>Полупроводники — Оптические свойства</u> УДК: 537.311.322:535(075.8) Коллекции: <u>Общая коллекция</u> Разрешенные действия: <u>Прочитать</u> <u>Загрузить</u> (61 Мб) <u>Для чтения документа необходим Flash Player</u> Группа: Анонимные пользователи</url:<u>
	Сеть: Локальная сеть ФБ СПбПУ
+ Аннотация	
<ul> <li>Права на использование с</li> </ul>	объекта хранения
Место доступа Г	руппа пользователей Действие
Локальная сеть ФБ СПбПУ В	ice 🛛 💭 🖶 🖌
Интернет В	ice

Рисунок 10 – Описание прав доступа к ресурсу внутренней ЭБС СПбПУ

Шаг 4. На основании описания документа, найденного в электронном каталоге или в Электронной библиотеке СПбПУ, выполняем поиск в Репозитории «Учебные планы», используя для этого несколько терминов, позволяющих точно найти документ. Например, вводим фамилии авторов и несколько слов из заглавия.

	Обязательная литература		
ОБЩЕЕ	монсик вероятность и статистика	Q	×
	🖆 Монсик, В.Б. Вероятность и статистика — 3-е изд. (эл.). 2015 <b>4</b> Монсик, В. Б. Вероятность и статистика. 2012		

Рисунок 11 – Поиск обязательной литературы по уточненным сведениям о документе

Убедившись, что описание соответствует найденному ранее в электронном каталоге документу, нажимаем кнопку «Сохранить».

Если поиск ресурсов начинать сразу в Электронной библиотеке, включающей собственные ресурсы университета и отдельные ресурсы из внешних ЭБС, то порядок действий аналогичен указанным выше, за исключением возможности получить сведения о печатных документах из фонда библиотеки. Инструкция по поиску в Электронной

библиотеке СПбПУ доступны на страницах <u>http://elib.spbstu.ru</u> справа от окна ввода запроса, по ссылке «?».

# Помощь по разделу

Список литературы должен содержать не более 2 наименований, зарегистрированных в Информационно-библиотечном комплексе СПбПУ.

В список литературы можно включать электронные издания, если они имеются в каталоге ФБ СПбПУ.

Для поиска литературы нажмите на плюс в отделе Обязательная литература, введите ключевые слова (автор, название, год издания и т.п.) и нажмите на кнопку поиска. Подходящая литература показывается в результатах поиска. При наличии в библиотеке печатных экземпляров их количество приводится после названия.

Кафедральные методические указания, практикумы, описания к лабораторным работам, имеющиеся в электронном формате и доступные студентам в сети Интернет, но не описанные в каталоге ФБ СПбПУ, включаются в раздел Электронные источники. Электронные издания, включённые в список литературы, в этот раздел включать не надо.

При создании рабочей программы по шаблону данные копируются из него.