




**Информация об актуализации рабочей программы по дисциплине (модулю)  
«Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы»  
направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия», направленность профиль  
«Управление разработкой программных проектов»**

№ п/п	Прилагаемый к рабочей программе документ, содержащий текст обновления	Решение МК факультета		Подпись декана	И. О. Ф. декана
		Дата	протокол №		
1.	Приложение №1	01.09.2018	1		А.В. Щипцова —
2.	Приложение №2	30.08.2019	1		А.В. Щипцова —
3.	Приложение №3	31.08.2020	1		А.В. Щипцова —
4.					
5.					
6.					

**Приложение 1 от 01.09.2018**

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для прикладного бакалавриата / В. Е. Гмурман. — 12-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 479 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00211-9. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/636B8B1D-1DD9-4ABE-845B-2E048D04ED84/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika">https://biblio-online.ru/book/636B8B1D-1DD9-4ABE-845B-2E048D04ED84/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika</a>
2	Тарасов В.Н. Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Тарасов, Н.Ф. Бахарева. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 283 с. — 5-7410-0415-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71890.html">http://www.iprbookshop.ru/71890.html</a>
3	Аркашов Н.С. Теория вероятностей и случайные процессы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Аркашов, А.П. Ковалевский. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 238 с. — 978-5-7782-2382-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45444.html">http://www.iprbookshop.ru/45444.html</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для прикладного бакалавриата / В. Е. Гмурман. — 11-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 406 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-08389-7. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/02E0C1D3-4EEA-43AA-AA6B-5E25C4991D0C/rukovodstvo-k-resheniyu-zadach-po-teorii-veroyatnostey-i-matematicheskoy-statistike">https://biblio-online.ru/book/02E0C1D3-4EEA-43AA-AA6B-5E25C4991D0C/rukovodstvo-k-resheniyu-zadach-po-teorii-veroyatnostey-i-matematicheskoy-statistike</a>
2	Сборник задач по теории вероятностей. Случайные величины [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 с. — 978-5-4486-0050-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71586.html">http://www.iprbookshop.ru/71586.html</a>
3	Гусак А.А. Теория вероятностей. Примеры и задачи [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Гусак, Е.А. Бричкова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, 2013. — 287 с. — 978-985-536-385-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28244.html">http://www.iprbookshop.ru/28244.html</a>
	Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
	Лицензионное ПО	
1.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
	Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
2.	Справочная правовая система «Гарант»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова

**Приложение 2 от 30.08.2019**

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	1 Андрухаев. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 177 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437095">https://www.biblio-online.ru/bcode/437095</a>
2	Гмурман. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 479 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433406">https://www.biblio-online.ru/bcode/433406</a> Гмурман. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 479 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433406">https://www.biblio-online.ru/bcode/433406</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Поспелов, Земсков, Лесин, Прокофьев, Соколова. Сборник задач по высшей математике в 4 ч. Часть 4 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 218 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434615">https://www.biblio-online.ru/bcode/434615</a>
2	Кремер. Теория вероятностей [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 271 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433670">https://www.biblio-online.ru/bcode/433670</a>
3	Кацман. Теория вероятностей и математическая статистика. Примеры с решениями [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 130 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434011">https://www.biblio-online.ru/bcode/434011</a>
4	Энатская, Хакимуллин. Теория вероятностей и математическая статистика для инженерно-технических направлений [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 399 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/432957">https://www.biblio-online.ru/bcode/432957</a>
Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы	
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
Лицензионное ПО		
1.	Яндекс-браузер	свободное лицензионное соглашение <a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a>
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы		
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
2.	Справочная правовая система «Гарант»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
4.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	<a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>
5.	Научная библиотека ЧГУ	<a href="http://library.chuvsu.ru/">http://library.chuvsu.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова

**Приложение 3 от 31.08.2020**

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Ивашев-Мусатов. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 224 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/450636">https://www.biblio-online.ru/bcode/450636</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Берикашвили, Оськин. Статистическая обработка данных, планирование эксперимента и случайные процессы [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 164 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/454291">https://www.biblio-online.ru/bcode/454291</a>
2	Энатская. Математическая статистика и случайные процессы [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 201 с – Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/451177">https://urait.ru/bcode/451177</a>
	Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
	Лицензионное ПО	
1.	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	<a href="https://www.google.com/chrome/">https://www.google.com/chrome/</a> <a href="https://www.mozilla.org/ru/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/firefox/</a> <a href="https://www.opera.com/ru">https://www.opera.com/ru</a> <a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a>
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
	Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
2.	Справочная правовая система «Гарант»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
4.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	<a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>
5.	Научная библиотека ЧГУ	<a href="http://library.chuvsu.ru/">http://library.chuvsu.ru/</a>
6.	Web of Science	<a href="http://webofscience.com">http://webofscience.com</a> (из сети университета)
7.	Scopus	<a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a> (из сети университета)

Декан факультета

 А.В. Щипцова