

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Исследование операций» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»):**

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

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Диязитдинова А.Р. Исследование операций и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Диязитдинова. – Электрон. текстовые данные. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 167 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75377.html">http://www.iprbookshop.ru/75377.html</a>
2	Протасов И.Д. Теория игр и исследование операций: учебное пособие для специальности "Прикладная математика" / И.Д. Протасов. – М.: Гелиос АРВ, 2003. – 368 с.
3	Вентцель Е.С. Исследование операций: задачи, принципы, методология: [учебное пособие для вузов] / Е.С. Вентцель. – 3-е изд., стер. – М.: Дрофа, 2004. – 208 с.
<b>Рекомендуемая дополнительная литература</b>	
1	Брусенцев А.Г. Исследование операций и теория игр [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Брусенцев, В.И. Петрашев, Ю.Д. Рязанов. – Электрон. текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. – 258 с. – 978-5-361-00191-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49709.html">http://www.iprbookshop.ru/49709.html</a>
2	Костевич Л.С. Исследование операций. Теория игр [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.С. Костевич, А.А. Лапко. – Электрон. текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2008. – 368 с. – 978-985-06-1308-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20076.html">http://www.iprbookshop.ru/20076.html</a>

**к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers</a>
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	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>

Декан факультета



А.В. Щипцова

**Изменения и (или) дополнения от 30.08.2019 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Исследование операций» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»):**

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

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Диязитдинова А.Р. Исследование операций и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Диязитдинова. – Электрон. текстовые данные. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 167 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75377.html">http://www.iprbookshop.ru/75377.html</a>
2	Адамчук А.С. Математические методы и модели исследования операций (краткий курс) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Адамчук А.С., Амироков С.Р., Кравцов А.М.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014.— 164 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62954.html">http://www.iprbookshop.ru/62954.html</a> .
3	Исследование операций [Электронный ресурс]: учебное пособие (практикум)/ — Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 178 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63239.html">http://www.iprbookshop.ru/63239.html</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Брусенцев А.Г. Исследование операций и теория игр [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Брусенцев, В.И. Петрашев, Ю.Д. Рязанов. – Электрон. текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. – 258 с. – 978-5-361-00191-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49709.html">http://www.iprbookshop.ru/49709.html</a>
2	Костевич Л.С. Исследование операций. Теория игр [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.С. Костевич, А.А. Лапко. – Электрон. текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2008. – 368 с. – 978-985-06-1308-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20076.html">http://www.iprbookshop.ru/20076.html</a>
3	Вентцель Е.С. Исследование операций: задачи, принципы, методология: [учебное пособие для вузов] / Е.С. Вентцель. – 3-е изд., стер. – М.: Дрофа, 2004. – 208 с.

**к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers</a>
2	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3	Microsoft Office	
4	Свободно распространяемый браузер Chrome	URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a>
5	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>
6	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>

Декан факультета



А.В. Щипцова

**Изменения и (или) дополнения от 31.08.2020 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Исследование операций» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»):**

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

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Диязитдинова А.Р. Исследование операций и методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Диязитдинова. – Электрон. текстовые данные. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 167 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75377.html">http://www.iprbookshop.ru/75377.html</a>
2	Северцев, Н. А. Исследование операций: принципы принятия решений и обеспечение безопасности : учебное пособие для вузов / Н. А. Северцев, А. Н. Катулев ; под редакцией П. С. Краснощекова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 319 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/454393">https://urait.ru/bcode/454393</a>
3	Ловяников Д.Г. Исследование операций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ловяников Д.Г., Глазкова И.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017.— 110 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69386.html">http://www.iprbookshop.ru/69386.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Брусенцев А.Г. Исследование операций и теория игр [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Брусенцев, В.И. Петрашев, Ю.Д. Рязанов. – Электрон. текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. – 258 с. – 978-5-361-00191-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49709.html">http://www.iprbookshop.ru/49709.html</a>
2	Костевич Л.С. Исследование операций. Теория игр [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.С. Костевич, А.А. Лапко. – Электрон. текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2008. – 368 с. – 978-985-06-1308-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20076.html">http://www.iprbookshop.ru/20076.html</a>
3	Вентцель Е.С. Исследование операций: задачи, принципы, методология: [учебное пособие для вузов] / Е.С. Вентцель. – 3-е изд., стер. – М.: Дрофа, 2004. – 208 с.
4	Исследование операций в экономике : учебник для вузов / под редакцией Н. Ш. Кремера. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 414 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/460143">https://urait.ru/bcode/460143</a>

**к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers</a>
2	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3	Microsoft Office	
4	Свободно распространяемый браузер Chrome	URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a>
5	Свободно распространяемый браузер Firefox	URL: <a href="https://www.mozilla.org/ru/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/firefox/</a>
6	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>
7	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>
8	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова