

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программедисциплины (программе практики) «Теория принятия решений с элементами нечеткой логики» (направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль «Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»):**

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

| № п/п                                   | Рекомендуемая основная литература   |
|---|---|
| 1                                       | Теория и методы разработки управленческих решений. Поддержка принятия решений с элементами нечеткой логики [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Лучко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Омск: Омский государственный институт сервиса, 2012. – 110 с. – 978-5-93252-252-3. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12704.html">http://www.iprbookshop.ru/12704.html</a>   |
| 2                                       | Методические указания и контрольные задания по дисциплине Теория принятия решений [Электронный ресурс] / В.С. Юдин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2014. – 28 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61765.html">http://www.iprbookshop.ru/61765.html</a>  |
| Рекомендуемая дополнительная литература |   |
| 1                                       | Самков Т.Л. Теория принятия решений [Электронный ресурс] : конспект лекций /Т.Л. Самков. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. – 107 с. – 978-5-7782-1538-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45447.html">http://www.iprbookshop.ru/45447.html</a>   |
| 2                                       | Бородачёв С.М. Теория принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Бородачёв. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. – 124 с. – 978-5-7996-1196-5. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69763.html">http://www.iprbookshop.ru/69763.html</a>   |
| 3                                       | Горбаченко В.И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети : учебное пособие для вузов / В.И. Горбаченко, Б.С. Ахметов, О.Ю. Кузнецова. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 105 с. – (Серия : Университеты России). – ISBN 978-5-534-08359-0. – Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/EC96C02C-4E04-478C-9DCB-B20AC89A53B1/intellektualnye-sistemy-nechetkie-sistemy-i-seti">https://biblio-online.ru/book/EC96C02C-4E04-478C-9DCB-B20AC89A53B1/intellektualnye-sistemy-nechetkie-sistemy-i-seti</a> |

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

| № п/п | Наименование Рекомендуемого ПО | Условия доступа/скачивания  |
|-------|--------------------------------|---|
| 1.    | Microsoft Windows              | из внутренней сети университета (договор)   |
| 2.    | Microsoft Office               |   |
| 3.    | Microsoft Visual Studio        | свободное лицензионное соглашение:<br><a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</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) «Теория принятия решений с элементами нечеткой логики» (направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль «Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»):**

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

| № п/п                                   | Рекомендуемая основная литература  |
|---|--|
| 1                                       | Теория и методы разработки управленческих решений. Поддержка принятия решений с элементами нечеткой логики [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Лучко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Омск: Омский государственный институт сервиса, 2012. – 110 с. – 978-5-93252-252-3. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12704.html">http://www.iprbookshop.ru/12704.html</a>  |
| 2                                       | Методические указания и контрольные задания по дисциплине Теория принятия решений [Электронный ресурс] / В.С. Юдин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2014. – 28 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61765.html">http://www.iprbookshop.ru/61765.html</a>   |
| Рекомендуемая дополнительная литература |  |
| 1                                       | Лубенцова Е.В. Системы управления с динамическим выбором структуры, нечеткой логикой и нейросетевыми моделями [Электронный ресурс]: монография/ Лубенцова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014.— 248 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63133.html">http://www.iprbookshop.ru/63133.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»  |
| 2                                       | Бородачёв С.М. Теория принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Бородачёв. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. – 124 с. – 978-5-7996-1196-5. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69763.html">http://www.iprbookshop.ru/69763.html</a>  |
| 3                                       | Горбаченко В.И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети : учебное пособие для вузов / В.И. Горбаченко, Б.С. Ахметов, О.Ю. Кузнецова. – 2-е изд., испр. и доп. –М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 105 с. – (Серия : Университеты России). – ISBN 978-5-534-08359-0. – Режим доступа: <a href="https://biblioteka-online.ru/book/EC96C02C-4E04-478C-9DCB-B20AC89A53B1/intellektualnye-sistemy-nechetkie-sistemy-i-seti">https://biblioteka-online.ru/book/EC96C02C-4E04-478C-9DCB-B20AC89A53B1/intellektualnye-sistemy-nechetkie-sistemy-i-seti</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 Windows                                  | из внутренней сети университета (договор)  |
| 2     | Microsoft Office                                   |  |
| 3     | Microsoft Visual Studio                            | свободное лицензионное соглашение:<br><a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a>  |
| 4     | Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox | URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a><br>URL: <a href="https://www.mozilla.org/ru/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/firefox/</a> |
| 5     | Научная электронная библиотека eLIBRARY            | <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</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) «Теория принятия решений с элементами нечеткой логики» (направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль «Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»):**

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

| № п/п                                   | Рекомендуемая основная литература  |
|---|--|
| 1                                       | Горбаченко, В. И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети : учебное пособие для вузов / В. И. Горбаченко, Б. С. Ахметов, О. Ю. Кузнецова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 105 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453629">https://urait.ru/bcode/453629</a> |
| 2                                       | Методические указания и контрольные задания по дисциплине Теория принятия решений [Электронный ресурс] / В.С. Юдин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2014. – 28 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61765.html">http://www.iprbookshop.ru/61765.html</a>   |
| Рекомендуемая дополнительная литература |  |
| 1                                       | Самков Т.Л. Теория принятия решений [Электронный ресурс] : конспект лекций /Т.Л. Самков. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. – 107 с. – 978-5-7782-1538-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45447.html">http://www.iprbookshop.ru/45447.html</a>              |
| 2                                       | Бородачёв С.М. Теория принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Бородачёв. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. – 124 с. – 978-5-7996-1196-5. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69763.html">http://www.iprbookshop.ru/69763.html</a>                          |
| 3                                       | Назаров, Д. М. Интеллектуальные системы: основы теории нечетких множеств : учебное пособие для вузов / Д. М. Назаров, Л. К. Кобышева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 186 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453458">https://urait.ru/bcode/453458</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 Windows                                  | из внутренней сети университета (договор)  |
| 2     | Microsoft Office                                   |  |
| 3     | Microsoft Visual Studio                            | свободное лицензионное соглашение:<br><a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a>  |
| 4     | Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox | URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a><br>URL: <a href="https://www.mozilla.org/ru/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/firefox/</a> |
| 5     | Свободно распространяемые браузеры Opera, Yandex   | URL: <a href="http://www.opera.com/ru/computer">http://www.opera.com/ru/computer</a><br>URL: <a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a>   |
| 6     | Научная электронная библиотека «Киберлинк»         | <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>  |
| 7     | Научная электронная библиотека eLIBRARY            | <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>  |

Декан факультета



А.В. Щипцова