

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

## ССЫЛКИ НА МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ИРКУТСК

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



## 1. Реестр локальных нормативных актов, регламентирующих образовательный процесс

| №<br>п/п | Наименование локального нормативного акта  |
|----------|--|
| 1.       | Положение «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (высшее образование — бакалавриат, специалитет, магистратура)»  |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 2.       | Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации и (или) итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования   |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 3.       | Положение «О формировании фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации (высшее образование — бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 4.       | Положение «О контактной работе обучающихся с преподавателем»   |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 5.       | Положение «О порядке и основаниях перевода, отчисления и восстановления обучающихся»   |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 6.       | Положение «Порядок перехода студентов с платного обучения на бесплатное»   |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 7.       | Положение «О порядке применения к студентам и снятие со студентов мер дисциплинарного взыскания  |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 8.       | Положение «О рабочих программах дисциплин (модулей), практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации (высшее образование — бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура)»                             |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 9.       | Положение «О режиме занятий обучающихся (высшее образование — бакалавриат, специалитет, магистратура)»   |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 10.      | Положение «О внутренней системе оценки качества образования»   |
|          | <a href="#">ссылка на положение</a>  |

|     |   |
|-----|---|
| 11. | Положение «О языке образования»<br><a href="#">ссылка на положение</a>  |
| 12. | Положение «Об организации практической подготовки обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, магистратура и специалитет)»<br><a href="#">ссылка на положение</a>   |
| 13. | Положение «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)»<br><a href="#">ссылка на положение</a>   |
| 14. | Положение об основной профессиональной образовательной программе высшего образования (ФГОС ВО 3++)<br><a href="#">ссылка на положение</a>   |
| 15. | Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры<br><a href="#">ссылка на положение</a> |

С полным перечнем локальных нормативных актов можно ознакомиться, перейдя по ссылке:  
<https://www.irgups.ru/edu/lok-norm-akt/irgups-lokalnye-akty>

**2. Реестр учебно-методических материалов дисциплин  
направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность  
профиля «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)»**

| Индекс  | Наименование                               | Ссылка на методические указания  |
|---------|--|--|
| Б1.О.01 | История (История России, Всеобщая история) | Дятлова Н.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.01 История России по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Н.И. Дятлова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2205_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2205_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                      |
| Б1.О.02 | Культурология                              | Афанасова, Е.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.02 Культурология по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Е.Н. Афанасова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2230_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2230_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык                           | Былина, Е. Э. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Е. Э. Былина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1210_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1210_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.04 | Философия                                  | Неклюдова, А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.04 Философия по направлению подготовки - 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ А.В. Неклюдова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7200_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7200_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                   |
| Б1.О.05 | Русский язык и культура речи               | Чебоненко О.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.05 Русский язык и культура речи по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / О.С. Чебоненко; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8201_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8201_1480_2021_1_signed.pdf</a>                    |
| Б1.О.06 | Правоведение                               | Курас С.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.06 Правоведение по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – № 4 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.Л. Курас ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7844_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7844_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                     |
| Б1.О.07 | Математический анализ                      | Байкова Л.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.07 Математический анализ по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Л.А. Байкова; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_32_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_32_1480_2021_1_signed.pdf</a>              |
| Б1.О.08 | Информатика                                | Черепанова, А.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.08 Информатика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ А.Л. Черепанова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7640_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7640_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                  |
| Б1.О.09 | Физика                                     | Емельянова, А.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.09 Физика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.С. Емельянова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_546_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_546_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.10 | Дискретная математика                      | Синеговская, Т.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.10 Дискретная математика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Т.С. Синеговская; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1221_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1221_1480_2021_1_signed.pdf</a> |

|         |   |  |
|---------|---|--|
| Б1.О.11 | Экономика                                       | Тимофеева В.И. Методические указания по изучению дисциплины разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.11 «Экономика» по направлению 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных системы (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / В.И. Тимофеева; ИргУПС. – Иркутск : ИргУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4874_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4874_1480_2021_1_signed.pdf</a>        |
| Б1.О.12 | Теория вероятностей и математическая статистика | Байкова Л.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.12 Теория вероятностей и математическая статистика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Л.А. Байкова; ИргУПС. – Иркутск: ИргУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5559_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5559_1480_2021_1_signed.pdf</a>                          |
| Б1.О.13 | Безопасность жизнедеятельности                  | Кучера, Л.Я. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Л.Я. Кучера ; ИргУПС. – Иркутск : ИргУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9055_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9055_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.14 | Психология в профессиональной деятельности      | Кустова, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.14 Психология в профессиональной деятельности по направлению подготовки – 10.03.01 Информационная безопасность, профиль «Безопасность автоматизированных систем» (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / В.В. Кустова. ИргУПС. – Иркутск : ИргУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4541_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4541_1480_2021_1_signed.pdf</a>                         |
| Б1.О.15 | Алгебра и геометрия                             | Миндеева, С.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.15 Алгебра и геометрия по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.В. Миндеева; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИргУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5800_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5800_1480_2021_1_signed.pdf</a>                             |
| Б1.О.16 | Вычислительная математика                       | Лыткина, Е.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.16 Вычислительная математика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Е.М.Лыткина; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИргУПС, 2023. – 12 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6270_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6270_1480_2021_1_signed.pdf</a>                           |
| Б1.О.17 | Математическая логика и теория алгоритмов       | Синеговская, Т.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.17 Математическая логика и теория алгоритмов по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Т.С. Синеговская; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИргУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1817_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1817_1480_2021_1_signed.pdf</a> |
| Б1.О.18 | Численные методы                                | Лыткина, Е.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.18 Численные методы направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Е.М.Лыткина; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИргУПС, 2023. – 12 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6272_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6272_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                       |
| Б1.О.19 | Физическая культура и спорт                     | Сухина, К. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.19 Физическая культура и спорт по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / К. В. Сухина ; ИргУПС. – Иркутск : ИргУПС, 2023. – 25 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6402_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6402_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.20 | Политология                                     | Бобылева, О.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.20 Политология по направлению подготовки - 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / О.М. Бобылева; ИргУПС. – Иркутск: ИргУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4841_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4841_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.21 | Социология                                      | Третьяков В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.21 Социология по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / В.В. Третьяков; ИргУПС. – Иркутск : ИргУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3457_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3457_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.22 | Проектный менеджмент                            | Оглоблин, В.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.22 Проектный менеджмент по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) /   |

|         |  |   |
|---------|--|---|
|         |  | В.А. Оглоблин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 17с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3781_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3781_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.23 | Управление персоналом  | Кашпурова, О.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.23 Управление персоналом по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / О.В. Кашпурова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8040_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8040_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                      |
| Б1.О.24 | Система менеджмента качества                                       | Молчанова, Е.Д. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.24 Система менеджмента качества по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Е.Д. Молчанова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1552_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1552_1480_2021_1_signed.pdf</a>                             |
| Б1.О.25 | Финансовая грамотность   | Рябущенко, О.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.25 финансовая грамотность по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / О.А. Рябущенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8895_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8895_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                   |
| Б1.О.26 | Теория информации  | Наседкин П.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.26 Теория информации по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / П.Н. Наседкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5267_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5267_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.27 | Основы информационной безопасности                                 | Серёдкин, С.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.27 Основы информационной безопасности по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2021. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4252_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4252_1480_2021_1_signed.pdf</a>                           |
| Б1.О.28 | Аппаратные средства вычислительной техники                         | Жигунова Я.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.28 Аппаратные средства вычислительной техники по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ Я.А. Жигунова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8227_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8227_1480_2021_1_signed.pdf</a>                   |
| Б1.О.29 | Методы и средства криптографической защиты информации              | Краковский Ю.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.29 Методы и средства криптографической защиты информации по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем / Ю.М. Краковский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2414_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2414_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.30 | Программно-аппаратные средства защиты информации                   | Бутин, А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.30 Программно-аппаратные средства защиты информации по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.А. Бутин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 13 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4606_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4606_1480_2021_1_signed.pdf</a>                   |
| Б1.О.31 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | Глухов Н.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.31 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ Н.И. Глухов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2423_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2423_1480_2021_1_signed.pdf</a> |
| Б1.О.32 | Защита информации от утечки по техническим каналам                 | Ерохин, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.32 Защита информации от утечки по техническим каналам по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / В.В. Ерохин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2418_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2418_1480_2021_1_signed.pdf</a>              |
| Б1.О.33 | Сети и системы передачи информации                                 | Сидоров М.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.33 Сети и системы передачи информации по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / М.П. Сидоров ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8928_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8928_1480_2021_1_signed.pdf</a>                           |

|         |  |  |
|---------|--|--|
| Б1.О.34 | Языки программирования                         | Черепанова, А.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.34 Языки программирования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ А.Л. Черепанова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7650_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7650_1480_2021_1_signed.pdf</a>                 |
| Б1.О.35 | Технологии и методы программирования           | А.С. Вергасов. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.35 Технологии и методы программирования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.С. Вергасов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8122_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8122_1480_2021_1_signed.pdf</a>        |
| Б1.О.36 | Основы управления информационной безопасностью | Глухов Н.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.36 Основы управление информационной безопасностью по направлению подготовки – 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Н.И. Глухов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2818_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2818_1480_2021_1_signed.pdf</a> |
| Б1.О.37 | Документоведение                               | Кириллова, Т.К. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.37 Документоведение по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Т. К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9416_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9416_1480_2021_1_signed.pdf</a>                        |
| Б1.О.38 | Электроника и схемотехника                     | Лобанов, О.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.38 Электроника и схемотехника по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / О.В. Лобанов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10413_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10413_1480_2021_1_signed.pdf</a>                 |
| Б1.О.39 | Электротехника                                 | Кудряшова, Г.Г. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.39 Электро-техника по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Г.Г. Кудряшова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1461_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1461_1480_2021_1_signed.pdf</a>                          |
| Б1.О.40 | Информационные технологии                      | Жукова, М.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.40 Информационные технологии по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ М.С. Жукова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9155_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9155_1480_2021_1_signed.pdf</a>                      |
| Б1.О.41 | Аттестация объектов информатизации             | Глухов Н.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.41 Аттестация объектов информатизации по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Н.И. Глухов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4118_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4118_1480_2021_1_signed.pdf</a>               |
| Б1.О.42 | Теория оптимизации                             | Лыткина , Е.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.42 Численные методы направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Е.М.Лыткина; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6274_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6274_1480_2021_1_signed.pdf</a>            |
| Б1.О.43 | Основы кибернетики                             | Лившиц, А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.43 Основы кибернетики по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.В. Лившиц ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6014_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6014_1480_2021_1_signed.pdf</a>                            |
| Б1.О.44 | Метрология, стандартизация и сертификация      | Ишина, Т.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.44 Метрология, стандартизация и сертификация по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Т.В. Ишина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1801_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1801_1480_2021_1_signed.pdf</a>       |
| Б1.О.45 | Основы системного анализа                      | Носков, С. И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.45 Основы системного анализа по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) /   |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               |   | С.И. Носков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1226_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1226_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.46       | Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем                 | Наседкин П.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.46 Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / П.Н. Наседкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10060_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10060_1480_2021_1_signed.pdf</a>              |
| Б1.О.47       | Теоретические основы компьютерной безопасности  | А.С. Вергасов. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.47 Теоретические основы компьютерной безопасности по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.С. Вергасов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9310_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9310_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.48       | Безопасность вычислительных сетей   | Михаэлис, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.48 Безопасность вычислительных сетей, по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / В.В. Михаэлис; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2940_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2940_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.49       | Безопасность операционных систем  | Бутин, А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.49 Безопасность операционных систем по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.А. Бутин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4619_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4619_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.50       | Комплексная защита в информационных системах персональных данных                              | Глухов Н.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.50 Комплексная защита в информационных системах персональных данных по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Н.И. Глухов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2830_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2830_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                   |
| Б1.О.51       | Безопасность систем баз данных  | Ерохин, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.51 Безопасность систем баз данных по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / В.В. Ерохин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7424_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7424_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.52       | Аудит информационной безопасности   | Серёдкин, С.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.52 Аудит информационной безопасности подготовки по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ С.П. Серёдкин; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2021. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4467_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4467_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.53       | Методология построения защищенных автоматизированных систем                                   | Наседкин П.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.53 Методология построения защищенных автоматизированных систем по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / П.Н. Наседкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10068_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10068_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                |
| Б1.О.54       | Теория и практика защиты информации в автоматизированных системах железнодорожного транспорта | Серёдкин, С.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.54 Теория и практика защиты информации в автоматизированных системах железнодорожного транспорта по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2021. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2400_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2400_1480_2021_1_signed.pdf</a> |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка   | Власов Е. А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка. Направление подготовки – 10.03.01 Информационная безопасность. Профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Е. А. Власов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7466_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7466_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |



|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.01.02 | Спортивные игры   | Панасенко, А. Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Спортивные игры по направлению подготовки – 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.Н. Панасенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6047_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6047_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                  |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Легкая атлетика   | Ацута А.Д. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.03 Легкая атлетика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность. Профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности). / А.Д.Ацута ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 34 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6723_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6723_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Фитнес-аэробика   | Лыженкова Р.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.04 Фитнес-аэробика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность. Профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)./Р.С.Лыженкова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 21 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7221_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7221_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Атлетическая гимнастика                                   | Гладышев А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.05 Атлетическая гимнастика по направлению подготовки 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.А. Гладышев; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5944_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5944_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                   |
| Б1.В.ДВ.01.06 | Оздоровительная физическая культура                       | Гладышева А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.06 Оздоровительная физическая культура по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность. Профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / А.А. Гладышева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 23 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6439_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6439_1480_2021_1_signed.pdf</a>                    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Защита и обработка конфиденциальных документов            | Серёдкин, С.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Защита и обработка конфиденциальных документов по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль безопасности автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2021. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7518_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7518_1480_2021_1_signed.pdf</a>            |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Защита электронного документооборота                      | Серёдкин, С.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Защита электронного документооборота по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль безопасности автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2021. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9011_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9011_1480_2021_1_signed.pdf</a>                      |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы программирования                                   | Черепанова, А.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Основы программирования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ А.Л. Черепанова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8971_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8971_1480_2021_1_signed.pdf</a>                              |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Корпоративные информационные системы                      | Черепанова, А.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Корпоративные информационные системы по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ А.Л. Черепанова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_132_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_132_1480_2021_1_signed.pdf</a>                   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Катастрофоустойчивость и надежность информационных систем | Заика, Р.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Катастрофоустойчивость и надежность информационных систем по направлению подготовки – 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Р.А. Заика ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4779_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4779_1480_2021_1_signed.pdf</a> |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Эффективность информационных систем                       | Заика, Р.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Эффективность информационных систем по направлению подготовки – 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Р.А. Заика ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6921_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6921_1480_2021_1_signed.pdf</a>                       |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Системы управления базами данных                          | Деканова, Н.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Системы управления базами данных по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной   |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
|               |  | деятельности) / Н.П. Деканова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2296_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2296_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Средства сетевых систем управления базами данных             | Деканова, Н.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Средства сетевых систем управления базами данных по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Н.П. Деканова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2395_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2395_1480_2021_1_signed.pdf</a>               |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Информационная безопасность открытых систем                  | Наседкин П.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Информационная безопасность открытых систем по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / П.Н. Наседкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8134_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8134_1480_2021_1_signed.pdf</a>                   |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Сетевое администрирование                                    | Наседкин П.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Сетевое администрирование по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / П.Н. Наседкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9177_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9177_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Экономика защиты информации                                  | Серёдкин, С. П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 Экономика защиты информации, по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин, Т. К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10076_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10076_1480_2021_1_signed.pdf</a>               |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Методология определения ценности информации                  | Серёдкин, С. П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.07.02 Методология определения ценности информации, по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин, Т. К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9526_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9526_1480_2021_1_signed.pdf</a> |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Методология анализа информационных рисков                    | Серёдкин, С. П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.08.01 Методология анализа информационных рисков, по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин, Т. К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8966_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8966_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Инструментарий анализа информационных рисков                 | Серёдкин, С.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 Инструментарий анализа информационных рисков по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С. П. Серёдкин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8949_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8949_1480_2021_1_signed.pdf</a>                  |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Языковые средства доступа к информации в системах баз данных | Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.09.01 Языковые средства доступа к информации в системах баз данных по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9761_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9761_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Администрирование систем баз данных                          | Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.09.02 Администрирование систем баз данных по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9966_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9966_1480_2021_1_signed.pdf</a>                           |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Теория языков программирования                               | Махнев, С.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.10.01 Теория языков программирования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.А. Махнев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_325_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_325_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                      |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Теория компиляции  | Махнев, С.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.10.02 Теория компиляции по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.А. Махнев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_323_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_323_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Б2.В.01(П)  | Производственная - эксплуатационная практика                            | Глухов Н.И. Методические указания по прохождению практики Б2.В.01(П) Производственная - эксплуатационная практика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Н.И. Глухов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2833_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2833_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная - преддипломная практика                               | Наседкин, П.Н. Методические указания по прохождению практики Б2.В.02(Пд) Производственная - преддипломная практика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / П.Н. Наседкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9334_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9334_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная - ознакомительная практика                                      | Серёдкин, С.П. Методические указания по прохождению практики Б2.О.01(У) Учебная-ознакомительная практика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8980_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8980_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| Б2.О.02(У)  | Учебная - учебно-лабораторная практика                                  | Серёдкин, С.П. Методические указания по прохождению практики Б2.О.02(У) Учебная - учебно-лабораторная практика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / С.П. Серёдкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2021. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8968_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8968_1480_2021_1_signed.pdf</a>   |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы         | Глухов Н.И. Методические указания по защите выпускной квалификационной работы Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы и Б3.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Н.И. Глухов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 26 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2837_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2837_1480_2021_1_signed.pdf</a> |
| Б3.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы                                | Глухов Н.И. Методические указания по защите выпускной квалификационной работы Б3.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Н.И. Глухов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 26 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2838_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2838_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| ФТД.01      | Логика  | Неклюдова, А.В. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.01 Логика по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль – Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)/ А.В. Неклюдова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9257_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9257_1480_2021_1_signed.pdf</a>  |
| ФТД.02      | Перспективы развития технологий обеспечения информационной безопасности | Аршинский Л.В., Шурховецкий Г.Н. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.В.02 «Перспективы развития технологий информационной безопасности» по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) / Л.В. Аршинский, Г.Н. Шурховецкий ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2404_1480_2021_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2404_1480_2021_1_signed.pdf</a>                                  |