

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.  
0x00F585A1671E22C14CEA47AE86A14054D5 с 27 февраля 2026 г. по 23 мая 2027 г. 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 и случаи перехода обучающихся с платного обучения на бесплатное обучение»   |
|          | <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 09.03.02 Информационные системы и технологии  
профиля «Информационные системы и технологии»**

| Индекс  | Наименование                                    | Ссылка на методические указания   |
|---------|---|---|
| Б1.О.01 | История России                                  | Дятлова Н. И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.02 История России по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль – Информационные системы и технологии / Н.И. Дятлова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69270_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69270_1396_2026_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.02 | Культурология                                   | Афанасова, Е.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.02 Культурология по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Е.Н. Афанасова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69271_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69271_1396_2026_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.03 | Иностранный язык                                | Линова, Т.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.03 Иностранный язык по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Т.А. Линова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69276_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69276_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.04 | Философия                                       | Неклюдова, А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.04 Философия по направлению подготовки - 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль – Информационные системы и технологии / А.В. Неклюдова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2025. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69272_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69272_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.05 | Русский язык и культура речи                    | Касаткина О.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.05 Русский язык и культура речи по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / О. Н. Касаткина; ИрГУПС.– Иркутск : ИрГУПС, 2026. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69273_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69273_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                     |
| Б1.О.06 | Правоведение                                    | Молчанова, М.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.06 Правоведение по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль – Информационные системы и технологии / М.Л. Молчанова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69289_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69289_1396_2026_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.07 | Математика                                      | Таирова, Е.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.07 Математика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Е.В. Таирова ; 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_69284_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69284_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                   |
| Б1.О.08 | Информатика                                     | Черепанова, А.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.08 Информатика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии/ А.Л. Черепанова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69238_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69238_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.09 | Физика  | Григорьева, Ю.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.09 Физика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.А. Григорьева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69288_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69288_1396_2026_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 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Т.С. Синеговская; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_68915_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_68915_1396_2026_1_signed.pdf</a>                  |
| Б1.О.11 | Экономика                                       | Манченко, Н.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.11 Экономика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Н.В. Манченко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 19 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_68568_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_68568_1396_2026_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.12 | Теория вероятностей и математическая статистика | Ширяева, Н.К. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.12 Теория вероятностей и математическая статистика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии/ Н.К. Ширяева; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69285_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69285_1396_2026_1_signed.pdf</a> |

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Б1.О.13 | Экология  | Обуздина, М. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.13 Экология по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / М. В. Обуздина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69286_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69286_1396_2026_1_signed.pdf</a>                               |
| Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности                        | Ясько, С. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.14 Безопасность жизнедеятельности по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / С. В. Ясько ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69287_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69287_1396_2026_1_signed.pdf</a>               |
| Б1.О.15 | Введение в специальность                              | Деканова, Н.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.15 Введение в специальность по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Н.П. Деканова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69239_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69239_1396_2026_1_signed.pdf</a>                  |
| Б1.О.16 | Психология в профессиональной деятельности            | Кустова, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.16 Психология в профессиональной деятельности по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии / В.В. Кустова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69269_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69269_1396_2026_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.17 | Технологии поиска информации                          | Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.17 Технологии поиска информации по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69240_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69240_1396_2026_1_signed.pdf</a>             |
| Б1.О.18 | Вероятностные основы функционирования цифровых систем | Заика Р.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.18 Вероятностные основы функционирования цифровых систем / Р.А. Заика ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2025. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69241_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69241_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.19 | Теория информации                                     | Заика Р.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.19 Теория информации по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Р.А. Заика ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2025. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69242_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69242_1396_2026_1_signed.pdf</a>                               |
| Б1.О.20 | Моделирование процессов и систем                      | Носков, С. И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.20 Моделирование процессов и систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / С.И. Носков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2019. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69243_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69243_1396_2026_1_signed.pdf</a>             |
| Б1.О.21 | Теория алгоритмов                                     | Молчанова Е.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.22 Теория алгоритмов по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Е.И. Молчанова, Н.П. Деканова, ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69244_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69244_1396_2026_1_signed.pdf</a>         |
| Б1.О.22 | Информационные технологии                             | Абасова, Н.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.22 Информационные технологии по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Н.И. Абасова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69245_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69245_1396_2026_1_signed.pdf</a>                   |
| Б1.О.23 | Безопасность информационных технологий и систем       | Бутин А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.23 Безопасность информационных технологий и систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / А.А. Бутин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69246_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69246_1396_2026_1_signed.pdf</a> |
| Б1.О.24 | Архитектура информационных систем                     | Шишкин Ю.Н, Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.24 Архитектура информационных систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии / Ю.Н. Шишкин; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69247_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69247_1396_2026_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.25 | Теория информационных процессов и систем              | Тирских В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.25 Теория информационных процессов и систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / В.В. Тирских ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69248_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69248_1396_2026_1_signed.pdf</a>    |
| Б1.О.26 | Технологии программирования                           | А.С. Вергасов. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.26 Технологии программирования по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, Информационные системы и технологии / А.С. Вергасов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69249_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69249_1396_2026_1_signed.pdf</a>                        |
| Б1.О.27 | Управление данными                                    | Абасова, Н.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.27 Управление данными по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии/ Н.И. Абасова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69250_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69250_1396_2026_1_signed.pdf</a>                           |

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Б1.О.28 | Инфокоммуникационные системы и сети                                 | Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.28 Инфокоммуникационные системы и сети по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69251_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69251_1396_2026_1_signed.pdf</a>                              |
| Б1.О.29 | Технологии обработки информации                                     | Плеханова О.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.29 Технологии обработки информации по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / О.С. Плеханова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69252_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69252_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                  |
| Б1.О.30 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | Абасова, Н.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.30 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Н.И. Абасова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69253_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69253_1396_2026_1_signed.pdf</a> |
| Б1.О.31 | Анализ больших данных   | Аршинский Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.31 Анализ больших данных по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Л.В. Аршинский; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69254_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69254_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.32 | Базы данных   | Тирских В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.32 Базы данных по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / В.В. Тирских ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69255_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69255_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.33 | Управление ИТ-проектами   | Кириллова, Т.К. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.33 Управление ИТ-проектами по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Т.К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69256_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69256_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.34 | Инструментальные средства информационных систем                     | Кириллова, Т.К. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.34 Инструментальные средства информационных систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Т.К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 14 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69257_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69257_1396_2026_1_signed.pdf</a>                  |
| Б1.О.35 | Интеллектуальные информационные системы и технологии                | Аршинский Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.35 Интеллектуальные информационные системы и технологии по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Л.В. Аршинский; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69258_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69258_1396_2026_1_signed.pdf</a>              |
| Б1.О.36 | Администрирование информационных систем                             | Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.36 Администрирование информационных систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69259_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69259_1396_2026_1_signed.pdf</a>                           |
| Б1.О.37 | Операционные системы  | Кашковский В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.37 Операционные системы по направлению подготовки – 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль – Информационные системы и технологии / В.В. Кашковский, ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69260_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69260_1396_2026_1_signed.pdf</a>  |
| Б1.О.38 | Эксплуатация и надежность информационных систем                     | Наседкин, П.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.38 Эксплуатация и надежность информационных систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / П.Н. Наседкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2025. – 19 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69261_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69261_1396_2026_1_signed.pdf</a>                  |
| Б1.О.39 | Физическая культура и спорт   | Салимгареева Е. Г. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.39 Физическая культура и спорт по специальности – 09.03.02 Информационные системы и технологии, специализация – Информационные системы и технологии / Е. Г. Салимгареева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2026. – 22 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69283_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69283_1396_2026_1_signed.pdf</a>                              |
| Б1.О.40 | Финансовая грамотность  | Рябущенко, О.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.40 финансовая грамотность по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / О.А. Рябущенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2026. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69219_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69219_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.О.41 | Основы российской государственности                                 |   |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| 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 – 09.03.02 Информационные системы и технологии, Профиль – Информационные системы и технологии / Е. А. Власов ; Иркутск : ИрГУПС, 2025. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69277_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69277_1396_2026_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 – 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль – Информационные системы и технологии / А.Н. Панасенко ; Иркутск : ИрГУПС, 2026. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69278_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69278_1396_2026_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 09.03.02 Информационные системы и технологии. Профиль – Информационные системы и технологии. / А.Д.Ацута ; Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 34 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69279_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69279_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                       |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Фитнес-аэробика                                   | Лыженкова Р.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.01.05 Фитнес-аэробика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии. Профиль – Информационные системы и технологии./Р.С.Лыженкова; Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 21 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69280_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69280_1396_2026_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 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, профиль: Информационные системы и технологии/ А.А. Гладышев; Иркутск: ИрГУПС, 2025. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69281_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69281_1396_2026_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 09.03.02 Информационные системы и технологии. Профиль – Информационные системы и технологии / А.А. Гладышева; Иркутск: ИрГУПС, 2026. – 23 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69282_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69282_1396_2026_1_signed.pdf</a>             |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Схемотехнические основы компьютерных систем       | Кашковский В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Схемотехнические основы компьютерных систем по направлению подготовки – 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль – Информационные системы и технологии / В.В. Кашковский, Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69220_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69220_1396_2026_1_signed.pdf</a> |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технические средства информатизации               | Кашковский В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Технические средства информатизации по направлению подготовки – 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль – Информационные системы и технологии / В.В. Кашковский, Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69221_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69221_1396_2026_1_signed.pdf</a>         |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Алгоритмы и структуры данных                      | Фереферов Е.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Алгоритмы и структуры данных по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Е.С. Фереферов ; Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69222_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69222_1396_2026_1_signed.pdf</a>                    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Организация данных в информационных системах      | Фереферов Е.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Организация данных в информационных системах по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Е.С. Фереферов ; Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69223_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69223_1396_2026_1_signed.pdf</a>    |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория автоматов и формальных языков              | Плеханова О.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Теория автоматов и формальных языков по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / О.С. Плеханова; Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69224_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69224_1396_2026_1_signed.pdf</a>             |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Алгоритмические языки и формальные грамматики     | Плеханова О.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Алгоритмические языки и формальные грамматики по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / О.С. Плеханова; Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69225_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69225_1396_2026_1_signed.pdf</a>     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Перспективные информационные системы и технологии | Аршинский Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Перспективные информационные системы и технологии по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Л.В. Аршинский; Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69226_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69226_1396_2026_1_signed.pdf</a> |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Пакеты программ для инженерных расчетов           | Аршинский Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Пакеты программ для инженерных расчетов по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Л.В. Аршинский; Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69227_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69227_1396_2026_1_signed.pdf</a>           |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.06.01 | Модели архитектуры клиент-сервер                                       | Сидоров М.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Модели архитектуры клиент-сервер по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль – Информационные системы и технологии / М.П. Сидоров ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69228_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69228_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                      |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Сетевые информационные системы   | Сидоров М.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Сетевые информационные системы по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии/ М.П. Сидоров ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69229_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69229_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Системы электронного документооборота                                  | Перельгина, А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 Системы электронного документооборота по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии/ А.А. Перельгина; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69230_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69230_1396_2026_1_signed.pdf</a>                              |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Техническое документирование информационных систем                     | Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.07.02 Техническое документирование информационных систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69231_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69231_1396_2026_1_signed.pdf</a>                   |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Безопасность открытых информационных систем                            | Краковский Ю.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.08.01 Безопасность открытых информационных систем по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.М. Краковский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69232_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69232_1396_2026_1_signed.pdf</a>                       |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Открытые и распределенные вычислительные системы                       | Краковский Ю.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 Открытые и распределенные вычислительные системы по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.М. Краковский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69233_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69233_1396_2026_1_signed.pdf</a>                  |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Корпоративные информационные системы                                   | Кириллова, Т.К. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.09.01 Корпоративные информационные системы по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Т.К. Кириллова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69234_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69234_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Информационные системы на железнодорожном транспорте                   | Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.09.02 Информационные системы на железнодорожном транспорте по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69235_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69235_1396_2026_1_signed.pdf</a>                 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Компьютерная графика и дизайн  | Мозолевская, А.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.10.01 Компьютерная графика и дизайн по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / А.Н. Мозолевская ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69236_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69236_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                  |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Мультимедиа-технологии   | Мозолевская, А.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.10.02 Мультимедиа-технологии по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / А.Н. Мозолевская ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69237_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69237_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная - ознакомительная практика                                     | Купитман, Ю.О. Методические указания по прохождению практики Б2.О.01(У) Учебная – ознакомительная практика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69262_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69262_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                     |
| Б2.О.02(У)    | Учебная - эксплуатационная практика                                    | Тирских, В.В. Методические указания по прохождению практики Б2.О.02(У) Учебная – эксплуатационная практика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69263_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69263_1396_2026_1_signed.pdf</a>                                     |
| Б2.О.03(П)    | Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика | Наседкин, П.Н. Методические указания по прохождению практики Б2.О.03(П) Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / П.Н. Наседкин ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2025. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69264_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69264_1396_2026_1_signed.pdf</a> |

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Б2.О.04(Пд) | Производственная - преддипломная практика    | Купитман, Ю.О. Методические указания по прохождению практики Б2.О.04(Пд) Производственная – преддипломная практика по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 20243. – 24 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69265_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69265_1396_2026_1_signed.pdf</a>                          |
| Б3.01(Д)    | Выполнение выпускной квалификационной работы | Аршинский, Л.В. Государственная итоговая аттестация : методические указания по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Л.В. Аршинский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 19 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69266_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69266_1396_2026_1_signed.pdf</a> |
| Б3.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы     | Аршинский, Л.В. Государственная итоговая аттестация : методические указания по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Л.В. Аршинский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 19 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69267_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69267_1396_2026_1_signed.pdf</a> |
| ФТД.01      | Основы научных исследований                  | Купитман, Ю.О. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.01 Основы научных исследований по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / Ю.О. Купитман ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69268_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69268_1396_2026_1_signed.pdf</a>   |
| ФТД.02      | Основы деловой речи                          | Касаткина О.Н. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.02 Основы деловой речи по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Информационные системы и технологии / О.Н. Касаткина; ИрГУПС.– Иркутск : ИрГУПС, 2026. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69275_1396_2026_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_69275_1396_2026_1_signed.pdf</a>  |