

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.

00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



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

№ 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» <a href="#">ссылка на положение</a>
12.	Положение «Об организации практической подготовки обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, магистратура и специалитет)» <a href="#">ссылка на положение</a>
13.	Положение «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)» <a href="#">ссылка на положение</a>
14.	Положение об основной профессиональной образовательной программе высшего образования (ФГОС ВО 3++) <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 <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  
специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов  
специализации «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта»**

Индекс	Наименование	Ссылка на методические указания
Б1.О.01	Философия	Яковлева, Е.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.01 Философия по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Е.А. Яковлева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48706_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48706_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.02	История России	Михаэлис Д. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.02 История России по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Д. В. Михаэлис; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48707_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48707_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.03	Иностранный язык	Пыхалова, А.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.03 Иностранный язык по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализации: Электроснабжение железных дорог, Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / А.С. Пыхалова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48713_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48713_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Бегунов А.А.. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта/ А.А. Бегунов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 39 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48722_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48722_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Сухинина, К. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.05 Физическая культура и спорт по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / К. В. Сухинина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 25 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48720_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48720_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	Чебоненко О.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.06 Русский язык и деловые коммуникации по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / О.С. Чебоненко; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48708_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48708_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.07	Математика	Петрякова, Е.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.07 Математика по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализации Электроснабжение железных дорог, Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте / Е.А. Петрякова; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 27 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48617_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48617_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.08	Информатика	Михаэлис С. И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.08 Информатика по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализации Электроснабжение железных дорог, Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте/ С.И. Михаэлис; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48699_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48699_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.09	Экономика и управление проектами	Григорьева, Н.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.09. Экономика и управление проектами по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Н.Н. Григорьева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2024. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48702_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48702_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.10	Управление персоналом	Кашпурова, О.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.10 Управление персоналом по специальности 23.05.05 Система обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / О.В. Кашпурова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48697_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48697_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.11	Физика	Горева, О.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.11 Физика по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / О.В. Горева ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48726_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48726_1418_2024_1_signed.pdf</a>

Б1.О.12	Химия	Руссавская, Н. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.12 Химия для специальности 25.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Н. В. Руссавская ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48723_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48723_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	Рябченко Н.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.13 Математическое моделирование систем и процессов по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализации Электроснабжение железных дорог, Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте / Н.Л. Рябченко; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48721_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48721_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.14	Инженерная экология	Федорова, Н.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.14 Инженерная экология по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Н.В. Федорова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48724_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48724_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	Алексеев В.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.15 Цифровые технологии в профессиональной деятельности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта/ Алексеев В.А.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48739_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48739_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.16	Общий курс железных дорог	Дмитриева М.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.16 Общий курс железных дорог по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов/ М.Л. Дмитриева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48763_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48763_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.17	Правила технической эксплуатации	Федоров М.Э. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.17 Правила технической эксплуатации по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Электроснабжение железных дорог / Федоров М.Э.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48740_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48740_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Грозина Е.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности по специальности 23.05.05-Система обеспечения движения поездов, специализация –Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Электроснабжение железных дорог, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Е.В. Грозина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. - 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48729_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48729_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Жигулина, Е.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.19 Метрология, стандартизация и сертификация по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Е.Н. Жигулина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48764_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48764_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Матиенко, Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.20 Начертательная геометрия и компьютерная графика по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализации Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Л.В.Матиенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48700_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48700_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.21	Теоретическая механика	Барсуков, С.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.21 Теоретическая механика по специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» / С.В. Барсуков; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48727_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48727_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.22	Основы теории надежности	Целищев В.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.22 Основы теории надежности по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов / Целищев В.А.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48741_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48741_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.23	Транспортная безопасность	Лившиц, А.В. Методические указания по изучению дисциплины Транспортная безопасность для специальностей: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, 23.05.04 Эксплуатация железных дорог, 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей / А.В. Лившиц ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48704_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48704_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.24	Организация и управление производством	Пультяков А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.24 Организация и управление производством по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Пультяков А.В.;

		ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48742_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48742_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.25	История транспорта России	Никифорова, Н.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.25 История транспорта России по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте / Н.В. Никифорова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48709_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48709_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте	Маломыжев, О.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.26 Организация доступной среды на транспорте по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / О.Л. Маломыжев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48725_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48725_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.27	Электроника	Астраханцев Л.А., Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.27 Электроника по специализации электроснабжение железных дорог / Л.А. Астраханцев; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48765_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48765_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.28	Электрические машины	Гасельник В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.28 Электрические машины по специальности – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» / В.В. Гасельник ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48766_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48766_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники	Степанов, А.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.29 Теоретические основы электротехники по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализаций Электроснабжение железных дорог, Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте / А.П. Степанов ; ИрГУПС. - Иркутск, 2023. - 22 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48767_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48767_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.30	Теоретические основы автоматики и телемеханики	Копанев, М.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.30 Теоретические основы автоматики и телемеханики по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / М.В. Копанев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48743_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48743_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.31	Электромагнитная совместимость и средства защиты	Дмитриева М.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.31 Электромагнитная совместимость и средства защиты по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов./ М.Л. Дмитриева; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48768_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48768_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.32	Электротехническое материаловедение	Черепанов А.В.. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.32 Электротехническое материаловедение по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / А.В. Черепанов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48769_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48769_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.33	Основы технической диагностики	Пахомов, С.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.33 Основы технической диагностики по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / С.В. Пахомов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 19 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48728_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48728_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.34	Экономика предприятия	Винокуров, С.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.34 Экономика предприятия по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / С.И. Винокуров ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48703_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48703_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.35	Правоведение	Грозина Е.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.35 Правоведение по специальности 23.05.05-Система обеспечения движения поездов, специализация – Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Электроснабжение железных дорог, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Е.В. Грозина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. - 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48730_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48730_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.36	Социология и политология	Бобылева, О.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.36 Социология и политология по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / О.М. Бобылева; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48710_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48710_1418_2024_1_signed.pdf</a>

Б1.О.37	Психология в профессиональной деятельности	Кустова, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.37 Психология в профессиональной деятельности по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Специализации: Электроснабжение железных дорог; Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте; Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте; Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / В.В. Кустова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48705_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48705_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.38	Основы научных исследований	Федоров М.Э. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.38 Основы научных исследований по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Федоров М.Э.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48744_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48744_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.39	Система менеджмента качества	Мазитова, А.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.39 Система менеджмента качества по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / А.Ю. Мазитова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48701_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48701_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.40	Электробезопасность	Степанов А.Д. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.40 Электробезопасность по направлению подготовки – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / А.Д. Степанов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 38 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48770_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48770_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.41	Теория автоматического управления	Целищев В.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.41 Теория автоматического управления по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов / Целищев В.А.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48745_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48745_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.42	Теория линейных электрических цепей	Гасельник В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.42 «Теория линейных электрических цепей» по специальности – 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», специализации «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» / В.В. Гасельник ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48771_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48771_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.43	Эксплуатация систем обеспечения движения поездов	Алексееенко В.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.43 Эксплуатация систем обеспечения движения поездов 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Алексееенко В.А.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48746_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48746_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.44	Финансовая грамотность	Рябущенко, О.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.53 Финансовая грамотность по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта/ О.А. Рябущенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48698_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48698_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.45	Основы российской государственности	Афанасова, Е.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.54 Основы российской государственности по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Е.Н. Афанасова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48711_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48711_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.46	Теория дискретных устройств	Алексееенко В.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.44 Теория дискретных устройств 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Алексееенко В.А.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48747_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48747_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.47	Электропитание устройств автоматики, телемеханики и связи	Демьянов В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.45 Электропитание устройств автоматики, телемеханики и связи по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Демьянов В.В.; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48748_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48748_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.48	Теория передачи сигналов	Бардаков В.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.46 Теория передачи сигналов по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети на железнодорожном транспорте / Бардаков В.М.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 23 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48749_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48749_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.49	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	Миронов Б.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.47 Микропроцессорные информационно-управляющие системы по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Миронов Б.М.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 21 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48750_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48750_1418_2024_1_signed.pdf</a>

Б1.О.50	Каналообразующие устройства автоматики, телемеханики и связи	Унучков, В.Е. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.48 «Каналообразующие устройства автоматики, телемеханики и связи» по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, для специализации «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» / В.Е. Унучков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48751_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48751_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.51	Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте	Козиенко Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.49 Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Козиенко Л.В.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48752_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48752_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.52	Многоканальная связь на железнодорожном транспорте	Козиенко Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.50 Многоканальная связь на железнодорожном транспорте по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Козиенко Л.В.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48753_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48753_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.53	Системы коммутации в сетях связи	Федоров М.Э. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.51 Системы коммутации в сетях связи по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Федоров М.Э.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48754_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48754_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.54	Оперативно-технологическая связь на железнодорожном транспорте	Чернов И.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.52 Оперативно-технологическая связь на железнодорожном транспорте по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Чернов И.Н.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48755_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48755_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.55	Системы видеоконференцсвязи и видеонаблюдения на транспорте	Чернов И.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.55 Системы видеоконференцсвязи и видеонаблюдения на транспорте по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Чернов И.Н.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_49708_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_49708_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.56	Передающие и приёмные устройства железнодорожной радиосвязи	Колесник С.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.56 Передающие и приёмные устройства железнодорожной радиосвязи по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Колесник С.Н.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_49741_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_49741_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.О.57	Антенны и распространение радиоволн	Шустов Н.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.51 Антенны и распространение радиоволн по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные сети и системы железнодорожного транспорта / Шустов Н.П.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2024. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_49700_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_49700_1418_2024_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, Специальность – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, Специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Е. А. Власов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48714_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48714_1418_2024_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 специальности – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / А.Н. Панасенко; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48715_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48715_1418_2024_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 специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Специализация – Электроснабжение железных дорог, Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте / А.Д.Ацута; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 34 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48716_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48716_1418_2024_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 специальности – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Специализация – Электроснабжение железных дорог, Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте./Р.С.Лыженкова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 21 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48717_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48717_1418_2024_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 специальности 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / А.А. Гладышев; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48718_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48718_1418_2024_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 специальности – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Специализация – Электроснабжение железных дорог, Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта, Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте / А.А. Гладышева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 23 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48719_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48719_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.02.01	Линии связи	Козиенко Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Линии связи по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Козиенко Л.В.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48731_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48731_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.02.02	Волоконно-оптические системы передачи	Козиенко Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Волоконно-оптические системы передачи по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Козиенко Л.В.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48732_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48732_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.03.01	Системы связи с подвижными объектами	Унучков, В.Е. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 «Системы связи с подвижными объектами» по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов для специализации «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» / В.Е. Унучков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48733_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48733_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.03.02	Поездная радиосвязь	Унучков, В.Е. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Поездная радиосвязь» по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов для специализации «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» / В.Е. Унучков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48734_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48734_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.04.01	Специальные измерения в системах связи	Унучков, В.Е. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Специальные измерения в системах связи» по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, для специализации «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» / В.Е. Унучков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48735_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48735_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.04.02	Электрические измерения в устройствах связи	Унучков, В.Е. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 «Электрические измерения в устройствах связи» по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, для специализации «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» / В.Е. Унучков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48736_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48736_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы передачи	Козиенко Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Цифровые системы передачи по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Козиенко Л.В.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48737_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48737_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.05.02	Системы передачи информации	Козиенко Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Системы передачи информации по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Козиенко Л.В.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48738_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48738_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	Методические указания по прохождению практики Б2.О.01(У) Учебная-ознакомительная практика по специальности – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / сост. И.Н. Чернов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48757_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48757_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая практика	Методические указания по прохождению практики Б2.О.02(П) Практика производственная – технологическая по специальности – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / сост. И.Н. Чернов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48758_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48758_1418_2024_1_signed.pdf</a>

Б2.О.03(П)	Производственная - эксплуатационная практика	Методические указания по прохождению практики Б2.О.03(П) Практика производственная-эксплуатационная по специальности – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / сост. И.Н. Чернов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48759_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48759_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б2.О.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	Методические указания по прохождению практики Б2.О.04(Пд) Практика производственная-преддипломная по специальности – 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / сост. И.Н. Чернов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48760_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48760_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	Козиенко Л.В. Государственная итоговая аттестация : методические указания по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Козиенко Л.В.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48761_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48761_1418_2024_1_signed.pdf</a>
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	Козиенко Л.В. Государственная итоговая аттестация : методические указания по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / Козиенко Л.В.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48762_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48762_1418_2024_1_signed.pdf</a>
ФТД.01	Логика	Неклюдова, А.В. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.01 Логика 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация – Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта / А.В. Неклюдова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48712_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48712_1418_2024_1_signed.pdf</a>
ФТД.02	Принципы инженерного творчества	Алексееенко В.А. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.02 Принципы инженерного творчества 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов, специализация Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта/ Алексееенко В.А.; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48756_1418_2024_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_48756_1418_2024_1_signed.pdf</a>