

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

№ 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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог специализации «Грузовые вагоны»

Индекс	Наименование	Ссылка на методические указания
Б1.О.01	Философия	Яковлева, Е.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.01 Философия по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Е.А. Яковлева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8694_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8694_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.02 История (История России, Всеобщая история) по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Н.И. Дятлова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2022. – 10 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3013_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3013_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.03	Иностранный язык	Березовская, О. В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.03 Иностранный язык по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / О.В. Березовская ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2461_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2461_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Машуков, А. А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / А. А. Машуков ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_11587_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_11587_1329_2020_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 25.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализации: Технология производства и ремонта подвижного состава, Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны / К. В. Сухинина ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 25 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6160_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6160_1329_2020_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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / О.С. Чебоненко; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9979_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9979_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.07	Математика	Петрякова, Е.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.07 Математика по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / 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_2608_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2608_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.08	Информатика	Михаэлис С. И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.08 Информатика по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализации Электрический транспорт железных дорог, Пассажирские вагоны, Технология производства и ремонта подвижного состава, Грузовые вагоны / С.И. Михаэлис; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1640_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1640_1329_2020_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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация – Грузовые вагоны / Н.Н. Григорьева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5374_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5374_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.10	Управление персоналом	Кашпурова, О.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.10 Управление персоналом по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / О.В. Кашпурова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7949_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7949_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.11	Физика	Колесникова, Т.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.11 Физика по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Т.А. Колесникова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_477_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_477_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.12	Химия	
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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализации Пассажирские вагоны, Электрический транспорт железных дорог, Технология

		производства и ремонта подвижного состава, Грузовые вагоны / 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_5329_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5329_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.14	Инженерная экология	Обуздина, М.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.14 Инженерная экология по специальности 23.05.23 Подвижной состав железных дорог, специализация Электрический транспорт железных дорог/ М.В. Обуздина; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2020. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4131_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4131_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	Иванов, П.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.15 Цифровые технологии в профессиональной деятельности по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Пассажирские вагоны, Электрический транспорт железных дорог; Технология производства и ремонта подвижного состава, Грузовые вагоны / П.Ю. Иванов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5461_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5461_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.16	Общий курс железных дорог	Иванов, В.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.16 Общий курс железных дорог по направлению подготовки 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, профиль Грузовые вагоны / В.Н. Иванов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1409_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1409_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.17	Правила технической эксплуатации	Иванов, В.Н. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.17 Правила технической эксплуатации по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / В.Н. Иванов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1413_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1413_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Ангадаева, Ю.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Ю.Ю. Ангадаева; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4355_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4355_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Агафонов, В.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.19 Метрология, стандартизация и сертификация по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализации Пассажирские вагоны, Электрический транспорт железных дорог, Технология производства и ремонта подвижного состава, Грузовые вагоны / В.М. Агафонов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9448_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9448_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Корабель, И.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.20 «Начертательная геометрия и компьютерная графика» по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализации – Пассажирские вагоны, Электрический транспорт железных дорог, Технология производства и ремонта подвижного состава Грузовые вагоны / И.В. Корабель; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 23 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3860_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3860_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.21	Теоретическая механика	Китов, Б.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.21 Теоретическая механика по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», специализация «Грузовые вагоны» / Б.И. Китов; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3701_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3701_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.22	Основы теории надежности	Макаров, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.22 Основы теории надежности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / В.В. Макаров; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2020. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3668_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3668_1329_2020_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, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1730_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1730_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.24	Организация и управление производством	Тюньков, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.24 Организация и управление производством по направлению подготовки 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / В.В. Тюньков; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 15с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_193_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_193_1329_2020_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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Н.В. Никифорова; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8535_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8535_1329_2020_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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / О.Л. Маломыжев; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1002_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1002_1329_2020_1_signed.pdf</a>

Б1.О.27	Электротехника и электроника	Астраханцев, Л.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.27 Электротехника и электроника 23.05.03 Подвижной состав железных дорог Специализация – Грузовые вагоны / Л.А. Астраханцев; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 22 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10003_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10003_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.28	Теплотехника	Матвиенко, А.С. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.28 Теплотехника по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / А.С. Матвиенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_908_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_908_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Карпов А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.29 Материаловедение и технология конструкционных материалов, специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны. ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5970_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5970_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.30	Теория механизмов и машин	Ермошенко, Ю.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.30 Теория механизмов и машин по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны/ Ю.В. Ермошенко; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6928_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6928_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.31	Сопrotивление материалов	Алесковский С. Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.31 Сопrotивление материалов по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», специализация «Грузовые вагоны» / Технология производства и ремонта подвижного состава / С. Л. Алесковский ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6760_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6760_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	Лукьянов А.В. О.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.32 Детали машин и основы конструирования по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны /А.В.Лукьянов; ИрГУПС. - Иркутск :ИрГУПС, 2023.- 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6378_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6378_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.33	Электрические машины и электропривод	Степанов, М.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.33 Электрические машины и электропривод по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализации Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны, Технология производства и ремонта подвижного состава / М.А. Степанов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 22 с - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3550_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3550_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.34	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	Иванов, П.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.34 Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Пассажирские вагоны; Электрический транспорт железных дорог; Технология производства и ремонта подвижного состава; Грузовые вагоны / П.Ю. Иванов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5639_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5639_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.35	Экономика предприятия	Винокуров, С.И. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.35 Экономика предприятия по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация – Грузовые вагоны/ С.И. Винокуров ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5205_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5205_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.36	Правоведение	Пахаруков, А.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.36 Правоведение по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / А.А. Пахаруков ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 29 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9730_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_9730_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.37	Социология и политология	Бобылева, О.М. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.37 Социология и политология по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / О.М. Бобылева; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4693_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4693_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.38	Психология в профессиональной деятельности	Кустова, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.38 Психология в профессиональной деятельности по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог Специализации: Пассажирские вагоны; Электрический транспорт железных дорог; Технология производства и ремонта подвижного состава; Грузовые вагоны/ В.В. Кустова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3787_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_3787_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.39	Основы научных исследований	Цвик, Л.Б. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.39 Основы научных исследований по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Л.Б. Цвик ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_678_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_678_1329_2020_1_signed.pdf</a>

Б1.О.40	Система менеджмента качества	Мазитова, А.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.40 Система менеджмента качества по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / А.Ю. Мазитова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1263_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1263_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.41	Техническая диагностика подвижного состава	Лукке, К.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.41 Техническая диагностика подвижного состава 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны, / К.Ю. Лукке ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_92_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_92_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.42	Основы технологии ремонта подвижного состава	Лившиц, А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.42 Основы технологии ремонта подвижного состава по Специальности – 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализации – Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны / А.В. Лившиц ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1675_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1675_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.43	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)	Рычков, Н.П. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.43 Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет) по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Н.П. Рычков ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_139_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_139_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.44	Ресурсосберегающие технологии восстановления деталей вагонов	Маломыжев, О.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.44 Ресурсосберегающие технологии восстановления деталей вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / О.Л. Маломыжев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1225_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1225_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.45	Вагонное хозяйство	Воронова, Ю.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.45 Вагонное хозяйство по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Ю.В. Воронова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_212_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_212_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.46	Нетяговый подвижной состав	Мартыненко, Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.46 Нетяговый подвижной состав по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Л.В. Мартыненко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_863_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_863_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.47	Динамика вагона	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.47 Динамика вагона по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_78_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_78_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.48	Конструирование нестандартного технологического оборудования вагоноремонтных предприятий	Маломыжев, О.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.48 Конструирование нестандартного технологического оборудования вагоноремонтных предприятий по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / О.Л. Маломыжев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1235_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1235_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.49	Основы конструирования вагонов	Мартыненко, Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.49 Основы конструирования вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Л.В. Мартыненко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_871_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_871_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.50	Информационные технологии и системы контроля технического состояния вагонов	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.50 Информационные технологии и системы контроля технического состояния вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_117_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_117_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.51	Прикладное программирование в транспортной отрасли	Маломыжев, О.Л. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.51 Прикладное программирование в транспортной отрасли по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / О.Л. Маломыжев ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1298_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1298_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.52	Конструирование и расчет вагонов	Мартыненко, Л.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.52 Конструирование и расчёт вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Л.В. Мартыненко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_927_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_927_1329_2020_1_signed.pdf</a>

Б1.О.53	Работоспособность нетягового подвижного состава	Воронова, Ю.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.53 Работоспособность нетягового подвижного состава по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Ю.В. Воронова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1453_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_1453_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.54	Эксплуатация и техническое обслуживание грузовых вагонов	Воронова, Ю.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.54 Эксплуатация и техническое обслуживание грузовых вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Ю.В. Воронова ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_397_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_397_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.55	Производство и ремонт грузовых вагонов	Тюньков, В.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.55 Производство и ремонт грузовых вагонов по направлению подготовки 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, профиль Грузовые вагоны / В.В. Тюньков ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2732_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_2732_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.56	Сохранность вагонного парка	Лукке, К.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.56 Сохранность вагонного парка по направлению подготовки 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, профиль Грузовые вагоны / К.Ю. Лукке ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_165_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_165_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.О.57	Финансовая грамотность	Рябущенко, О.А. Методические указания по изучению дисциплины Б1.О.57 Финансовая грамотность по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, специализация Грузовые вагоны / О.А. Рябущенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8728_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_8728_1329_2020_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 по специальности: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ. Специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава, Технология производства и ремонта подвижного состава, Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны / Е. А. Власов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 17 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7074_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7074_1329_2020_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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация – Грузовые вагоны / А.Н. Панасенко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 18 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5805_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5805_1329_2020_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 23.05.03 Технология производства и ремонта подвижного состава, Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны. Специализация – Технология производства и ремонта подвижного состава, Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны. / А.Д. Ацута ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 34 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6768_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6768_1329_2020_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 23.05.03.Подвижной состав железных дорог, Специализация - Технология производства и ремонта подвижного состава, Технология производства и ремонта подвижного состава, Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны /Р.С.Лыженкова; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 21 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7251_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_7251_1329_2020_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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, профиль: Технология производства и ремонта подвижного состава, Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны / А.А. Гладышев; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 16 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5854_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_5854_1329_2020_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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, Технология производства и ремонта подвижного состава, Электрический транспорт железных дорог, Грузовые вагоны, Пассажирские вагоны / А.А. Гладышева; ИрГУПС. – Иркутск: ИрГУПС, 2023. – 23 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6128_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_6128_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.02.01	Трение и изнашивание узлов подвижного состава	Галков, А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Трение и изнашивание узлов подвижного состава по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / А.В. Галков ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_437_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_437_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.02.02	Триботехника	Галков, А.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Триботехника по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / А.В. Галков ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_440_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_440_1329_2020_1_signed.pdf</a>



Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные рабочие места вагонного комплекса и вагоноремонтных предприятий	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Автоматизированные рабочие места вагонного комплекса и вагоноремонтных предприятий по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_107_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_107_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные системы управления вагонным комплексом	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Автоматизированные системы управления вагонным комплексом по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_111_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_111_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза вагонов	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Экспертиза вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_123_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_123_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.04.02	Механика сходов вагонов	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Механика сходов вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_120_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_120_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.05.01	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	Морозов, Д.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 Системы автоматизации производства и ремонта вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Д.В. Морозов ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_287_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_287_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.05.02	Машины и гибкие технологии вагоноремонтных предприятий	Морозов, Д.В. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Машины и гибкие технологии вагоноремонтных предприятий по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Д.В. Морозов; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 14 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_292_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_292_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.06.01	Строительная механика вагонов	Цвик, Л.Б. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Строительная механика вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Л.Б. Цвик ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_672_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_672_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б1.В.ДВ.06.02	Основы механики деформирования деталей вагонов	Цвик, Л.Б. Методические указания по изучению дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Основы механики деформирования деталей вагонов по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Л.Б. Цвик ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 13 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_669_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_669_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по прохождению практики Б2.О.01(У) Учебная-ознакомительная практика по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 10 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_468_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_468_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б2.О.02(У)	Учебная - технологическая практика	Мухопад, А. Ю. Методические указания по прохождению практики Б2.О.02(У) учебная – технологическая практика по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / А.Ю. Мухопад ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 14 - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4681_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_4681_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по прохождению практики Б2.О.03(П) Производственная-технологическая практика по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_582_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_582_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б2.О.04(П)	Производственная - эксплуатационная практика	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по прохождению практики Б2.О.04(П) Производственная-эксплуатационная практика по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_596_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_596_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б2.О.05(Пд)	Производственная - преддипломная практика	Ермоленко, И.Ю. Методические указания по прохождению практики Б2.О.05(Пд) Производственная- преддипломная практика по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 10 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_601_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_601_1329_2020_1_signed.pdf</a>
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	Ермоленко, И.Ю. Государственная итоговая аттестация : методические указания по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИрГУПС. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 21 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_405_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_405_1329_2020_1_signed.pdf</a>

БЗ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	Ермоленко, И.Ю. Государственная итоговая аттестация : методические указания по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / И.Ю. Ермоленко ; ИргУПС. – Иркутск : ИргУПС, 2023. – 21 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_406_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_406_1329_2020_1_signed.pdf</a>
ФТД.01	Логика	Неклюдова, А.В. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.01 Логика 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация – Грузовые вагоны / А.В. Неклюдова; ИргУПС. – Иркутск : ИргУПС, 2023. – 12 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10018_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_10018_1329_2020_1_signed.pdf</a>
ФТД.02	Принципы инженерного творчества	Цвик, Л.Б. Методические указания по изучению дисциплины ФТД.02 Принципы инженерного творчества по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация Грузовые вагоны / Л.Б. Цвик ; ИргУПС. – Иркутск : ИргУПС, 2023. – 11 с. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_646_1329_2020_1_signed.pdf">https://www.irgups.ru/eis/for_site/umkd_files/mu_646_1329_2020_1_signed.pdf</a>