

Сведения
о методическом обеспечении образовательной программы
23.05.04 Эксплуатация железных дорог, очная форма обучения

№	Дисциплина	Наименование методической разработки, выходные данные
1.	Английский язык	Кукшинова Е. Н. English Tenses: grammar practice for students of railway engineering: учебно-методическое пособие по грамматике английского языка для студентов 1-2 курсов всех специальностей / Е. Н. Кукшинова. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025. – 40 с. Кукшинова Е. Н. Английский язык. Учебно-методическое пособие для студентов 1 курса очной формы обучения (часть 1).
2.	Безопасность жизнедеятельности	Калачева О.А. Безопасность жизнедеятельности. Учебно-методическое пособие по выполнению практической работы для студентов 3 курса специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. - Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2022 - 16
3.	Информатика	Гордиенко Е.П. Информатика. Учебно-методическое пособие. Методические указания по выполнению лабораторных работ текстовый редактор WORD для студентов 1 курса. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2020 - 40с. Информатика: системы счисления и представления чисел: учебно-методическое пособие для студентов 1 курса дневного отделения специальностей 23.05.04 Эксплуатация железных дорог и 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей по дисциплине «Информатика». / Сост. к.т.н. Е.П.Гордиенко; Воронеж: Изд-во ВФ РГУПС, 2024. 38 с. Информатика: основы программирования на Python: учебно-методическое пособие для проведения лабораторных занятий, для студентов 1 курса дневного отделения специальностей 23.05.04 Эксплуатация железных дорог и 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей по дисциплине «Информатика». / Сост. к.т.н. Е.П. Гордиенко; Воронеж: Филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025. 36 с. Гордиенко Е.П. Информатика (краткий курс) / учебное пособие. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2024 – 192 с. Гордиенко Е.П. Информатика. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ «Работа с базами данных» для студентов 1 курса специальностей 23.05.04 Эксплуатация железных дорог и 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2023. – 72 с.

		Гордиенко Е.П. Информатика. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ «Работа в табличном процессоре MS Excel» для студентов 1 курса специальностей 23.05.04 Эксплуатация железных дорог и 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2023. – 56 с.
4.	Химия	Калачева О.А. Химия. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ для студентов 1 курса очного отделения специальностей 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт) и 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. - Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2023. - 32 с.
5.	Инженерная экология	Экология (Инженерная экология). Учебник / Спиридонов Е.Г., Матвиец Д.А. – Воронеж: Филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025 – 112с.
6.	Общий курс железных дорог	Журавлева И.В. Общий курс железных дорог: методические указания для выполнения практических занятий для студентов 1 курса очной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог / И.В. Журавлева, - Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025. – 64 с
7.	Теоретическая механика	Федоринин Н.И. Теоретическая механика. Учебно-методическое пособие для практических занятий со студентами 2 курса очной формы обучения специальностей 23.05.04 Эксплуатация железных дорог и 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. - Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2024. – 148 с.
8.	Подвижной состав и тяга поездов	Рябко К.А. Подвижной состав и тяга поездов: методические указания и задания по выполнению курсовой работы «Тяговые расчеты и организация эксплуатации подвижного состава». Учебно-методическое пособие. Для студентов специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог 2 курса очной формы обучения / К.А. Рябко, Н.В. Стоянова – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2024. – 52 с.
9.	Управление эксплуатационной работой	Организация эксплуатационной работы на подразделении железной дороги/ Учебно-методическое пособие. Методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине «Управление эксплуатационной работой» для студентов специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог: учебное пособие – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2022. – 36 с. Буракова А.В. Управление эксплуатационной работой. Разработка суточного плана - графика работы сортировочной станции. Методические указания для выполнения курсовой работы. Учебно-методическое пособие для студентов 3 курса очной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (специализация «Магистральный транспорт»). – Воронеж: филиал РГУПС в г.Воронеж, 2024. – 65 с.

		Построение графика движения поездов с использованием программы «Эльбрус-учебный» Учебно-методическое пособие. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Управление эксплуатационной работой» для студентов 5 курса специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог Попова Е.А. Управление эксплуатационной работой. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ «Организация работы пассажирской станции» для студентов 4 курса всех форм обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025 – 16 с. Буракова А.В. Управление эксплуатационной работой. Учебно- методическое пособие по выполнению расчётно-графической работы «Организация работы сортировочной станции» для студентов 2 курса очной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (специализация «Магистральный транспорт»). – Воронеж: филиал РГУПС в г.Воронеж, 2024. – 44 с. Буракова А.В. Управление эксплуатационной работой. Учебно- методическое пособие по выполнению курсового проекта «Организация эксплуатационной работы на подразделении железной дороги» для студентов 3 курса очной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (специализация «Магистральный транспорт»). – Воронеж: филиал РГУПС в г.Воронеж, 2024. – 38 с.
10.	Электротехника и основы электроники	Климентов Н.И. Электротехника и основы электроники. Учебно- методическое пособие для лабораторной работы «Исследование трехфазной цепи с приемниками, соединенными звездой при однородной (активной) нагрузке фаз» для студентов 1 курса очной формы обучения специальности 25.05.04 Эксплуатация железных дорог (специализация «Магистральный транспорт»). – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2023. – 24 с. Климентов Н.И. Электротехника и основы электроники. Учебно-методическое пособие для выполнения лабораторной работы «Исследование электрической цепи переменного тока с параллельным соединением активного, индуктивного и емкостного сопротивлений» для студентов 1 курса очной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (специализация «Магистральный транспорт»). – Воронеж: филиал РГУПС в г.Воронеж, 2023. – 16 с. Климентов Н.И. Электротехника и основы электроники. Учебно- методическое пособие для выполнения лабораторной работы «Исследование полупроводниковых выпрямительных диодов» для студентов I курса очной формы обучения специальности 25.05.04 Эксплуатация железных дорог, специализации Магистральный транспорт. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025. – 24 с.

		Спиридонов, Е.Г. Электротехника, электроника и электропривод. Лабораторный практикум / Е.Г. Спиридонов, П.В. Зобов – Воронеж: Филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025 – 84с. Климентов Н.И. Электротехника и основы электроники. Учебно- методическое пособие для выполнения лабораторной работы «Исследование электрической цепи переменного тока с последовательным соединением резистора, индуктивности и емкости» для студентов 1-го курса очной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог, специализации Магистральный транспорт. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2022. – 20 с. Климентов Н.И. Электротехника и основы электроники. Учебно- методическое пособие для выполнения лабораторной работы «Исследование электрической цепи постоянного тока» для студентов 1-го курса очной формы обучения специальности 25.05.04 Эксплуатация железных дорог, специализации Магистральный транспорт. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2022. – 20 с. Климентов Н.И. Электротехника и основы электроники. Учебно-методическое пособие для выполнения лабораторной работы «Исследование однофазного трансформатора» для студентов I курса очной формы обучения специальности 25.05.04 Эксплуатация железных дорог, специализации Магистральный транспорт. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2024. –32 с. Мамедов Г.М., Климентов Н.И. Электротехника и электроника. Основы электроники. Ч.1. / учебное пособие – Воронеж: Филиал РГУПС в г. Воронеж, 2020 – 52с. Мамедов Г.М., Климентов Н.И. Электротехника и электроника. Основы электроники. Ч.2. / учебное пособие – Воронеж: Филиал РГУПС в г. Воронеж, 2021 – 80с. Климентов, Н.И. Электротехника и основы электроники. Общая электротехника. Линейные электрические цепи однофазного синусоидального тока. Учебное пособие для студентов I курса очной формы обучения и для студентов II курса заочной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (специализация «Магистральный транспорт») и студентов III курса заочной формы обучения специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог (специализаций «Электрический транспорт железных дорог», «Грузовые вагоны» и «Локомотивы»). – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2026. – 64 с.
11.	Управление грузовой и коммерческой работой	Попова Е.А., Журавлева И.В., Шатохин А.А. «Организация грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте», учебное пособие по изучению курса «Управление грузовой и коммерческой работой» для студентов 4 курса всех форм обучения специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог». – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025 – 153 с.

12.	Перевозка специальных грузов	Куныгина Л.В. Перевозка специальных грузов. Методические указания и задание по выполнению практических занятий. Учебно-методическое пособие. Для студентов 5 курса специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог». – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2024 – 28 с.
13.	Железнодорожные станции и узлы	Журавлева И.В. Железнодорожные станции и узлы: методические указания для выполнения практических занятий для студентов 3 курса очной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог / И.В. Журавлева, - Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025. – 70 с. Железнодорожные станции и узлы. Общие сведения: учебное пособие – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2022. – 83 с. Журавлева И.В., Попова Е.А. Основы проектирования сортировочных устройств на станции: учебное пособие – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2023. – 56 с.
14.	Информационные технологии на магистральном транспорте	Гордиенко Е.П. Информационные технологии на магистральном транспорте. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ «Информационная модель перевозочного процесса в системе АСОУП» для студентов 5 курса специальности «Магистральный транспорт» (код специальности: 23.05.04) – программа специалитета по направлению «Эксплуатация железных дорог». – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025. – 15 с. Гордиенко Е.П. Информационные технологии на железнодорожном транспорте / учебное пособие. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2021 – 128 с.
15.	Организация работы экспедиторских фирм	Попова Е.А. Организация работы экспедиторских фирм. Учебно- методическое пособие по выполнению расчетно-графической работы для студентов 4 курса всех форм обучения специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» / Е.А. Попова – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025 – 28с.
16.	Основы логистики	Попова Е.А. Основы логистики. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ для студентов специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025. – 28 с.
17.	Организация транспортного бизнеса	Тимофеев А.И. Организация транспортного бизнеса: конспект лекций. Учебное пособие для студентов 3 курса очной формы обучения специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог / Тимофеев А.И. – Воронеж, филиал РГУПС в г. Воронеж, 2024. – 144с.
18.	Транспортно-грузовые системы	Куныгина Л.В. Транспортно-грузовые системы: учебно-методическое пособие по выполнению расчетно-графической работы для студентов 4 курса специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. – Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2023 – 98 с.
19.	Сервис на транспорте	Попова Е.А. Сервис на транспорте учебно-методическое пособие по выполнению практических работ в области грузовых перевозок для студентов специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог». / Е.А. Попова - Воронеж: филиал РГУПС в г. Воронеж, 2025 – 24 с.

20.	Перспективные технологии железнодорожном транспорте	на	<u>Куныгина Л.В. «Перспективные технологии на железнодорожном транспорте» учебно-методическое пособие по выполнению практических работ в области грузовых перевозок для студентов 5 курса всех форм обучения специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог». – Воронеж: филиал РГУПС в .г. Воронеж, 2024 – 12 с.</u>
21.	Организация управление производством	и	Тимофеев А.И. Организация и управление производством. учебник для студентов 4 курса очной формы обучения специальностей 23.05.04 Эксплуатация железных дорог, 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и тоннелей / Тимофеев А.И., Лукин О.А., Гуленко П.И. – Воронеж, филиал РГУПС в г. Воронеж, 2026. – 260с.