ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 72BA91D86899C70C587C517471CF872E
Владелец: Вердиев Донмаз Млазим-оглы
Действителен: с 12.01.2024 до 06.04.2025

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г.Туапсе

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор филиала РГУПС в г.Туапсе*

*Д.М. Вердиев*

*"19" 04 2024 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 5 от 19.04.2024*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**23.05.04**

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

*Специализация:* Грузовая и коммерческая работа

*Кафедра:* Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины

*Квалификация: Инженер путей сообщения*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024

*Форма обучения: Заочная*

*Срок получения образования: 5 л. 8 м.*

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 216 от 27.03.2018

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 17 | ТРАНСПОРТ |
| 17.057 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ |
| 17.023 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ |
| 17.048 | РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА |
| 17.026 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ |
| 17.041 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.049 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | организационно-управленческий |
| + | производственно-технологический |

**СОГЛАСОВАНО**

Зав.кафедрой ГЕОД _____ / И.В. Клименко/

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | * | К | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | * | К | | | | | | | У<br>У<br>У<br>У | У | У | | Э | Э | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | Э | Э | Э | | | | | | | П | П | П | П | П | П | | Э | Э | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | Э | Э | Э | | | | | | | П | П | П | П | П | П | | Э | Э | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| VI | | | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | | Э | Э | Д | Д | Д | Д | Д | * | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

## График сессий

| | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 6 | | 20 | | 13 | | 6 | | 20 | | 13 | |
| Дата начала/Номер недели | 30 сентября 2024 г. | 5 | 25 ноября 2024 г. | 13 | 28 марта 2025 г. | 30 | 29 сентября 2025 г. | 5 | 24 ноября 2025 г. | 13 | 28 марта 2026 г. | 30 |
| Дата окончания/Номер недели | 5 октября 2024 г. | 5 | 14 декабря 2024 г. | 15 | 9 апреля 2025 г. | 32 | 4 октября 2025 г. | 5 | 13 декабря 2025 г. | 15 | 9 апреля 2026 г. | 32 |
| | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | |
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 10 | | 20 | | 19 | | 10 | | 20 | | 19 | |
| Дата начала/Номер недели | 7 сентября 2026 г. | 1 | 25 января 2027 г. | 21 | 17 мая 2027 г. | 37 | 6 сентября 2027 г. | 1 | 24 января 2028 г. | 21 | 15 мая 2028 г. | 37 |
| Дата окончания/Номер недели | 16 сентября 2026 г. | 3 | 13 февраля 2027 г. | 24 | 4 июня 2027 г. | 40 | 15 сентября 2027 г. | 3 | 12 февраля 2028 г. | 24 | 2 июня 2028 г. | 40 |
| | Курс 5 | | | | | | Курс 6 | | | | | |
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 10 | | 20 | | 19 | | 10 | | 20 | | 19 | |
| Дата начала/Номер недели | 11 сентября 2028 г. | 2 | 22 января 2029 г. | 21 | 24 мая 2029 г. | 38 | 3 сентября 2029 г. | 1 | 10 ноября 2029 г. | 11 | | |
| Дата окончания/Номер недели | 20 сентября 2028 г. | 3 | 10 февраля 2029 г. | 24 | 11 июня 2029 г. | 41 | 12 сентября 2029 г. | 2 | 29 ноября 2029 г. | 13 | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение | **38** | **35 2/6** | **31** | **31** | **37** | **5** | 177 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | **4** | **4** | **5** | **5** | **5** | **2** | 25 |
| У | Учебная практика | | **2 4/6** | | | | | 2 4/6 |
| П | Производственная практика | | | **6** | **6** | | | 12 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | **6** | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | **14** | 14 |
| К | Каникулы | **9** | **9** | **9** | **9** | **9** | **7** | 52 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | 6 (36 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Итого | | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | **35** | 295 |
| Студентов | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| **1Б.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | 248 | 248 | 8928 | 8928 | 706 | 706 | 7768 | 454 | | 51 | 55 | 41 | 43 | 46 | 12 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 219 | 219 | 7884 | 7884 | 628 | 628 | 6843 | 413 | | 51 | 52 | 37 | 34 | 37 | 8 | | |
| + | 1Б.О.01 | Философия | 2 | | | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 127 | 9 | | | 4 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.02 | История России | 1 | 1 | | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 71 | 13 | | 4 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.03 | Иностранный язык | 2 | 11 | | | | 12 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 20 | 20 | 287 | 17 | | 6 | 3 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | 4 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | 2 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.06 | Русский язык и деловые коммуникации | | 1 | | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | 4 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.07 | Математика | 2 | 112 | | | | 2 | 11 | 16 | 16 | 576 | 576 | 32 | 32 | 523 | 21 | | 8 | 8 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.08 | Информатика | 1 | | | | | 1 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 10 | 10 | 161 | 9 | | 5 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.09 | Экономика и управление проектами | | 2 | | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | 4 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.10 | Управление персоналом | 2 | 2 | | | | 22 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 187 | 13 | | | 6 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.11 | Физика | 1 | 1 | | | | 11 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 16 | 16 | 259 | 13 | | 8 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.12 | Химия | 1 | | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 89 | 9 | | 3 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.13 | Математическое моделирование систем и процессов | 3 | | | | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 195 | 9 | | | | 6 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.14 | Инженерная экология | 5 | | | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 91 | 9 | | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.15 | Общий курс железных дорог | 1 | | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 91 | 9 | | 3 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.16 | Правила технической эксплуатации | 3 | | | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 91 | 9 | | | | 3 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.17 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 2 | | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | 4 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.19 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | 1 | 1 | | | | | 11 | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 187 | 13 | | 6 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.20 | Теоретическая механика | 2 | | | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | 4 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.21 | Основы теории надежности | 3 | | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | 4 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.22 | Транспортная безопасность | | 4 | | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 3 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.23 | Организация и управление производством | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | | 4 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.24 | История транспорта России | | 1 | | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | 2 | | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.25 | Организация доступной среды на транспорте | | 5 | | | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | | | 2 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.26 | Основы геодезии | | 2 | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | 3 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.27 | Подвижной состав и тяга поездов | 2 | | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | 4 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.28 | Управление эксплуатационной работой | 3344 | 2 | | 34 | 34 | | 2 | 21 | 21 | 756 | 756 | 66 | 66 | 650 | 40 | | | 6 | 7 | 8 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.29 | Электротехника и основы электроники | 2 | | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 91 | 9 | | | 3 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.30 | Устройство и эксплуатация пути | | 3 | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | | 4 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.31 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | 3 | | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | | | 4 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.32 | Физико-химические основы перевозки грузов | | 4 | | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 3 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.33 | Управление грузовой и коммерческой работой | 4 | 4 | | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 185 | 13 | | | | | 6 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.34 | Железнодорожные станции и узлы | 34 | 3 | | 34 | | 3 | | 11 | 11 | 396 | 396 | 26 | 26 | 348 | 22 | | | | 5 | 6 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.35 | Перевозки специальных грузов | 5 | | | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | | | | 4 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.36 | Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте | | 5 | | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | | | 4 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.37 | Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе | | 5 | | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.38 | Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения | 5 | | | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 89 | 9 | | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **+** | 1Б.О.39 | **Дисциплины (модули) специализации** | **556** | **5556** | | | **5** | **55566** | **5** | 26 | **26** | **936** | **936** | **68** | **68** | **825** | **43** | | | | | | 18 | 8 | **45** | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.39.01 | Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе | | 5 | | | | 5 | | 3 | 108 | 108 | 3 | 14 | 14 | 90 | | 4 | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.39.02 | Терминальные системы транспорта | | 5 | | | | 5 | | 3 | 108 | 108 | 3 | 8 | 8 | 96 | | 4 | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 1Б.О.39.03 | Коммерческое обеспечение грузовых перевозок | 5 | | | | | 5 | | 4 | 144 | 144 | 4 | 10 | 10 | 125 | | 9 | | | | | 4 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.39.04 | Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок | | 5 | | | | | 5 | 4 | 144 | 144 | 4 | 10 | 10 | 130 | | 4 | | | | | 4 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.39.05 | Промышленный транспорт | | 6 | | | | 6 | | 4 | 144 | 144 | 4 | 8 | 8 | 132 | | 4 | | | | | | 4 | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.39.06 | Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок | 5 | | | | 5 | | | 4 | 144 | 144 | 4 | 10 | 10 | 125 | | 9 | | | | | 4 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.39.07 | Транспортные коридоры | 6 | | | | | 6 | | 4 | 144 | 144 | 4 | 8 | 8 | 127 | | 9 | | | | | | 4 | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **+** | 1Б.О.40 | **Технологии искусственного интеллекта** | | **4** | | | | **4** | | 4 | **4** | **144** | **144** | **10** | **10** | **130** | **4** | | | | | 4 | | | **45** | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.О.40.01 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | | 4 | | | | 4 | | 4 | 144 | 144 | 4 | 10 | 10 | 130 | | 4 | | | | 4 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 29 | 29 | 1044 | 1044 | 78 | 78 | 925 | 41 | | | 3 | 4 | 9 | 9 | 4 | | |
| + | 1Б.Ф.01 | Грузоведение | 3 | | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | | 4 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.Ф.02 | Основы логистики | | 4 | | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 3 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.Ф.03 | Организация транспортного бизнеса | | 4 | | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | 3 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.Ф.04 | Транспортно-грузовые системы | | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | 3 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.Ф.05 | Сервис на транспорте | | 5 | | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.Ф.06 | Методология исследования перевозочного процесса | | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **+** | 1Б.Ф.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1** | | **2** | | | | **2** | | 3 | **3** | **108** | **108** | **8** | **8** | **96** | **4** | | | 3 | | | | | **45** | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.Ф.ДВ.01.01 | Основы организации и управления перевозочным процессом | | 2 | | | | 2 | | 3 | 108 | 108 | 3 | 8 | 8 | 96 | | 4 | | 3 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| - | 1Б.Ф.ДВ.01.02 | Основы эксплуатации железнодорожного транспорта | | 2 | | | | 2 | | 3 | 108 | 108 | 3 | 8 | 8 | 96 | | 4 | | 3 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **+** | 1Б.Ф.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2** | | **5** | | | | **5** | | 3 | **3** | **108** | **108** | **8** | **8** | **96** | **4** | | | | | | 3 | | **45** | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.Ф.ДВ.02.01 | Единая транспортная система | | 5 | | | | 5 | | 3 | 108 | 108 | 3 | 8 | 8 | 96 | | 4 | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| - | 1Б.Ф.ДВ.02.02 | Взаимодействие видов транспорта | | 5 | | | | 5 | | 3 | 108 | 108 | 3 | 8 | 8 | 96 | | 4 | | | | | 3 | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **+** | 1Б.Ф.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3** | | **6** | | | | **6** | | 4 | **4** | **144** | **144** | **8** | **8** | **132** | **4** | | | | | | | 4 | **45** | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 1Б.Ф.ДВ.03.01 | Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе | | 6 | | | | 6 | | 4 | 144 | 144 | 4 | 8 | 8 | 132 | | 4 | | | | | | 4 | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| - | 1Б.Ф.ДВ.03.02 | Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе | | 6 | | | | 6 | | 4 | 144 | 144 | 4 | 8 | 8 | 132 | | 4 | | | | | | 4 | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **2Б.Практика** | | | | | | | | | | 31 | 31 | 1116 | 1116 | | | 1116 | | | | 4 | 9 | 9 | | 9 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 31 | 31 | 1116 | 1116 | | | 1116 | | | | 4 | 9 | 9 | | 9 | | |
| + | 2Б.О.01(У) | Учебная практика, общетранспортная практика | | | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 2Б.О.02(П) | Производственная практика, технологическая практика | | | 3 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | 9 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 2Б.О.03(П) | Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика | | | 4 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | 9 | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | 2Б.О.04(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | | 6 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | 9 | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **3Б.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | | | 756 | | | | | | | | 21 | | |
| + | 3Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 6 | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | | | 756 | | | | | | | | 21 | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 120 | 8 | | | | 4 | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 120 | 8 | | | | 4 | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | | | 2 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |
| + | ФТД.В.02 | Деловые коммуникации на иностранном языке | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | 2 | | | | 45 | Гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Факт | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| **1Б.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | 248 | 706 | 452 | 52 | 202 | 7768 | 454 | 51 | 396 | 36 | | 4 | 356 | | | 720 | 40 | 8 | 26 | 617 | 29 | | 720 | 30 | 6 | 22 | 597 | 65 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 219 | 628 | 396 | 50 | 182 | 6843 | 413 | 51 | 396 | 36 | | 4 | 356 | | | 720 | 40 | 8 | 26 | 617 | 29 | | 720 | 30 | 6 | 22 | 597 | 65 | |
| + | 1Б.О.01 | Философия | 2 | | | | | 2 | | 4 | 8 | 6 | | 2 | 127 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.02 | История России | 1 | 1 | | | | 1 | | 4 | 60 | 48 | | 12 | 71 | 13 | 4 | 36 | 16 | | | 20 | | | 36 | 16 | | 8 | 8 | 4 | зк | 72 | 16 | | 4 | 43 | 9 | э |
| + | 1Б.О.03 | Иностранный язык | 2 | 11 | | | | 12 | | 9 | 20 | | | 20 | 287 | 17 | 6 | 36 | | | 4 | 32 | | | 72 | | | 4 | 68 | | зк | 108 | | | 4 | 96 | 8 | э |
| + | 1Б.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 3 | | 4 | 16 | 12 | 2 | 2 | 119 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 1 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 64 | 4 | 2 | | | | | | | | 36 | 2 | | | 34 | | | 36 | | | 2 | 30 | 4 | зк |
| + | 1Б.О.06 | Русский язык и деловые коммуникации | | 1 | | | | 1 | | 4 | 10 | 6 | | 4 | 130 | 4 | 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | | | | | | | |
| + | 1Б.О.07 | Математика | 2 | 112 | | | | 2 | 11 | 16 | 32 | 20 | | 12 | 523 | 21 | 8 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | зг | 144 | 4 | | 4 | 132 | 4 | зг |
| + | 1Б.О.08 | Информатика | 1 | | | | | 1 | | 5 | 10 | 6 | 4 | | 161 | 9 | 5 | 72 | 4 | | | 68 | | | 108 | 2 | 4 | | 93 | 9 | зк | | | | | | | |
| + | 1Б.О.09 | Экономика и управление проектами | | 2 | | | | 2 | | 4 | 12 | 8 | | 4 | 128 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.10 | Управление персоналом | 2 | 2 | | | | 22 | | 6 | 16 | 8 | | 8 | 187 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.11 | Физика | 1 | 1 | | | | 11 | | 8 | 16 | 8 | 4 | 4 | 259 | 13 | 8 | 72 | 4 | | | 68 | | | 108 | 2 | 2 | 2 | 98 | 4 | зк | 108 | 2 | 2 | 2 | 93 | 9 | зк |
| + | 1Б.О.12 | Химия | 1 | | | | | 1 | | 3 | 10 | 6 | 2 | 2 | 89 | 9 | 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 57 | 9 | зк |
| + | 1Б.О.13 | Математическое моделирование систем и процессов | 3 | | | | | | 3 | 6 | 12 | 8 | | 4 | 195 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.14 | Инженерная экология | 5 | | | | | 5 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.15 | Общий курс железных дорог | 1 | | | | | 1 | | 3 | 8 | 4 | | 4 | 91 | 9 | 3 | | | | | | | | 36 | 2 | | 2 | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 59 | 9 | зк |
| + | 1Б.О.16 | Правила технической эксплуатации | 3 | | | | | 3 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.17 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 2 | | | | 2 | | 4 | 8 | 6 | | 2 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | | | 2 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.19 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | 1 | 1 | | | | | 11 | 6 | 16 | 8 | 4 | 4 | 187 | 13 | 6 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 62 | 4 | зг | 72 | 2 | 2 | 2 | 57 | 9 | эг |
| + | 1Б.О.20 | Теоретическая механика | 2 | | | | | | 2 | 4 | 12 | 8 | | 4 | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.21 | Основы теории надежности | 3 | | | | | 3 | | 4 | 12 | 8 | | 4 | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.22 | Транспортная безопасность | | 4 | | | | 4 | | 3 | 10 | 6 | 2 | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.23 | Организация и управление производством | 4 | | | | | | 4 | 4 | 12 | 8 | | 4 | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.24 | История транспорта России | | 1 | | | | 1 | | 2 | 6 | 6 | | | 62 | 4 | 2 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 36 | 2 | | | 30 | 4 | зк |
| + | 1Б.О.25 | Организация доступной среды на транспорте | | 5 | | | | 5 | | 2 | 6 | 6 | | | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.26 | Основы геодезии | | 2 | | | | 2 | | 3 | 10 | 6 | 2 | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.27 | Подвижной состав и тяга поездов | 2 | | | | 2 | | | 4 | 10 | 6 | | 4 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.28 | Управление эксплуатационной работой | 3344 | 2 | | 34 | 34 | | 2 | 21 | 66 | 32 | 16 | 18 | 650 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.29 | Электротехника и основы электроники | 2 | | | | | 2 | | 3 | 8 | 6 | 2 | | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.30 | Устройство и эксплуатация пути | | 3 | | | | 3 | | 4 | 10 | 6 | | 4 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.31 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | 3 | | | | | 3 | | 4 | 14 | 6 | 4 | 4 | 121 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.32 | Физико-химические основы перевозки грузов | | 4 | | | | 4 | | 3 | 10 | 6 | | 4 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.33 | Управление грузовой и коммерческой работой | 4 | 4 | | 4 | | | | 6 | 18 | 12 | 2 | 4 | 185 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.34 | Железнодорожные станции и узлы | 34 | 3 | | 34 | | 3 | | 11 | 26 | 18 | | 8 | 348 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.35 | Перевозки специальных грузов | 5 | | | | | 5 | | 4 | 10 | 8 | | 2 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.36 | Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте | | 5 | | | | 5 | | 4 | 10 | 8 | | 2 | 130 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.37 | Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе | | 5 | | | | 5 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.38 | Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения | 5 | | | | | 5 | | 3 | 10 | 8 | | 2 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | 1Б.О.39 | **Дисциплины (модули) специализации** | **556** | **5556** | | | **5** | **55566** | **5** | **26** | **68** | **44** | **4** | **20** | **825** | **43** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.39.01 | Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе | | 5 | | | | 5 | | 3 | 14 | 6 | 4 | 4 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.39.02 | Терминальные системы транспорта | | 5 | | | | 5 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.39.03 | Коммерческое обеспечение грузовых перевозок | 5 | | | | | 5 | | 4 | 10 | 6 | | 4 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.39.04 | Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок | | 5 | | | | | 5 | 4 | 10 | 6 | | 4 | 130 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.39.05 | Промышленный транспорт | | 6 | | | | 6 | | 4 | 8 | 6 | | 2 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.39.06 | Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок | 5 | | | | 5 | | | 4 | 10 | 8 | | 2 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.39.07 | Транспортные коридоры | 6 | | | | | 6 | | 4 | 8 | 6 | | 2 | 127 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | 1Б.О.40 | **Технологии искусственного интеллекта** | | **4** | | | | **4** | | **4** | **10** | **8** | **2** | | **130** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.О.40.01 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | | 4 | | | | 4 | | 4 | 10 | 8 | 2 | | 130 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 29 | 78 | 56 | 2 | 20 | 925 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.01 | Грузоведение | 3 | | | | | 3 | | 4 | 10 | 6 | | 4 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.02 | Основы логистики | | 4 | | | | 4 | | 3 | 10 | 8 | | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.03 | Организация транспортного бизнеса | | 4 | | | | 4 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.04 | Транспортно-грузовые системы | | 4 | | | | | 4 | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.05 | Сервис на транспорте | | 5 | | | | 5 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.06 | Методология исследования перевозочного процесса | | 5 | | | | | 5 | 3 | 10 | 6 | 2 | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | 1Б.Ф.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1** | | **2** | | | | **2** | | **3** | **8** | **6** | | **2** | **96** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.ДВ.01.01 | Основы организации и управления перевозочным процессом | | 2 | | | | 2 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 1Б.Ф.ДВ.01.02 | Основы эксплуатации железнодорожного транспорта | | 2 | | | | 2 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | 1Б.Ф.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2** | | **5** | | | | **5** | | **3** | **8** | **6** | | **2** | **96** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.ДВ.02.01 | Единая транспортная система | | 5 | | | | 5 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 1Б.Ф.ДВ.02.02 | Взаимодействие видов транспорта | | 5 | | | | 5 | | 3 | 8 | 6 | | 2 | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | 1Б.Ф.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3** | | **6** | | | | **6** | | **4** | **8** | **6** | | **2** | **132** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1Б.Ф.ДВ.03.01 | Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе | | 6 | | | | 6 | | 4 | 8 | 6 | | 2 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 1Б.Ф.ДВ.03.02 | Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе | | 6 | | | | 6 | | 4 | 8 | 6 | | 2 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2Б.Практика** | | | | | | | | | | 31 | | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 31 | | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2Б.О.01(У) | Учебная практика, общетранспортная практика | | | 2 | | | | | 4 | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2Б.О.02(П) | Производственная практика, технологическая практика | | | 3 | | | | | 9 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2Б.О.03(П) | Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика | | | 4 | | | | | 9 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2Б.О.04(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | | 6 | | | | | 9 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3Б.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | 21 | | | | | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 6 | | | | | | | 21 | | | | | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | 4 | 16 | 6 | | 10 | 120 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 4 | 16 | 6 | | 10 | 120 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | | 3 | | | | | | 2 | 12 | 6 | | 6 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Деловые коммуникации на иностранном языке | | 3 | | | | | | 2 | 4 | | | 4 | 64 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | | | |
| 55 | 432 | 28 | | 4 | 400 | | | 828 | 38 | 4 | 24 | 714 | 48 | | 720 | 16 | 4 | 16 | 637 | 47 | | | | |
| 52 | 432 | 28 | | 4 | 400 | | | 792 | 34 | 4 | 24 | 682 | 48 | | 648 | 14 | 4 | 14 | 573 | 43 | | | | |
| 4 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 2 | 95 | 9 | эк | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | | | 4 | 32 | | | 72 | | | 4 | 59 | 9 | эк | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 2 | | 2 | 59 | 9 | эк | 144 | 2 | | 2 | 136 | 4 | э | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 4 | | 4 | 96 | 4 | эк | | | | | | | | | | |
| 6 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 2 | | 4 | 62 | 4 | эк | 72 | 2 | | 4 | 57 | 9 | эк | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 2 | 100 | 4 | эк | | | |
| 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | эк | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 4 | | 4 | 55 | 9 | эг | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 62 | 4 | зк | | | | | | | | | | |
| 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 4 | 93 | 9 | эр | | | | | | | | | | |
| 6 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 2 | 2 | | 68 | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 62 | 4 | зг | | | |
| 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | 2 | | 59 | 9 | эк | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | |
| 41 | 252 | 28 | | | 224 | | | 720 | 34 | 6 | 18 | 613 | 49 | | 504 | 12 | 8 | 20 | 419 | 45 | | |
| 37 | 252 | 28 | | | 224 | | | 684 | 30 | 6 | 18 | 581 | 49 | | 396 | 10 | 8 | 16 | 326 | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 36 | 8 | | | 28 | | | 108 | 4 | 2 | 2 | 91 | 9 | эк | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 36 | 4 | | | 32 | | | 180 | 4 | | 4 | 163 | 9 | эг | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 59 | 9 | эк | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 4 | | 4 | 91 | 9 | эк | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 4 | 4 | 4 | 51 | 9 | эр | 108 | 4 | 4 | 6 | 85 | 9 | эп | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 4 | 93 | 9 | зк | |
| 4 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | 4 | 4 | 89 | 9 | эк | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 4 | | 2 | 62 | 4 | зк | 72 | 2 | | 2 | 59 | 9 | эп | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | | 4 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 4 | 93 | 9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 4 | 93 | 9 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 36 | **4** | | | **32** | | | 72 | **2** | | **2** | **64** | **4** | **эк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | 144 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | 144 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | 144 | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 108 | 2 | | 6 | 96 | 4 | | 36 | 4 | | 4 | 24 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 108 | 2 | | 6 | 96 | 4 | | 36 | 4 | | 4 | 24 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 36 | 2 | | 2 | 32 | | | 36 | 4 | | 4 | 24 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 72 | | | 4 | 64 | 4 | з | | | | | | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 43 | 360 | 24 | | | 336 | | | 684 | 36 | 6 | 14 | 594 | 34 | | 504 | 20 | 4 | 16 | 425 | 39 | | 46 | 288 | 28 | | | 260 | | | 792 | 46 | | 14 | 694 | 38 | | 576 | 18 | 6 | 18 | 491 | 43 | |
| 34 | 324 | 20 | | | 304 | | | 540 | 26 | 6 | 12 | 466 | 30 | | 360 | 14 | 4 | 12 | 299 | 31 | | 37 | 252 | 24 | | | 228 | | | 648 | 36 | | 12 | 566 | 34 | | 432 | 14 | 4 | 14 | 365 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 59 | 9 | зк | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 62 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 4 | | 4 | 55 | 9 | эг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 4 | | | 32 | | | 36 | 2 | | | 30 | 4 | зк | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 72 | 4 | | | 68 | | | 108 | 4 | 2 | 2 | 91 | 9 | эр | 108 | 4 | 2 | 4 | 89 | 9 | эп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | 2 | 30 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 4 | | 2 | 62 | 4 | з | 108 | 4 | 2 | 2 | 91 | 9 | эп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 108 | 4 | | | 104 | | | 108 | 4 | | 4 | 91 | 9 | эп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 4 | | 2 | 57 | 9 | эк | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 4 | | 2 | 98 | 4 | эк | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 4 | | 2 | 57 | 9 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 72 | **8** | | | **64** | | | 288 | **16** | | **6** | **258** | **8** | **2зкг** | 288 | **8** | **4** | **10** | **244** | **22** | **2эзр2к** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | 4 | 4 | 58 | 4 | зк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 4 | 93 | 9 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 4 | 98 | 4 | зг | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 4 | | 2 | 93 | 9 | эр |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | **4** | | | **68** | | | 72 | **4** | **2** | | **62** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 4 | | | 68 | | | 72 | 4 | 2 | | 62 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 36 | 4 | | | 32 | | | 144 | 10 | | 2 | 128 | 4 | | 144 | 6 | | 4 | 126 | 8 | | 9 | 36 | 4 | | | 32 | | | 144 | 10 | | 2 | 128 | 4 | | 144 | 4 | 2 | 4 | 126 | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 4 | | 2 | 62 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 62 | 4 | зг |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 36 | **4** | | | **32** | | | 72 | **2** | | **2** | **64** | **4** | **зк** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 36 | 4 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Код |
| 12 | 108 | 12 | | | 96 | | | 324 | 6 | | 6 | 295 | 17 | | | | | | | | | |
| 8 | 72 | 8 | | | 64 | | | 216 | 4 | | 4 | 195 | 13 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| 8 | 72 | **8** | | | **64** | | | 216 | **4** | | **4** | **195** | **13** | **эз2к** | | | | | | | | **45** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 2 | 100 | 4 | эк | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 2 | 95 | 9 | эк | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **45** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 2 | 100 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **45** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **45** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| 4 | 36 | **4** | | | **32** | | | 108 | **2** | | **2** | **100** | **4** | **зк** | | | | | | | | **45** |
| 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 2 | 100 | 4 | зк | | | | | | | | 45 |
| 4 | 36 | 4 | | | 32 | | | 108 | 2 | | 2 | 100 | 4 | зк | | | | | | | | 45 |
| 9 | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| 9 | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | о | | | | | | | | 45 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 756 | | | | 756 | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 756 | | | | 756 | | э | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| 1Б | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7 |
| 1Б.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| 1Б.О.01 | Философия | УК-5 |
| 1Б.О.02 | История России | УК-5 |
| 1Б.О.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| 1Б.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| 1Б.О.05 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| 1Б.О.06 | Русский язык и деловые коммуникации | УК-4 |
| 1Б.О.07 | Математика | УК-1; ОПК-1 |
| 1Б.О.08 | Информатика | УК-1 |
| 1Б.О.09 | Экономика и управление проектами | УК-2; УК-9 |
| 1Б.О.10 | Управление персоналом | УК-3; УК-6; ОПК-8 |
| 1Б.О.11 | Физика | ОПК-1 |
| 1Б.О.12 | Химия | ОПК-1 |
| 1Б.О.13 | Математическое моделирование систем и процессов | ОПК-1; ОПК-10 |
| 1Б.О.14 | Инженерная экология | ОПК-1 |
| 1Б.О.15 | Общий курс железных дорог | ОПК-3 |
| 1Б.О.16 | Правила технической эксплуатации | ОПК-6; ПК-3 |
| 1Б.О.17 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | УК-10; ОПК-3; ОПК-8 |
| 1Б.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-3 |
| 1Б.О.19 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | ОПК-4 |
| 1Б.О.20 | Теоретическая механика | ОПК-4 |
| 1Б.О.21 | Основы теории надежности | ОПК-4 |
| 1Б.О.22 | Транспортная безопасность | ОПК-6 |
| 1Б.О.23 | Организация и управление производством | ОПК-7; ОПК-9 |
| 1Б.О.24 | История транспорта России | УК-5 |
| 1Б.О.25 | Организация доступной среды на транспорте | ОПК-7 |
| 1Б.О.26 | Основы геодезии | ОПК-1 |
| 1Б.О.27 | Подвижной состав и тяга поездов | ОПК-5 |
| 1Б.О.28 | Управление эксплуатационной работой | ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3 |
| 1Б.О.29 | Электротехника и основы электроники | ОПК-1 |
| 1Б.О.30 | Устройство и эксплуатация пути | ОПК-4 |
| 1Б.О.31 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | ОПК-5; ПК-3 |
| 1Б.О.32 | Физико-химические основы перевозки грузов | ОПК-1; ОПК-6 |
| 1Б.О.33 | Управление грузовой и коммерческой работой | ОПК-7; ПК-1 |
| 1Б.О.34 | Железнодорожные станции и узлы | ОПК-4; ПК-1 |
| 1Б.О.35 | Перевозки специальных грузов | ОПК-6; ПК-1 |
| 1Б.О.36 | Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте | ОПК-6; ПК-3 |
| 1Б.О.37 | Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе | ОПК-1 |
| 1Б.О.38 | Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения | ОПК-6; ПК-1; ПК-3 |
| 1Б.О.39 | Дисциплины (модули) специализации | ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| 1Б.О.39.01 | Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе | ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.О.39.02 | Терминальные системы транспорта | ОПК-4; ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.О.39.03 | Коммерческое обеспечение грузовых перевозок | ПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| 1Б.О.39.04 | Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок | ОПК-4; ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.О.39.05 | Промышленный транспорт | ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.О.39.06 | Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок | ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.О.39.07 | Транспортные коридоры | ПК-1; ПК-3; ПК-6 |
| 1Б.О.40 | Технологии искусственного интеллекта | |
| 1Б.О.40.01 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | ОПК-2 |

| | | |
|---|---|---|
| 1Б.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7 |
| 1Б.Ф.01 | Грузоведение | ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.Ф.02 | Основы логистики | ПК-1; ПК-6; ПК-7 |
| 1Б.Ф.03 | Организация транспортного бизнеса | ПК-1; ПК-7 |
| 1Б.Ф.04 | Транспортно-грузовые системы | ПК-1 |
| 1Б.Ф.05 | Сервис на транспорте | ПК-2 |
| 1Б.Ф.06 | Методология исследования перевозочного процесса | ПК-3 |
| 1Б.Ф.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1 | ПК-4 |
| 1Б.Ф.ДВ.01.01 | Основы организации и управления перевозочным процессом | ПК-4 |
| 1Б.Ф.ДВ.01.02 | Основы эксплуатации железнодорожного транспорта | ПК-4 |
| 1Б.Ф.ДВ.02 | Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2 | ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.Ф.ДВ.02.01 | Единая транспортная система | ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.Ф.ДВ.02.02 | Взаимодействие видов транспорта | ПК-1; ПК-6 |
| 1Б.Ф.ДВ.03 | Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3 | ПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| 1Б.Ф.ДВ.03.01 | Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе | ПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| 1Б.Ф.ДВ.03.02 | Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе | ПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| 2Б | Практика | ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| 2Б.О | Обязательная часть | ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| 2Б.О.01(У) | Учебная практика, общетранспортная практика | ОПК-3; ПК-1 |
| 2Б.О.02(П) | Производственная практика, технологическая практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 2Б.О.03(П) | Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| 2Б.О.04(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| 2Б.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| 3Б | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| 3Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| ФТД | Факультативы | УК-4; ОПК-3 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-4; ОПК-3 |
| ФТД.В.01 | Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | ОПК-3 |
| ФТД.В.02 | Деловые коммуникации на иностранном языке | УК-4 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 260 | 330 | 304 | 51 | 59 | 54 | 52 | 46 | 42 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 258 | 326 | 300 | 51 | 59 | 50 | 52 | 46 | 42 |
| 1Б | Дисциплины (модули) | 88% | 12% | 34.4% | 210 | 274 | 248 | 51 | 55 | 41 | 43 | 46 | 12 |
| 1Б.О | Обязательная часть | | | | 170 | 240 | 219 | 51 | 52 | 37 | 34 | 37 | 8 |
| 1Б.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 25 | 33 | 29 | | 3 | 4 | 9 | 9 | 4 |
| 2Б | Практика | 100% | 0% | 0% | 27 | 31 | 31 | | 4 | 9 | 9 | | 9 |
| 2Б.О | Обязательная часть | | | | 27 | 31 | 31 | | 4 | 9 | 9 | | 9 |
| 2Б.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | |
| 3Б | Государственная итоговая аттестация | | | | 21 | 21 | 21 | | | | | | 21 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 4 | 4 | | | 4 | | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 4 | 4 | | | 4 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 44.9 | 43.8 | 50.4 | 45 | 43 | 39.5 | 61.8 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 117.7 | 172 | 134 | 126 | 120 | 130 | 24 |
| | | необязательная | | | | | 16 | | | 16 | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок 1Б | | | | | 706 | 172 | 134 | 126 | 120 | 130 | 24 |
| | | Блок 2Б | | | | | | | | | | | |
| | | Блок 3Б | | | | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 16 | | | 16 | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 722 | 172 | 134 | 142 | 120 | 130 | 24 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 7 | 9 | 5 | 5 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 8 | 2 | 7 | 9 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 2 | 3 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 10 | 11 | 7 | 5 | 11 | 3 |
| | | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 64.03% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 83.3% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 7.91% | | | | | | |