

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Деменова Елена Анатольевна  
Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта  
- филиал ДВГУПС в г. Тынде  
Дата подписания: 23.04.2024 14:01:49  
Уникальный программный ключ:  
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС  
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 3 от 17.03.2022

23.05.04

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

*Буровцев В.В.*  
20\_\_ г.

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт  
Кафедра: (к205) ОПиБТ  
Институт: управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности  
производственно-технологический  
организационно-управленческий  
проектный  
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Гафиятулина Е.С./  
Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Гарлицкий Е.И./  
Директор института \_\_\_\_\_ / Пономарчук Ю.В./  
Начальник ВУЦ \_\_\_\_\_ / Кусанов С.С./  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Каликина Т.Н./  
Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г. Тынде \_\_\_\_\_ / Деменова Е.А./

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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  | Э  | Э  | Э      | Э  | Э  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |    |    |
| II  |          |   |   |   |         |   |   |   |        | *  |    |    |         |    |    |    |        | *  | *  | Э  | Э       | К  |    |    | *    |    | *  |    |        |    |    |    |     |    | *  | *  |      |    |    | *  | Э    | Э  | Э  | Э  | Э      | Э  | Э  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |    |    |
| III |          |   |   |   |         |   |   |   |        | *  |    |    |         |    |    |    |        | *  | *  | Э  | Э       | К  |    |    | *    |    | *  |    |        |    |    |    |     | *  | *  |    |      |    | *  | Э  | Э    | Э  | Э  | Э  | Э      | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |    |
| IV  |          |   |   |   |         |   |   |   |        | *  |    |    |         |    |    |    |        | *  | *  | Э  | Э       | К  |    |    | *    |    | *  |    |        |    |    |    |     | *  | *  |    |      |    | *  | Э  | Э    | Э  | Э  | Э  | Э      | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |    |
| V   |          |   |   |   |         |   |   |   |        | *  |    |    |         |    |    |    |        | *  | *  | Э  | Э       | Э  | К  | Пд | Пд   | Пд | Пд | Пд | Пд     | Пд | Пд | Пд | Пд  | Пд | Пд | Пд | Пд   | Пд | Пд | Пд | Пд   | Пд | Пд | Пд | Пд     | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд |

## Сводные данные

|   | Курс 1           |                |               | Курс 2           |                |               | Курс 3           |                |               | Курс 4           |                |               | Курс 5           |                |               | Итого          |
|---|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
|   | Сем. 1           | Сем. 2         | Всего         | Сем. 3           | Сем. 4         | Всего         | Сем. 5           | Сем. 6         | Всего         | Сем. 7           | Сем. 8         | Всего         | Сем. 9           | Сем. А         | Всего         |                |
| Теоретическое обучение  | 18 1/6           | 16 5/6         | 35            | 18 1/6           | 16 5/6         | 35            | 18 1/6           | 16 5/6         | 35            | 18               | 16 5/6         | 34 5/6        | 17 3/6           |                | 17 3/6        | 157 2/6        |
| Э Экзаменационные сессии  | 2 4/6            | 2 4/6          | 5 2/6         | 2 4/6            | 3 2/6          | 6             | 2 4/6            | 1 2/6          | 4             | 2 5/6            | 1 2/6          | 4 1/6         | 3 2/6            |                | 3 2/6         | 22 5/6         |
| У Учебная практика  |                  | 2 4/6          | 2 4/6         |                  | 2              | 2             |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               | 4 4/6          |
| П Производственная практика   |                  |                |               |                  |                |               |                  | 4              | 4             |                  | 4              | 4             |                  |                |               | 8              |
| Пд Преддипломная практика   |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               | 6                |                | 6             | 6              |
| Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                           |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               | 14               |                | 14            | 14             |
| К Каникулы  | 1                | 6              | 7             | 1                | 6              | 7             | 1                | 6              | 7             | 1                | 6              | 7             | 1                | 8 1/6          | 9 1/6         | 37 1/6         |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                              | 1 1/6□<br>(7 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | 2□<br>(12 дн) | 1 1/6□<br>(7 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | 2□<br>(12 дн) | 1 1/6□<br>(7 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | 2□<br>(12 дн) | 1 1/6□<br>(7 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | 2□<br>(12 дн) | 1 1/6□<br>(7 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | 2□<br>(12 дн) | 10□<br>(60 дн) |
| Продолжительность обучения □<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед.    |                |               | более 39 нед.    |                |               | более 39 нед.    |                |               | более 39 нед.    |                |               | более 39 нед.    |                |               |                |
| Итого   | 23               | 29             | 52            | 23               | 29             | 52            | 23               | 29             | 52            | 23               | 29             | 52            | 23               | 29             | 52            | 260            |
| Студентов   |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               |                |
| Групп   |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               |                  |                |               |                |







| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                     | УК  |
| Б1.О.01       | История (история России, всеобщая история)   |     |
| Б1.О.02       | Философия  |     |
| Б1.В.03       | История транспорта России  |     |
| Б1.В.04       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Социология   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Политология  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  | УК  |
| Б1.О.28       | Экономика отрасли  |     |
| Б1.О.37       | Экономика и управление проектами   |     |
| Б1.О.38       | Дисциплины специализации   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели   | УК  |
| Б1.О.30       | Транспортный бизнес  |     |
| Б1.В.02       | Социальная психология  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-4          | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия     | УК  |
| Б1.О.03       | Иностранный язык   |     |
| Б1.В.05       | Русский язык и деловые коммуникации  |     |
| Б1.В.06       | Иностранный язык в профессиональной сфере  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   | УК  |
| Б1.О.01       | История (история России, всеобщая история)   |     |
| Б1.О.02       | Философия  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК  |
| Б1.В.02       | Социальная психология  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Социология   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Политология  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                       | УК  |
| Б1.О.05       | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.01       | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |     |
| Б1.В.01.01    | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |     |
| Б1.В.01.02    | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| УК-8          | #####  | УК  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б1.О.19       | Транспортная безопасность  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Метрология, стандартизация и сертификация  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Общая электротехника и электроника   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-9          | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК  |
| Б1.О.10       | Экология   |     |
| Б2.О.04(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-10         | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению   | УК  |
| Б1.В.04       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |     |
| Б2.О.04(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1         | Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования                      | ОПК |
| Б1.О.06       | Высшая математика  |     |
| Б1.О.07       | Физика   |     |
| Б1.О.08       | Механика   |     |
| Б1.О.08.01    | Теоретическая механика   |     |
| Б1.О.09       | Химия  |     |
| Б1.О.10       | Экология   |     |
| Б1.О.17       | Математическое моделирование систем и процессов  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-2         | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                  | ОПК |
| Б1.О.11       | Информатика  |     |
| Б1.О.12       | Цифровые технологии в профессиональной деятельности  |     |
| Б2.О.01(У)    | Общественно-транспортная практика  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-3         | Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта | ОПК |
| Б1.О.14       | Общий курс железнодорожного транспорта   |     |
| Б1.О.19       | Транспортная безопасность  |     |
| Б1.О.22       | Организация перевозки грузов   |     |
| Б1.О.22.01    | Грузоведение   |     |
| Б1.О.22.03    | Транспортно-грузовые системы   |     |
| Б1.О.30       | Транспортный бизнес  |     |
| Б1.О.31       | Транспортное право   |     |
| Б1.О.32       | Взаимодействие видов транспорта  |     |
| Б2.О.01(У)    | Общественно-транспортная практика  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| ОПК-4      | Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов   | ОПК |
| Б1.О.08    | Механика  |     |
| Б1.О.08.02 | Прикладная механика: сопротивление материалов   |     |
| Б1.О.08.03 | Прикладная механика: детали машин   |     |
| Б1.О.13    | Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика   |     |
| Б1.О.20    | Железнодорожные станции и узлы  |     |
| Б1.О.26    | Пути сообщения  |     |
| Б1.О.38    | Дисциплины специализации  |     |
| Б1.О.38.04 | Основы проектирования железных дорог  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-5      | Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы | ОПК |
| Б1.О.23    | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте  |     |
| Б1.О.24    | Нетяговый подвижной состав  |     |
| Б1.О.25    | Тяга поездов  |     |
| Б1.О.25.01 | Тяга поездов  |     |
| Б1.О.25.02 | Тяга поездов  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-6      | #####   | ОПК |
| Б1.О.15    | Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения  |     |
| Б1.О.16    | Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте   |     |
| Б1.О.22    | Организация перевозки грузов  |     |
| Б1.О.22.02 | Перевозка опасных грузов  |     |
| Б1.О.27    | Организация доступной среды на транспорте   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-7      | #####   | ОПК |
| Б1.О.21    | Управление грузовой и коммерческой работой  |     |
| Б1.О.28    | Экономика отрасли   |     |
| Б1.О.29    | Логистика   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-8      | Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров   | ОПК |
| Б1.О.36    | Аутсорсинг на транспорте  |     |
| Б1.О.38    | Дисциплины специализации  |     |
| Б1.О.38.05 | Эргономика  |     |
| Б2.О.03(П) | Эксплуатационно-управленческая практика   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-9      | Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников   | ОПК |
| Б1.О.28    | Экономика отрасли   |     |
| Б1.О.30    | Транспортный бизнес   |     |
| Б1.О.38    | Дисциплины специализации  |     |
| Б1.О.38.02 | Технология работы операторских и экспедиторских компаний  |     |



|  |   |     |
|--|---|-----|
| Б2.О.04(Пд)  | Преддипломная практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-10   | Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности   | ОПК |
| Б1.О.18  | Управление эксплуатационной работой   |     |
| Б1.О.20  | Железнодорожные станции и узлы  |     |
| Б2.О.04(Пд)  | Преддипломная практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный                     |   |     |
| ПК-1   | Способен к проектированию объектов транспортной инфраструктуры разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения   | ПК  |
| Б1.О.20  | Железнодорожные станции и узлы  |     |
| Б1.О.26  | Пути сообщения  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский      |   |     |
| ПК-2   | #####   | ПК  |
| Б1.О.18  | Управление эксплуатационной работой   |     |
| Б1.О.34  | Технология станционных процессов  |     |
| Б2.О.02(П)   | Технологическая практика  |     |
| Б2.О.04(Пд)  | Преддипломная практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-3   | Способность организовывать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг  | ПК  |
| Б1.О.21  | Управление грузовой и коммерческой работой  |     |
| Б1.О.22  | Организация перевозки грузов  |     |
| Б1.О.22.02   | Перевозка опасных грузов  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий |   |     |
| ПК-4   | Способен к оперативно-диспетчерское управлению железнодорожными перевозками   | ПК  |
| Б1.О.15  | Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения  |     |
| Б1.О.16  | Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте   |     |
| Б1.О.18  | Управление эксплуатационной работой   |     |
| Б1.О.35  | Технические нормы работы железных дорог   |     |
| Б2.О.02(П)   | Технологическая практика  |     |
| Б2.О.03(П)   | Эксплуатационно-управленческая практика   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-5   | Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции   | ПК  |
| Б1.О.21  | Управление грузовой и коммерческой работой  |     |
| Б1.О.22  | Организация перевозки грузов  |     |
| Б1.О.22.01   | Грузоведение  |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-6   | Готовность к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте | ПК  |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Б1.О.29  | Логистика   |    |
| Б1.О.32  | Взаимодействие видов транспорта   |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический |   |    |
| ПК-10  | Способность выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, а также маневровой работы                                  | ПК |
| Б1.О.18  | Управление эксплуатационной работой   |    |
| Б1.О.23  | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте  |    |
| Б1.О.25  | Тяга поездов  |    |
| Б1.О.25.01   | Тяга поездов  |    |
| Б1.О.25.02   | Тяга поездов  |    |
| Б1.О.34  | Технология станционных процессов  |    |
| Б1.О.38  | Дисциплины специализации  |    |
| Б1.О.38.05   | Эргономика  |    |
| Б2.О.04(Пд)  | Преддипломная практика  |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ПК-11  | Способность к руководству движением поездов, производством маневровой работы на отдельных пунктах   | ПК |
| Б1.О.14  | Общий курс железнодорожного транспорта  |    |
| Б1.О.18  | Управление эксплуатационной работой   |    |
| Б1.О.34  | Технология станционных процессов  |    |
| Б2.О.02(П)   | Технологическая практика  |    |
| Б2.О.03(П)   | Эксплуатационно-управленческая практика   |    |
| Б2.О.04(Пд)  | Преддипломная практика  |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ПК-12  | Способен к эксплуатации, содержанию и ремонту железнодорожного подвижного состава   | ПК |
| Б1.О.24  | Нетяговый подвижной состав  |    |
| Б1.О.25  | Тяга поездов  |    |
| Б1.О.25.01   | Тяга поездов  |    |
| Б1.О.25.02   | Тяга поездов  |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ПК-13  | #####   | ПК |
| Б1.О.22  | Организация перевозки грузов  |    |
| Б1.О.22.03   | Транспортно-грузовые системы  |    |
| Б1.О.30  | Транспортный бизнес   |    |
| Б1.О.33  | Терминально-логистические комплексы   |    |
| Б2.О.02(П)   | Технологическая практика  |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ПК-14  | Способностью к обеспечению взаимодействия перевозчиков грузов и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте, взаимодействию магистрального и промышленного транспорта | ПК |
| Б1.О.38  | Дисциплины специализации  |    |
| Б1.О.38.01   | Промышленный транспорт  |    |
| Б1.О.38.02   | Технология работы операторских и экспедиторских компаний  |    |

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Б2.О.03(П) | Эксплуатационно-управленческая практика  |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| ПК-15      | Готовностью к планированию и организации пассажирских перевозок, работы пассажирских станций, вокзалов и вокзальных комплексов | ПК |
| Б1.О.38    | Дисциплины специализации   |    |
| Б1.О.38.03 | Организация пассажирских перевозок   |    |
| Б2.О.03(П) | Эксплуатационно-управленческая практика  |    |
| Б3.01(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|--|--|
| Б1         | 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-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.0       | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15              |
| Б1.0.01    | История (история России, всеобщая история)                                   | УК-1; УК-5   |
| Б1.0.02    | Философия  | УК-1; УК-5   |
| Б1.0.03    | Иностранный язык   | УК-4   |
| Б1.0.04    | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8   |
| Б1.0.05    | Физическая культура и спорт  | УК-7   |
| Б1.0.06    | Высшая математика  | ОПК-1  |
| Б1.0.07    | Физика   | ОПК-1  |
| Б1.0.08    | Механика   | ОПК-1; ОПК-4   |
| Б1.0.08.01 | Теоретическая механика   | ОПК-1  |
| Б1.0.08.02 | Прикладная механика: сопротивление материалов                                | ОПК-4  |
| Б1.0.08.03 | Прикладная механика: детали машин  | ОПК-4  |
| Б1.0.09    | Химия  | ОПК-1  |
| Б1.0.10    | Экология   | УК-9; ОПК-1  |
| Б1.0.11    | Информатика  | ОПК-2  |
| Б1.0.12    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                          | ОПК-2  |
| Б1.0.13    | Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика                    | ОПК-4  |
| Б1.0.14    | Общий курс железнодорожного транспорта                                       | ОПК-3; ПК-11   |
| Б1.0.15    | Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения | ОПК-6; ПК-4  |
| Б1.0.16    | Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте  | ОПК-6; ПК-4  |
| Б1.0.17    | Математическое моделирование систем и процессов                              | ОПК-1  |
| Б1.0.18    | Управление эксплуатационной работой  | ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11   |
| Б1.0.19    | Транспортная безопасность  | УК-8; ОПК-3  |
| Б1.0.20    | Железнодорожные станции и узлы   | ОПК-4; ОПК-10; ПК-1  |
| Б1.0.21    | Управление грузовой и коммерческой работой                                   | ОПК-7; ПК-3; ПК-5  |
| Б1.0.22    | Организация перевозки грузов   | ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13  |
| Б1.0.22.01 | Грузоведение   | ОПК-3; ПК-5  |
| Б1.0.22.02 | Перевозка опасных грузов   | ОПК-6; ПК-3  |
| Б1.0.22.03 | Транспортно-грузовые системы   | ОПК-3; ПК-13   |
| Б1.0.23    | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте               | ОПК-5; ПК-10   |
| Б1.0.24    | Нетяговый подвижной состав   | ОПК-5; ПК-12   |
| Б1.0.25    | Тяга поездов   | ОПК-5; ПК-10; ПК-12  |
| Б1.0.25.01 | Тяга поездов   | ОПК-5; ПК-10; ПК-12  |
| Б1.0.25.02 | Тяга поездов   | ОПК-5; ПК-10; ПК-12  |
| Б1.0.26    | Пути сообщения   | ОПК-4; ПК-1  |
| Б1.0.27    | Организация доступной среды на транспорте                                    | ОПК-6  |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Б1.О.28       | Экономика отрасли  | УК-2; ОПК-7; ОПК-9   |
| Б1.О.29       | Логистика  | ОПК-7; ПК-6  |
| Б1.О.30       | Транспортный бизнес                                      | УК-3; ОПК-3; ОПК-9; ПК-13  |
| Б1.О.31       | Транспортное право                                       | ОПК-3  |
| Б1.О.32       | Взаимодействие видов транспорта                          | ОПК-3; ПК-6  |
| Б1.О.33       | Терминально-логистические комплексы                      | ПК-13  |
| Б1.О.34       | Технология станционных процессов                         | ПК-2; ПК-10; ПК-11   |
| Б1.О.35       | Технические нормы работы железных дорог                  | ПК-4   |
| Б1.О.36       | Аутсорсинг на транспорте                                 | ОПК-8  |
| Б1.О.37       | Экономика и управление проектами                         | УК-2   |
| Б1.О.38       | Дисциплины специализации                                 | УК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15   |
| Б1.О.38.01    | Промышленный транспорт                                   | ПК-14  |
| Б1.О.38.02    | Технология работы операторских и экспедиторских компаний | ОПК-9; ПК-14   |
| Б1.О.38.03    | Организация пассажирских перевозок                       | ПК-15  |
| Б1.О.38.04    | Основы проектирования железных дорог                     | ОПК-4  |
| Б1.О.38.05    | Эргономика   | ОПК-8; ПК-10   |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10  |
| Б1.В.01       | Элективные курсы по физической культуре и спорту         | УК-7   |
| Б1.В.01.01    | Элективные курсы по физической культуре и спорту         | УК-7   |
| Б1.В.01.02    | Элективные курсы по физической культуре и спорту         | УК-7   |
| Б1.В.02       | Социальная психология                                    | УК-3; УК-6   |
| Б1.В.03       | История транспорта России                                | УК-1   |
| Б1.В.04       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности       | УК-1; УК-10  |
| Б1.В.05       | Русский язык и деловые коммуникации                      | УК-4   |
| Б1.В.06       | Иностранный язык в профессиональной сфере                | УК-4   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01                          | УК-1; УК-6   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Социология   | УК-1; УК-6   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Политология  | УК-1; УК-6   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02                          | УК-8   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Метрология, стандартизация и сертификация                | УК-8   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Общая электротехника и электроника                       | УК-8   |
| Б2            | Практика   | УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.О          | Обязательная часть                                       | УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.О.01(У)    | Общетранспортная практика                                | ОПК-2; ОПК-3   |
| Б2.О.02(П)    | Технологическая практика                                 | ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-13   |
| Б2.О.03(П)    | Эксплуатационно-управленческая практика                  | ОПК-8; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15   |
| Б2.О.04(Пд)   | Преддипломная практика                                   | УК-9; УК-10; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-10; ПК-11   |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| БЗ       | 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| БЗ.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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| ФТД      | Факультативы  |  |
| ФТД.01   | Дополнительные главы математики                       |  |
| ФТД.02   | Техника публичных выступлений и презентаций           |  |
| ФТД.03   | Военная подготовка 4Ф                                 |  |
| ФТД.04   | Военная подготовка 5Ф                                 |  |
| ФТД.05   | Военная подготовка 6Ф                                 |  |
| ФТД.06   | Военная подготовка 7Ф                                 |  |
| ФТД.07   | Военная подготовка 8Ф                                 |  |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

Индекс





| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                     | Семестр 1              |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Семестр 2       |                     |           |     |     |    |     |     |           |                            |        | Итого за курс          |                     |           |      |     |     |     |    |                     |        |        | Каф. | Семестр |       |           |     |     |
|-------------------------------------|--|--|------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|----------------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|----|---------------------|--------|--------|------|---------|-------|-----------|-----|-----|
|                                     |  |  | Контроль               | Академических часов |           |     |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя                     | Контроль        | Академических часов |           |     |     |    |     |     |           | з.е.                       | Неделя | Контроль               | Академических часов |           |      |     |     |     |    |                     | з.е.   | Неделя |      |         |       |           |     |     |
|                                     |  |  |                        | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль |      |                            |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  | Конт роль |                            |        |                        | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КСР | СР | Конт роль           |        |        |      |         | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами)            |  |  |                        | 1216                |           |     |     |     |     |     |           |      | 32                         | 20 5/6          |                     | 1216      |     |     |    |     |     |           |                            |        | 32                     | 22 1/6              |           | 2432 |     |     |     |    |                     |        |        |      | 64      | 43    |           |     |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |  |  |                        | 1144                |           |     |     |     |     |     |           |      | 30                         |                 |                     | 1144      |     |     |    |     |     |           |                            |        | 30                     |                     |           | 2288 |     |     |     |    |                     |        |        |      | 60      |       |           |     |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |                        | 51,6                |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     | 47,1      |     |     |    |     |     |           |                            |        |                        |                     |           | 49,4 |     |     |     |    |                     |        |        |      |         |       |           |     |     |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |                        | 54                  |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     | 54        |     |     |    |     |     |           |                            |        |                        |                     |           | 54   |     |     |     |    |                     |        |        |      |         |       |           |     |     |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                        | 20,3                |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     | 20        |     |     |    |     |     |           |                            |        |                        |                     |           | 20,2 |     |     |     |    |                     |        |        |      |         |       |           |     |     |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                        | 21,7                |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     | 21,8      |     |     |    |     |     |           |                            |        |                        |                     |           | 21,8 |     |     |     |    |                     |        |        |      |         |       |           |     |     |
|                                     | Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)      |  |                        | 3,6                 |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     | 3,9       |     |     |    |     |     |           |                            |        |                        |                     |           | 3,8  |     |     |     |    |                     |        |        |      |         |       |           |     |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |  |  |                        | 1080                | 394       | 160 | 16  | 192 | 26  | 542 | 144       | 30   | ТО: 18<br>1/6□<br>Э: 2 2/3 | 936             | 366                 | 112       | 32  | 192 | 30 | 426 | 144 | 26        | ТО: 16<br>5/6□<br>Э: 2 2/3 | 2016   | 760                    | 272                 | 48        | 384  | 56  | 968 | 288 | 56 | ТО: 35□<br>Э: 5 1/3 |        |        |      |         |       |           |     |     |
| 1                                   | Б1.О.01                                  | История (история России, всеобщая история)       | Эк                     | 144                 | 52        | 32  |     | 16  | 4   | 56  | 36        | 4    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | Эк                         | 144    | 52                     | 32                  |           | 16   | 4   | 56  | 36  | 4  |                     | 90     | 1      |      |         |       |           |     |     |
| 2                                   | Б1.О.02                                  | Философия  | Эк                     | 144                 | 50        | 16  |     | 32  | 2   | 58  | 36        | 4    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | Эк                         | 144    | 50                     | 16                  |           | 32   | 2   | 58  | 36  | 4  |                     | 90     | 1      |      |         |       |           |     |     |
| 3                                   | Б1.О.03                                  | Иностранный язык                                 | За                     | 108                 | 52        |     |     | 48  | 4   | 56  |           | 3    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | Эк За                      | 252    | 106                    |                     |           | 96   | 10  | 110 | 36  | 7  |                     | 90     | 12     |      |         |       |           |     |     |
| 4                                   | Б1.О.06                                  | Высшая математика                                | Эк РГР                 | 180                 | 52        | 16  |     | 32  | 4   | 92  | 36        | 5    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | Эк За РГР                  | 288    | 104                    | 32                  |           | 64   | 8   | 148 | 36  | 8  |                     | 90     | 1234   |      |         |       |           |     |     |
| 5                                   | Б1.О.07                                  | Физика   | За РГР                 | 180                 | 68        | 32  | 16  | 16  | 4   | 112 |           | 5    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | Эк РГР                     | 180    | 52                     | 16                  | 16        | 16   | 4   | 92  | 36  | 5  |                     | 90     | 12     |      |         |       |           |     |     |
| 6                                   | Б1.О.08                                  | Механика   |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | За                         | 108    | 52                     | 16                  |           | 32   | 4   | 56  |     | 3  |                     | 234    |        |      |         |       |           |     |     |
| 7                                   | Б1.О.08.01                               | Теоретическая механика                           |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | За                         | 108    | 52                     | 16                  |           | 32   | 4   | 56  |     | 3  |                     | 90     | 2      |      |         |       |           |     |     |
| 8                                   | Б1.О.09                                  | Химия  |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | Эк                         | 144    | 52                     | 16                  | 16        | 16   | 4   | 56  | 36  | 4  |                     | 90     | 2      |      |         |       |           |     |     |
| 9                                   | Б1.О.14                                  | Общий курс железнодорожного транспорта           | Эк РГР                 | 180                 | 68        | 32  |     | 32  | 4   | 76  | 36        | 5    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | Эк РГР                     | 180    | 68                     | 32                  |           | 32   | 4   | 76  | 36  | 5  |                     | 90     | 1      |      |         |       |           |     |     |
| 10                                  | Б1.В.01                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За                     | 64                  | 64        |     |     | 64  |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | За                         | 64     | 64                     |                     |           | 64   |     |     |     |    |                     | 123456 |        |      |         |       |           |     |     |
| 11                                  | Б1.В.01.01                               | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За                     | 64                  | 64        |     |     | 64  |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | За                         | 64     | 64                     |                     |           | 64   |     |     |     |    | 90                  | 1234   |        |      |         |       |           |     |     |
| 12                                  | Б1.В.02                                  | Социальная психология                            |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | Эк                         | 144    | 52                     | 32                  |           | 16   | 4   | 56  | 36  | 4  |                     | 90     | 2      |      |         |       |           |     |     |
| 13                                  | Б1.В.ДВ.01.01                            | Социология                                       | ЗаО                    | 144                 | 52        | 32  |     | 16  | 4   | 92  |           | 4    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | ЗаО                        | 144    | 52                     | 32                  |           | 16   | 4   | 92  |     | 4  |                     | 90     | 1      |      |         |       |           |     |     |
| 14                                  | Б1.В.ДВ.01.02                            | Политология                                      | ЗаО                    | 144                 | 52        | 32  |     | 16  | 4   | 92  |           | 4    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | ЗаО                        | 144    | 52                     | 32                  |           | 16   | 4   | 92  |     | 4  |                     | 90     | 1      |      |         |       |           |     |     |
| 15                                  | Б1.В.ДВ.02.01                            | Метрология, стандартизация и сертификация        |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | За                         | 108    | 52                     | 16                  |           | 32   | 4   | 56  |     | 3  |                     | 90     | 2      |      |         |       |           |     |     |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.02.02                            | Общая электротехника и электроника               |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | За                         | 108    | 52                     | 16                  |           | 32   | 4   | 56  |     | 3  |                     | 90     | 2      |      |         |       |           |     |     |
| 17                                  | ФТД.01                                   | Дополнительные главы математики                  | За                     | 72                  | 32        | 16  |     | 16  |     | 40  |           | 2    |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | За                         | 72     | 32                     | 16                  |           | 16   |     | 40  |     | 2  |                     | 90     | 1      |      |         |       |           |     |     |
| 18                                  | ФТД.02                                   | Техника публичных выступлений и презентаций      |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           | За                         | 72     | 16                     |                     |           | 16   |     | 56  |     | 2  |                     | 90     | 2      |      |         |       |           |     |     |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |  |  | Эк(4) За(4) ЗаО РГР(3) |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк(4) За(5) РГР |                     |           |     |     |    |     |     |           |                            |        | Эк(8) За(9) ЗаО РГР(4) |                     |           |      |     |     |     |    |                     |        |        |      |         |       |           |     |     |
| ПРАКТИКИ                            |  |  | (План)                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           |                            |        |                        |                     |           |      |     |     |     |    |                     |        |        |      |         |       |           |     |     |
|                                     | Б2.О.01(У)                               | Общепрофессиональная практика                    |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | 144             | 6                   | 2         |     |     | 4  | 138 |     | 4         | 2 2/3                      |        | 144                    | 6                   | 2         |      |     | 4   | 138 |    | 4                   | 2 2/3  |        |      |         |       |           |     |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |  |  | (План)                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           |                            |        |                        |                     |           |      |     |     |     |    |                     |        |        |      |         |       |           |     |     |
| КАНИКУЛЫ                            |  |  |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |           |                            |        |                        |                     |           |      |     |     |     |    |                     |        |        | 1    | 6       | 7     |           |     |     |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование  | Семестр 3              |                     |           |     |     |     |     |     |           |      | Семестр 4                  |          |                     |           |      |     |    |     |     |           | Итого за курс             |        |                            |                     |           |      |      |    |     |    | Каф. | Семестр |      |                 |           |       |           |     |
|-------------------------------------|--|---|------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------------------|----------|---------------------|-----------|------|-----|----|-----|-----|-----------|---------------------------|--------|----------------------------|---------------------|-----------|------|------|----|-----|----|------|---------|------|-----------------|-----------|-------|-----------|-----|
|                                     |  |   | Контроль               | Академических часов |           |     |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя                     | Контроль | Академических часов |           |      |     |    |     |     |           | з.е.                      | Неделя | Контроль                   | Академических часов |           |      |      |    |     |    |      |         | з.е. | Неделя          |           |       |           |     |
|                                     |  |   |                        | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль |      |                            |          | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр | КСР | СР  | Конт роль |                           |        |                            | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб  | Пр | КСР | СР |      |         |      |                 | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами)            |  |   |                        | 1130                |           |     |     |     |     |     |           | 30   | 20                         | 5/6      |                     | 1238      |      |     |    |     |     |           |                           | 33     | 22                         | 1/6                 |           | 2368 |      |    |     |    |      |         | 63   | 43              |           |       |           |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |  |   |                        | 1130                |           |     |     |     |     |     |           | 30   |                            |          |                     | 1130      |      |     |    |     |     |           |                           | 30     |                            |                     |           | 2260 |      |    |     |    |      | 60      |      |                 |           |       |           |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |   |                        | 51,6                |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |          |                     | 49,2      |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            |                     |           | 50,4 |      |    |     |    |      |         |      |                 |           |       |           |     |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |   |                        | 54                  |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |          |                     |           | 43,2 |     |    |     |     |           |                           |        |                            |                     |           |      | 48,6 |    |     |    |      |         |      |                 |           |       |           |     |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |                        | 22,1                |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |          |                     |           | 21   |     |    |     |     |           |                           |        |                            |                     |           |      | 21,6 |    |     |    |      |         |      |                 |           |       |           |     |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |                        | 24,3                |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |          |                     |           | 23   |     |    |     |     |           |                           |        |                            |                     |           |      | 23,7 |    |     |    |      |         |      |                 |           |       |           |     |
|                                     | Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)      |   |                        | 2,7                 |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |          |                     |           | 2,9  |     |    |     |     |           |                           |        |                            |                     |           |      | 2,8  |    |     |    |      |         |      |                 |           |       |           |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |  |   |                        | 1080                | 440       | 144 | 16  | 240 | 40  | 496 | 144       | 30   | ТО: 18<br>1/6□<br>э: 2/2/3 |          |                     | 972       | 386  | 128 | 16 | 208 | 34  | 442       | 144                       | 27     | ТО: 16<br>5/6□<br>э: 3/1/3 |                     | 2052      | 826  | 272  | 32 | 448 | 74 | 938  | 288     | 57   | ТО: 35□<br>э: 6 |           |       |           |     |
| 1                                   | Б1.О.06                                  | Высшая математика   | За                     | 108                 | 52        | 16  |     | 32  | 4   | 56  |           | 3    |                            | Эк РГР   | 144                 | 52        | 16   |     | 32 | 4   | 56  | 36        | 4                         |        |                            | Эк За РГР           | 252       | 104  | 32   |    | 64  | 8  | 112  | 36      | 7    |                 | 90        | 1234  |           |     |
| 2                                   | Б1.О.08                                  | Механика  | За                     | 72                  | 36        | 16  |     | 16  | 4   | 36  |           | 2    |                            | Эк       | 108                 | 36        | 16   |     | 16 | 4   | 36  | 36        | 3                         |        |                            | Эк За               | 180       | 72   | 32   |    | 32  | 8  | 72   | 36      | 5    |                 |           | 234   |           |     |
| 3                                   | Б1.О.08.02                               | Прикладная механика: сопротивление материалов             | За                     | 72                  | 36        | 16  |     | 16  | 4   | 36  |           | 2    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | За                  | 72        | 36   | 16   |    | 16  | 4  | 36   |         | 2    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 4                                   | Б1.О.08.03                               | Прикладная механика: детали машин                         |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк       | 108                 | 36        | 16   |     | 16 | 4   | 36  | 36        | 3                         |        |                            | Эк                  | 108       | 36   | 16   |    | 16  | 4  | 36   | 36      | 3    |                 |           | 90    | 4         |     |
| 5                                   | Б1.О.10                                  | Экология  |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | ЗаО      | 108                 | 52        | 16   | 16  | 16 | 4   | 56  |           | 3                         |        |                            | ЗаО                 | 108       | 52   | 16   | 16 | 16  | 4  | 56   |         | 3    |                 |           | 90    | 4         |     |
| 6                                   | Б1.О.11                                  | Информатика   | Эк                     | 144                 | 36        | 16  | 16  |     | 4   | 72  | 36        | 4    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | Эк                  | 144       | 36   | 16   | 16 |     | 4  | 72   | 36      | 4    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 7                                   | Б1.О.13                                  | Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика | Эк                     | 144                 | 52        | 16  |     | 32  | 4   | 56  | 36        | 4    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | Эк                  | 144       | 52   | 16   |    | 32  | 4  | 56   | 36      | 4    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 8                                   | Б1.О.17                                  | Математическое моделирование систем и процессов           |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | ЗаО РГР  | 144                 | 52        | 16   |     | 32 | 4   | 92  |           | 4                         |        |                            |                     | ЗаО РГР   | 144  | 52   | 16 |     | 32 | 4    | 92      |      | 4               |           |       | 90        | 4   |
| 9                                   | Б1.О.22                                  | Организация перевозки грузов                              | Эк РГР                 | 144                 | 68        | 32  |     | 32  | 4   | 40  | 36        | 4    |                            |          | За                  | 108       | 52   | 16  |    | 32  | 4   | 56        |                           | 3      |                            |                     | Эк За РГР | 252  | 120  | 48 |     | 64 | 8    | 96      | 36   | 7               |           |       | 345       |     |
| 10                                  | Б1.О.22.01                               | Грузоведение  | Эк РГР                 | 144                 | 68        | 32  |     | 32  | 4   | 40  | 36        | 4    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | Эк РГР              | 144       | 68   | 32   |    | 32  | 4  | 40   | 36      | 4    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 11                                  | Б1.О.22.02                               | Перевозка опасных грузов                                  |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | За       | 108                 | 52        | 16   |     | 32 | 4   | 56  |           | 3                         |        |                            | За                  | 108       | 52   | 16   |    | 32  | 4  | 56   |         | 3    |                 |           | 90    | 4         |     |
| 12                                  | Б1.О.24                                  | Нетяговый подвижной состав                                | ЗаО                    | 108                 | 52        | 16  |     | 32  | 4   | 56  |           | 3    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | ЗаО                 | 108       | 52   | 16   |    | 32  | 4  | 56   |         | 3    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 13                                  | Б1.О.25                                  | Тяга поездов  |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | За       | 72                  | 36        | 16   |     | 16 | 4   | 36  |           | 2                         |        |                            | За                  | 72        | 36   | 16   |    | 16  | 4  | 36   |         | 2    |                 |           |       | 45        |     |
| 14                                  | Б1.О.25.01                               | Тяга поездов  |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | За       | 72                  | 36        | 16   |     | 16 | 4   | 36  |           | 2                         |        |                            | За                  | 72        | 36   | 16   |    | 16  | 4  | 36   |         | 2    |                 |           | 90    | 4         |     |
| 15                                  | Б1.О.26                                  | Пути сообщения  |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк РГР   | 144                 | 54        | 16   |     | 32 | 6   | 54  | 36        | 4                         |        |                            |                     | Эк РГР    | 144  | 54   | 16 |     | 32 | 6    | 54      | 36   | 4               |           |       | 90        | 4   |
| 16                                  | Б1.О.37                                  | Экономика и управление проектами                          |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк       | 144                 | 52        | 16   |     | 32 | 4   | 56  | 36        | 4                         |        |                            |                     | Эк        | 144  | 52   | 16 |     | 32 | 4    | 56      | 36   | 4               |           |       | 90        | 4   |
| 17                                  | Б1.В.01                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту          | За                     | 50                  | 48        |     |     | 48  |     | 2   |           |      |                            | За       | 50                  | 48        |      |     | 48 |     | 2   |           |                           |        |                            | За(2)               | 100       | 96   |      |    | 96  |    | 4    |         |      |                 |           |       | 123456    |     |
| 18                                  | Б1.В.01.01                               | Элективные курсы по физической культуре и спорту          | За                     | 50                  | 48        |     |     | 48  |     | 2   |           |      |                            | За       | 50                  | 48        |      |     | 48 |     | 2   |           |                           |        |                            | За(2)               | 100       | 96   |      |    | 96  |    | 4    |         |      |                 |           | 90    | 1234      |     |
| 19                                  | Б1.В.03                                  | История транспорта России                                 | За                     | 72                  | 36        | 16  |     | 16  | 4   | 36  |           | 2    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | За                  | 72        | 36   | 16   |    | 16  | 4  | 36   |         | 2    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 20                                  | Б1.В.04                                  | Правовое обеспечение профессиональной деятельности        | Эк                     | 108                 | 36        | 16  |     | 16  | 4   | 36  | 36        | 3    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | Эк                  | 108       | 36   | 16   |    | 16  | 4  | 36   | 36      | 3    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 21                                  | Б1.В.05                                  | Русский язык и деловые коммуникации                       | За                     | 72                  | 20        |     |     | 16  | 4   | 52  |           | 2    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | За                  | 72        | 20   |      |    | 16  | 4  | 52   |         | 2    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 22                                  | Б1.В.06                                  | Иностраный язык в профессиональной сфере                  | ЗаО                    | 108                 | 52        |     |     | 48  | 4   | 56  |           | 3    |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            | ЗаО                 | 108       | 52   |      |    | 48  | 4  | 56   |         | 3    |                 |           | 90    | 3         |     |
| 23                                  | ФТД.03                                   | Военная подготовка 4Ф                                     |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | За       | 108                 | 50        | 16   |     | 32 | 2   | 58  |           | 3                         |        |                            | За                  | 108       | 50   | 16   |    | 32  | 2  | 58   |         | 3    |                 |           | 81    | 4         |     |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |  |   | Эк(4) За(5) ЗаО(2) РГР |                     |           |     |     |     |     |     |           |      | Эк(4) За(4) ЗаО(2) РГР(3)  |          |                     |           |      |     |    |     |     |           | Эк(8) За(9) ЗаО(4) РГР(4) |        |                            |                     |           |      |      |    |     |    |      |         |      |                 |           |       |           |     |
| ПРАКТИКИ                            |  |   | (План)                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            |                     |           |      |      |    |     |    |      |         |      |                 |           |       |           |     |
|                                     | Б2.О.01(У)                               | Общественно-транспортная практика                         |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | ЗаО      | 108                 | 6         | 2    |     |    | 4   | 102 |           | 3                         | 2      |                            |                     | ЗаО       | 108  | 6    | 2  |     |    | 4    | 102     |      | 3               | 2         |       |           |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |  |   | (План)                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            |                     |           |      |      |    |     |    |      |         |      |                 |           |       |           |     |
| КАНИКУЛЫ                            |  |   |                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |          |                     |           |      |     |    |     |     |           |                           |        |                            |                     |           |      |      |    |     |    | 1    |         | 6    |                 | 7         |       |           |     |



| №                                   | Индекс                                   | Наименование  | Семестр 7                     |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | Семестр 8                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Итого за курс                          |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                            | Каф. | Семестр |       |           |     |     |
|-------------------------------------|--|---|-------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------------------|--|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------------------|------|---------|-------|-----------|-----|-----|
|                                     |  |   | Контроль                      | Академических часов |           |     |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя              | Контроль                        | Академических часов |           |     |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя                     | Контроль                               | Академических часов |           |      |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя                     |      |         |       |           |     |     |
|                                     |  |   |                               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль |      |                     |                                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль |      |                            |  | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль |      |                            |      |         | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами)            |  |   |                               | 1152                |           |     |     |     |     |     |           |      | 32                  | 20 5/6                          |                     | 1224      |     |     |     |     |     |           |      |                            | 34                                     | 22 1/6              |           | 2376 |     |     |     |     |           |      |                            |      | 66      | 43    |           |     |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |  |   |                               | 1044                |           |     |     |     |     |     |           |      | 29                  |                                 |                     | 1116      |     |     |     |     |     |           |      |                            | 31                                     |                     |           | 2160 |     |     |     |     |           |      |                            |      | 60      |       |           |     |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |   |                               | 50                  |           |     |     |     |     |     |           |      |                     |                                 |                     | 49,2      |     |     |     |     |     |           |      |                            |  |                     |           | 49,6 |     |     |     |     |           |      |                            |      |         |       |           |     |     |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |   |                               | 50,9                |           |     |     |     |     |     |           |      |                     |                                 |                     | 54        |     |     |     |     |     |           |      |                            |  |                     |           | 52,5 |     |     |     |     |           |      |                            |      |         |       |           |     |     |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |                               | 20,5                |           |     |     |     |     |     |           |      |                     |                                 |                     | 19,1      |     |     |     |     |     |           |      |                            |  |                     |           | 19,8 |     |     |     |     |           |      |                            |      |         |       |           |     |     |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |                               | 22,3                |           |     |     |     |     |     |           |      |                     |                                 |                     | 21        |     |     |     |     |     |           |      |                            |  |                     |           | 21,7 |     |     |     |     |           |      |                            |      |         |       |           |     |     |
|                                     | Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)      |   |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |  |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                            |      |         |       |           |     |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |  |   |                               | 1044                | 400       | 148 | 48  | 172 | 32  | 500 | 144       | 29   | ТО: 18□<br>Э: 2 5/6 |                                 | 900                 | 352       | 144 | 48  | 128 | 32  | 476 | 72        | 25   | ТО: 16<br>5/6□<br>Э: 1 1/3 |  | 1944                | 752       | 292  | 96  | 300 | 64  | 976 | 216       | 54   | ТО: 34<br>5/6□<br>Э: 4 1/6 |      |         |       |           |     |     |
| 1                                   | Б1.0.04                                  | Безопасность жизнедеятельности                      | Эк                            | 144                 | 52        | 16  | 16  | 16  | 4   | 56  | 36        | 4    |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк                                     | 144                 | 52        | 16   | 16  | 16  | 4   | 56  | 36        | 4    |                            |      | 76      | 7     |           |     |     |
| 2                                   | Б1.0.05                                  | Физическая культура и спорт                         | ЗаО                           | 72                  | 32        | 4   |     | 28  |     | 40  |           | 2    |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | ЗаО                                    | 72                  | 32        | 4    |     | 28  |     | 40  |           | 2    |                            |      | 72      | 7     |           |     |     |
| 3                                   | Б1.0.12                                  | Цифровые технологии в профессиональной деятельности |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | Эк                              | 144                 | 52        | 16  | 16  | 16  | 4   | 56  | 36        | 4    |                            | Эк                                     | 144                 | 52        | 16   | 16  | 16  | 4   | 56  | 36        | 4    |                            |      | 55      | 8     |           |     |     |
| 4                                   | Б1.0.18                                  | Управление эксплуатационной работой                 | За РГР                        | 216                 | 88        | 32  | 32  | 16  | 8   | 128 |           | 6    |                     | Эк КП                           | 216                 | 56        | 32  |     | 16  | 8   | 124 | 36        | 6    |                            | Эк За КП РГР                           | 432                 | 144       | 64   | 32  | 32  | 16  | 252 | 36        | 12   |                            |      | 56      | 5678  |           |     |     |
| 5                                   | Б1.0.19                                  | Транспортная безопасность                           |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | За                              | 108                 | 52        | 32  |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                            | За                                     | 108                 | 52        | 32   |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                            |      | 56      | 8     |           |     |     |
| 6                                   | Б1.0.20                                  | Железнодорожные станции и узлы                      | Эк РГР(2)                     | 144                 | 54        | 16  |     | 32  | 6   | 54  | 36        | 4    |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк РГР(2)                              | 144                 | 54        | 16   |     | 32  | 6   | 54  | 36        | 4    |                            |      | 55      | 567   |           |     |     |
| 7                                   | Б1.0.21                                  | Управление грузовой и коммерческой работой          | Эк КР                         | 216                 | 70        | 32  |     | 32  | 6   | 110 | 36        | 6    |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк КР                                  | 216                 | 70        | 32   |     | 32  | 6   | 110 | 36        | 6    |                            |      | 55      | 67    |           |     |     |
| 8                                   | Б1.0.28                                  | Экономика отрасли                                   |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | ЗаО РГР                         | 108                 | 52        | 16  |     | 32  | 4   | 56  |           | 3    |                            | ЗаО РГР                                | 108                 | 52        | 16   |     | 32  | 4   | 56  |           | 3    |                            |      | 94      | 8     |           |     |     |
| 9                                   | Б1.0.32                                  | Взаимодействие видов транспорта                     |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | За РГР                          | 108                 | 52        | 16  |     | 32  | 4   | 56  |           | 3    |                            | За РГР                                 | 108                 | 52        | 16   |     | 32  | 4   | 56  |           | 3    |                            |      | 55      | 8     |           |     |     |
| 10                                  | Б1.0.34                                  | Технология станционных процессов                    |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | За                              | 108                 | 36        |     | 32  |     | 4   | 72  |           | 3    |                            | За                                     | 108                 | 36        |      | 32  |     | 4   | 72  |           | 3    |                            |      | 56      | 8     |           |     |     |
| 11                                  | Б1.0.36                                  | Аутсорсинг на транспорте                            | Эк Реф                        | 144                 | 52        | 16  |     | 32  | 4   | 56  | 36        | 4    |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк Реф                                 | 144                 | 52        | 16   |     | 32  | 4   | 56  | 36        | 4    |                            |      | 56      | 7     |           |     |     |
| 12                                  | Б1.0.38                                  | Дисциплины специализации                            | За                            | 108                 | 52        | 32  |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                     | ЗаО                             | 108                 | 52        | 32  |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                            | ЗаО                                    | 108                 | 52        | 32   |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                            |      | 789     |       |           |     |     |
| 13                                  | Б1.0.38.01                               | Промышленный транспорт                              |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | ЗаО                             | 108                 | 52        | 32  |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                            | ЗаО                                    | 108                 | 52        | 32   |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                            |      | 56      | 8     |           |     |     |
| 14                                  | Б1.0.38.05                               | Эргономика  | За                            | 108                 | 52        | 32  |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | За                                     | 108                 | 52        | 32   |     | 16  | 4   | 56  |           | 3    |                            |      | 56      | 7     |           |     |     |
| 15                                  | ФТД.06                                   | Военная подготовка 7Ф                               | Эк                            | 108                 | 34        | 16  |     | 16  | 2   | 38  | 36        | 3    |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк                                     | 108                 | 34        | 16   |     | 16  | 2   | 38  | 36        | 3    |                            |      | 81      | 7     |           |     |     |
| 16                                  | ФТД.07                                   | Военная подготовка 8Ф                               |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | За КП                           | 108                 | 34        | 16  |     | 16  | 2   | 74  |           | 3    |                            | За КП                                  | 108                 | 34        | 16   |     | 16  | 2   | 74  |           | 3    |                            |      | 81      | 8     |           |     |     |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |  |   | Эк(5) За(2) ЗаО КР Реф РГР(3) |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП(2) РГР(2) |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП(2) КР Реф РГР(5) |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                            |      |         |       |           |     |     |
| ПРАКТИКИ                            |  |   | (План)                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     |                                 | 216                 | 6         | 2   |     |     | 4   | 210 |           | 6    | 4                          |  |                     | 216       | 6    | 2   |     |     | 4   | 210       |      | 6                          | 4    |         |       |           |     |     |
|                                     | Б2.0.03(П)                               | Эксплуатационно-управленческая практика             |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     | ЗаО                             | 216                 | 6         | 2   |     |     | 4   | 210 |           | 6    | 4                          |  | ЗаО                 | 216       | 6    | 2   |     |     | 4   | 210       |      | 6                          | 4    |         |       |           |     |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |  |   | (План)                        |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                     |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            |  |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                            |      |         |       |           |     |     |
| КАНИКУЛЫ                            |  |   |                               |                     |           |     |     |     |     |     |           |      | 1                   |                                 |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                            | 6                                      |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                            |      | 7       |       |           |     |     |

| №  | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 9              |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           | Семестр А              |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           | Итого за курс |                  |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           | Каф. | Семестр |      |        |     |
|--|--|--|------------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------|------------------------|-------------|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-----------|---------------|------------------|------------|---------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------|------|---------|------|--------|-----|
|  |  |  | Контроль               | Академических часов |            |            |           |            |           |            |            |           | з.е.                      | Неделя                 | Контроль    | Академических часов |     |     |    |     |     |           |           |           | з.е.          | Неделя           | Контроль   | Академических часов |           |            |           |            |            |           |                           |      |         | з.е. | Неделя |     |
|  |  |  |                        | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР       | СР         | Конт роль  | Всего     |                           |                        |             | Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  | Конт роль | Всего     | Кон такт. |               |                  |            | Лек                 | Лаб       | Пр         | КСР       | СР         | Конт роль  | Всего     | Кон такт.                 |      |         |      |        | Лек |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |                        | <b>1080</b>         |            |            |           |            |           |            |            | <b>30</b> | 20 5/6                    |                        | <b>1080</b> |                     |     |     |    |     |     |           | <b>30</b> | 20        |               | <b>2160</b>      |            |                     |           |            |           |            |            | <b>60</b> | 40 5/6                    |      |         |      |        |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |                        | <b>1080</b>         |            |            |           |            |           |            |            | <b>30</b> |                           |                        | <b>1080</b> |                     |     |     |    |     |     |           | <b>30</b> |           |               | <b>2160</b>      |            |                     |           |            |           |            | <b>60</b>  |           |                           |      |         |      |        |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |                        | <b>51,5</b>         |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | <b>25,8</b>      |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |                        | <b>54</b>           |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | <b>27</b>        |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                        | <b>20,2</b>         |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | <b>10,1</b>      |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                        | <b>21,9</b>         |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | <b>11</b>        |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |
|  | Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)      |  |                        |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               |                  |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                        |  |  |                        | <b>1080</b>         | <b>382</b> | <b>160</b> | <b>16</b> | <b>176</b> | <b>30</b> | <b>518</b> | <b>180</b> | <b>30</b> | ТО: 17<br>1/2□<br>3-3 1/3 |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | <b>1080</b>      | <b>382</b> | <b>160</b>          | <b>16</b> | <b>176</b> | <b>30</b> | <b>518</b> | <b>180</b> | <b>30</b> | ТО: 17<br>1/2□<br>3-3 1/3 |      |         |      |        |     |
| 1  | Б1.О.15                                  | Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения | Эк РГР                 | <b>108</b>          | 34         | 16         | 16        |            | 2         | 38         | 36         | 3         |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | Эк РГР           | <b>108</b> | 34                  | 16        | 16         |           | 2          | 38         | 36        | 3                         |      | 56      | 9    |        |     |
| 2  | Б1.О.16                                  | Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте  | Эк                     | <b>108</b>          | 34         | 16         |           | 16         | 2         | 38         | 36         | 3         |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | Эк               | <b>108</b> | 34                  | 16        |            | 16        | 2          | 38         | 36        | 3                         |      | 56      | 9    |        |     |
| 3  | Б1.О.30                                  | Транспортный бизнес  | Эк РГР                 | <b>144</b>          | 52         | 16         |           | 32         | 4         | 56         | 36         | 4         |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | Эк РГР           | <b>144</b> | 52                  | 16        |            | 32        | 4          | 56         | 36        | 4                         |      | 55      | 9    |        |     |
| 4  | Б1.О.31                                  | Транспортное право   | Эк РГР                 | <b>180</b>          | 68         | 32         |           | 32         | 4         | 76         | 36         | 5         |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | Эк РГР           | <b>180</b> | 68                  | 32        |            | 32        | 4          | 76         | 36        | 5                         |      | 55      | 9    |        |     |
| 5  | Б1.О.35                                  | Технические нормы работы железных дорог                                      | ЗаО РГР(2)             | <b>144</b>          | 52         | 16         |           | 32         | 4         | 92         |            | 4         |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | ЗаО РГР(2)       | <b>144</b> | 52                  | 16        |            | 32        | 4          | 92         |           | 4                         |      | 56      | 9    |        |     |
| 6  | Б1.О.38                                  | Дисциплины специализации   | Эк За ЗаО РГР(4)       | <b>396</b>          | 142        | 64         |           | 64         | 14        | 218        | 36         | 11        |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | Эк За ЗаО РГР(4) | <b>396</b> | 142                 | 64        |            | 64        | 14         | 218        | 36        | 11                        |      |         | 789  |        |     |
| 7  | Б1.О.38.02                               | Технология работы операторских и экспедиторских компаний                     | За РГР                 | <b>108</b>          | 36         | 16         |           | 16         | 4         | 72         |            | 3         |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | За РГР           | <b>108</b> | 36                  | 16        |            | 16        | 4          | 72         |           | 3                         |      | 56      | 9    |        |     |
| 8  | Б1.О.38.03                               | Организация пассажирских перевозок   | Эк РГР(2)              | <b>144</b>          | 54         | 32         |           | 16         | 6         | 54         | 36         | 4         |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | Эк РГР(2)        | <b>144</b> | 54                  | 32        |            | 16        | 6          | 54         | 36        | 4                         |      | 56      | 9    |        |     |
| 9  | Б1.О.38.04                               | Основы проектирования железных дорог   | ЗаО РГР                | <b>144</b>          | 52         | 16         |           | 32         | 4         | 92         |            | 4         |                           |                        |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               | ЗаО РГР          | <b>144</b> | 52                  | 16        |            | 32        | 4          | 92         |           | 4                         |      | 86      | 9    |        |     |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Эк(5) За ЗаО(2) РГР(9) |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           | Эк(5) За ЗаО(2) РГР(9) |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               |                  |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)                 |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           | (План)                 |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               |                  |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |
|  | Б2.О.04(Пд)                              | Преддипломная практика   |                        |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        | 324         | 6                   | 2   |     |    | 4   | 318 |           | 9         | 6         |               |                  | 324        | 6                   | 2         |            |           | 4          | 318        |           | 9                         | 6    |         |      |        |     |
|  |  |  |                        |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        | 324         | 6                   | 2   |     |    | 4   | 318 |           | 9         | 6         |               |                  | 324        | 6                   | 2         |            |           | 4          | 318        |           | 9                         | 6    |         |      |        |     |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)                 |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           | (План)                 |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           |               |                  |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |
|  | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                        |                        |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        | 756         | 23                  |     |     |    | 23  | 724 | 9         | 21        | 14        |               |                  | 756        | 23                  |           |            |           | 23         | 724        | 9         | 21                        | 14   |         |      |        |     |
|  |  |  |                        |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           |                        | 756         | 23                  |     |     |    | 23  | 724 | 9         | 21        | 14        |               |                  | 756        | 23                  |           |            |           | 23         | 724        | 9         | 21                        | 14   |         |      |        |     |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |                        |                     |            |            |           |            |           |            |            |           |                           | 8 1/6                  |             |                     |     |     |    |     |     |           |           |           | 9 1/6         |                  |            |                     |           |            |           |            |            |           |                           |      |         |      |        |     |

| Название практики                       | Курс           | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |   |   |
|---|----------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---|---|
|   |                |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |   |   |
| Вид практики: Учебная практика          |                |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |   |   |
| Общетранспортная практика               | 1              | 2          |         |   | 2                          | 2/3   |             |                      |              |                       |   |   |
|   |                |            | 56      | + | 2                          | 2/3   | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Общетранспортная практика               | 2              | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |   |   |
|   |                |            | 56      | + | 2                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Вид практики: Производственная практика |                |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |   |   |
| Технологическая практика                | 3              | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |   |
|   |                |            | 56      | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Эксплуатационно-управленческая практика | 4              | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |   |   |
|   |                |            | 56      | + | 4                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Вид практики: Преддипломная практика    |                |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |   |   |
| Преддипломная практика                  | 5              | 2          |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |   |   |
|   |                |            | 56      | + | 6                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0 | 0 |
|   | Итого по факту |            |         |   | 18                         | 2/3   |             |                      |              |                       |   |   |
|   | Итого по плану |            |         |   | 18                         | 2/3   |             |                      |              |                       |   |   |

| Вид                          | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Транспортно-грузовые системы |      |     |      |       |           |
| КР                           | 3    | 1   | 55   | 0     |           |
| Военная подготовка 8Ф        |      |     |      |       |           |
| КП                           | 4    | 2   | 81   | 0     |           |



|      |  | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |  |
|------|--|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|      |  | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 |  |
|      |  |   |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Итого (с факультативами)                                 |   |       |              | 262      | 319    | 64     | 32     | 32     | 63     | 30     | 33     | 66     | 32     |  |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                          |   |       |              | 258      | 300    | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 29     |  |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                      | 92%                                     | 8%    | 33.3%        | 210      | 251    | 56     | 30     | 26     | 57     | 30     | 27     | 54     | 29     |  |
| Б1.О | Обязательная часть                                       |   |       |              |          | 230    | 45     | 26     | 19     | 47     | 20     | 27     | 54     | 29     |  |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |          | 21     | 11     | 4      | 7      | 10     | 10     |        |        |        |  |
| Б2   | Практика   | 100%                                    | 0%    | 0%           | 27       | 28     | 4      |        | 4      | 3      |        | 3      | 6      |        |  |
| Б2.О | Обязательная часть                                       |   |       |              |          | 28     | 4      |        | 4      | 3      |        | 3      | 6      |        |  |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                      |   |       |              | 21       | 21     |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ФТД  | Факультативы   |   |       |              | 4        | 19     | 4      | 2      | 2      | 3      |        | 3      | 6      | 3      |  |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 49.9   | -      | 51.6   | 47.1   | -      | 51.6   | 49.2   | -      | 49.6   |  |
|      |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 52.1   | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 43.2   | -      | 54     |  |
|      |  | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |  |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 21.8   | -      | 21.7   | 21.8   | -      | 24.3   | 23     | -      | 21.7   |  |
|      |  | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 2.1    | -      | 3.6    | 3.9    | -      | 2.7    | 2.9    | -      | 2.7    |  |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                                 |       |              |          | 3744   | -      | 458    | 430    | -      | 488    | 434    | -      | 442    |  |
|      |  | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |          | 320    | -      | 64     | 64     | -      | 48     | 48     | -      | 48     |  |
|      |  | Блок Б2                                 |       |              |          | 30     | -      |        | 6      | -      |        | 6      | -      |        |  |
|      |  | Блок Б3                                 |       |              |          | 23     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |  |
|      |  | Блок ФТД                                |       |              |          | 250    | -      | 32     | 16     | -      |        | 50     | -      | 50     |  |
|      |  | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 4047   | -      | 490    | 452    | -      | 488    | 490    | -      | 492    |  |
|      | Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 8      | 4      | 4      | 8      | 4      | 4      | 6      | 4      |  |
|      |  | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 7      | 3      | 4      | 8      | 5      | 3      | 3      | 1      |  |
|      |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 2      | 1      | 1      | 5      | 2      | 3      | 5      | 2      |  |
|      |  | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |  |
|      |  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |  |
|      |  | РЕФЕРАТ (Реф)                           |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      |  | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)       |       |              |          |        | 4      | 3      | 1      | 4      | 1      | 3      | 4      | 3      |  |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                    | лекционных                              |       |              |          | 41.25% |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      |  | в интерактивной форме                   |       |              |          | 13.1%  |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

|   |        |  |
|---|--------|--|
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           | 86%    |  |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | 39.98% |  |

| Сем. 6 | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |
| 34     | 66     | 32     | 34     | 60     | 30     | 30     |
| 31     | 60     | 29     | 31     | 60     | 30     | 30     |
| 25     | 54     | 29     | 25     | 30     | 30     |        |
| 25     | 54     | 29     | 25     | 30     | 30     |        |
|        |        |        |        |        |        |        |
| 6      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      |
| 6      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      |
|        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        | 21     |        | 21     |
| 3      | 6      | 3      | 3      |        |        |        |
| 49.2   | -      | 50     | 49.2   | -      | 51.5   |        |
| 54     | -      | 50.9   | 54     | -      | 54     |        |
|        | -      |        |        | -      |        |        |
| 18.5   | -      | 22.3   | 21     | -      | 21.9   |        |
| 2.9    | -      |        |        | -      |        |        |
| 358    | -      | 400    | 352    | -      | 382    |        |
| 48     | -      |        |        | -      |        |        |
| 6      | -      |        | 6      | -      |        | 6      |
|        | -      |        |        | -      |        | 23     |
| 34     | -      | 34     | 34     | -      |        |        |
| 398    | -      | 434    | 392    | -      | 382    | 29     |
| 2      | 6      | 4      | 2      | 5      | 5      |        |
| 2      | 5      | 2      | 3      | 1      | 1      |        |
| 3      | 4      | 1      | 3      | 3      | 2      | 1      |
| 2      | 1      |        | 1      |        |        |        |
|        | 1      | 1      |        |        |        |        |
|        | 1      | 1      |        |        |        |        |
| 1      | 5      | 3      | 2      | 9      | 9      |        |

---

---

---

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|
|------------|------|-------|--------------------|--------------|

**Консультации по**

**Комиссия №1**

| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------|-------|--------------------|--------------|
|------|-------|--------------------|--------------|

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                                       |
|-------|--------------|--|
| 48    |              | ШУПС   |
| 49    |              | НТБ  |
| 50    |              | ОПР  |
| 51    |              | (к107) ТТК   |
| 54    |              | (к202) ИТиС  |
| 55    |              | (к203) ТТПил   |
| 56    |              | (к205) ОПИБТ   |
| 57    |              | (к206) АТиС  |
| 58    |              | (к302) Менеджм   |
| 60    |              | (к307) ФиБУ  |
| 62    |              | (к401) Гидравлика                                      |
| 63    |              | (к403) СКЗис   |
| 64    |              | (к405) МТиПС   |
| 65    |              | (к407) Строит  |
| 67    |              | (к601) СЭлСН   |
| 68    |              | (к602) ЭтЭЭм   |
| 69    |              | (к702) ТИГиП   |
| 70    |              | (к703) ГПиТП   |
| 71    |              | (к704) ОЮиИП   |
| 72    |              | (к706) ФВиС  |
| 73    |              | (к709) УПД   |
| 74    |              | (к710) ФСиП  |
| 75    |              | (к711) ИЯиМК   |
| 76    |              | (к901) ТБ  |
| 77    |              | (к902) ВМ  |
| 78    |              | (к909) НГДЖиЭ  |
| 79    |              | (к910) ВТиКГ   |
| 80    |              | (к911) ФиТМ  |
| 81    |              | ВУЦ  |
| 82    |              | (к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗис, МТиПС, Строит |
| 83    |              | (к302,к704,к711) Менеджм, ОЮиИП, ИЯиМК                 |
| 85    |              | (к411) ЖДП   |
| 86    |              | (к412) ИПЖАД   |

|    |  |              |
|----|--|--------------|
| 87 |  | (к802) МКСиТ |
| 88 |  | (к712) ТПиСД |
| 89 |  | АМИЖТ        |
| 90 |  | БАМИЖТ       |
| 91 |  | ПримиЖТ      |
| 92 |  | СахиЖТ       |
| 93 |  | (к110) ТЖД   |
| 94 |  | (к310) ЭиК   |







| Курс 4    |  |           |   | Курс 5   |  |   |   |
|-----------|--|-----------|---|--|--|---|---|
| Сем. 7    |  | Сем. 8    |   | Сем. 9   |  | Сем. А  |   |
| з.е.      | Наименование   | з.е.      | Наименование  | з.е.   | Наименование   | з.е.  | Наименование  |
| <b>66</b> |  |           |   | <b>60</b>  |  |   |   |
| <b>32</b> |  | <b>34</b> |   | <b>30</b>  |  | <b>30</b>   |   |
| 7         | Б1.О.04□<br>Безопасность жизнедеятельности□<br>[Эк]□<br>УК-8                                       | 4         | Б1.О.12□<br>Цифровые технологии в профессиональной деятельности□<br>[Эк]□<br>ОПК-2                | 4  | Б1.О.15□<br>Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения□<br>[Эк, РГР]□<br>ОПК-6; ПК-4 | 3   | Б2.О.04(Пд)□<br>Преддипломная практика□<br>[ЗаО]□<br>УК-9; УК-10; ОПК-9;<br>ОПК-10; ПК-2; ПК-10;<br>ПК-11 |
|           | Б1.О.05□<br>Физическая культура и спорт□<br>[ЗаО]□<br>УК-7   | 2         | Б1.О.18□<br>Управление эксплуатационной работой□<br>[Эк, КП]□<br>ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11 | 6  | Б1.О.16□<br>Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте□<br>[Эк]□<br>ОПК-6; ПК-4       | 3   |   |
| 7         | Б1.О.18□<br>Управление эксплуатационной работой□<br>[За, РГР]□<br>ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11 | 6         |   | Б1.О.19□<br>Транспортная безопасность□<br>[За]□<br>УК-8; ОПК-3 | 3  | Б1.О.30□<br>Транспортный бизнес□<br>[Эк, РГР]□<br>УК-3; ОПК-3; ОПК-9; ПК-13 |   |
|           | Б1.О.20□<br>Железнодорожные станции и узлы□<br>[Эк, 2РГР]□<br>ОПК-4; ОПК-10; ПК-1                  | 4         | Б1.О.28□<br>Экономика отрасли□<br>[ЗаО, РГР]□<br>УК-2; ОПК-7; ОПК-9                               | 3  | Б1.О.31□<br>Транспортное право□<br>[Эк, РГР]□<br>ОПК-3   | 5   |   |
| 4         |  |           | Б1.О.32□<br>Взаимодействие видов  |  | Б1.О.35□<br>Технические нормы работы железных дорог□   | 4   | #####   |



проверка от 23.12.21

специализация "Магистральный транспорт"

не реализуются дисциплины в соответствии с приказом №829 от 08.11.21 приложением 6:

Русский язык и деловые коммуникации;

Экономика и управление проектами (возможно поменять название дисциплины Б1.О.36.04 "Управление проектами в магистральном транспорте");

История транспорта России (возможно поменять название дисциплины Б1.В.03 "История техники");

Правовое обеспечение профессиональной деятельности (возможно поменять название дисциплины Б1.В.05 "Правоведение");

Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика (возможно поменять название дисциплины Б1.О.14 "Инженерная и компьютерная графика");

Экономика отрасли (возможно поменять название дисциплины Б1.О.28 "Экономика в профессиональной деятельности");

Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте ;

Транспортный бизнес (возможно поменять название дисциплины Б1.О.30 "Основы транспортного бизнеса").

дисциплина Б1.О.04 "Иностранный язык в профессиональной сфере" либо добавить ОПК и оставить в базе, либо спустить в вариативку.

выправила график, выставила военку.

перегруз в 3 семестре по зачетам.

специализация "Грузовая и коммерческая работа"

не реализуются дисциплины в соответствии с приказом №829 от 08.11.21 приложением 6:

Русский язык и деловые коммуникации;

Экономика и управление проектами (возможно поменять название дисциплины Б1.О.36.05 "Управление проектами в грузовой и коммерческой работе");

История транспорта России (возможно поменять название дисциплины Б1.В.03 "История техники");

Правовое обеспечение профессиональной деятельности (возможно поменять название дисциплины Б1.В.05 "Правоведение");

Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика (возможно поменять название дисциплины Б1.О.14 "Инженерная и компьютерная графика");

Экономика отрасли (возможно поменять название дисциплины Б1.О.28 "Экономика в профессиональной деятельности");

Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте ;

Транспортный бизнес (возможно поменять название дисциплины Б1.О.30 "Основы транспортного бизнеса").

дисциплина Б1.О.04 "Иностранный язык в профессиональной сфере" либо добавить ОПК и оставить в базе, либо спустить в вариативку.

выправила график, выставила военку.

перегруз в 3 семестре по зачетам.

специализация "Транспортный бизнес и логистика"

не реализуются дисциплины в соответствии с приказом №829 от 08.11.21 приложением 6:

Русский язык и деловые коммуникации;

Экономика и управление проектами (возможно поменять название дисциплины Б1.О.36.04 "Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике");

История транспорта России (возможно поменять название дисциплины Б1.В.03 "История техники");

Правовое обеспечение профессиональной деятельности (возможно поменять название дисциплины Б1.В.05 "Правоведение");

Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика (возможно поменять название дисциплины Б1.О.14 "Инженерная и компьютерная графика");

Экономика отрасли (возможно поменять название дисциплины Б1.О.28 "Экономика в профессиональной деятельности");

Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте ;

Транспортный бизнес (возможно поменять название дисциплины Б1.О.30 "Основы транспортного бизнеса").

дисциплина Б1.О.04 "Иностранный язык в профессиональной сфере" либо добавить ОПК и оставить в базе, либо спустить в вариативку.

выправила график, выставила военку.

перегруз в 3 семестре по зачетам.

Все поправила

Дисциплины вставлены и переименованы

Проверка от 26.01.22

специализация "Магистральный транспорт"

Для того, чтобы вравнить свод в 3 семестре и убрать лишние 2 з.е, необходимо уменьшить у дисциплин количество з.е. и перевести 1 дисциплину в экзамен.

К компетенциям УК-9, УК-10, ОПК-8, ОПК-9, ПК-2 добавить еще одну дисциплину в соответствии с пунктом 1.4 приказа №829 от 08.11.2021

специализация "Грузовая и коммерческая работа"

Б1.О.37.01 "Транспортные коридоры" примечание норм расчета (необходимо уменьшить количество часов на Л или ПР);

Отсутствует дисциплина, указанная в приложении 6 приказа №829 от 08.11.21 - Организация доступной среды на транспорте;

Для того, чтобы вравнить свод в 3 семестре и убрать лишние 2 з.е, необходимо уменьшить у дисциплин количество з.е. и перевести 1 дисциплину в экзамен.

Для выравнивания свода в 9 семестре необходимо один экзамен перевести в зачет или зачет с оценкой;

К компетенциям УК-9, УК-10, ОПК-8, ОПК-9, ПК-2 добавить еще одну дисциплину в соответствии с пунктом 1.4 приказа №829 от 08.11.2021

специализация "Транспортный бизнес и логистика"

Б1.О.37.02 "Мультимодальные транспортно-логистические центры" примечание норм расчета (необходимо уменьшить количество часов на Л или ПР);

Отсутствует дисциплина, указанная в приложении 6 приказа №829 от 08.11.21 - Организация доступной среды на транспорте;

Для того, чтобы вравнить свод в 3 семестре и убрать лишние 2 з.е, необходимо уменьшить у дисциплин количество з.е. и перевести 1 дисциплину в экзамен.

Для выравнивания свода в 9 семестре необходимо один экзамен перевести в зачет или зачет с оценкой;

К компетенциям УК-9, УК-10, ОПК-8, ОПК-9, ПК-2 добавить еще одну дисциплину в соответствии с пунктом 1.4 приказа №829 от 08.11.2021

Исправления 4.02.2022

специализация "Магистральный транспорт"

Для того, чтобы вравнить свод в 3 семестре и убрать лишние 2 з.е, необходимо уменьшить у дисциплин количество з.е. и перевести 1 дисциплину в экзамен.

Дисциплина Пути сообщения перенесена в 4 семестр.

Дисциплина Правовое обеспечение профессиональной деятельности перенесена в 3 семестр и уменьшено число з.е. на одну до 3 з.е. И в 3 семестре появился экзамен с этой дисциплиной.

У дисциплины История транспорта России уменьшено число з.е. на одну до 2.з.е.

К компетенциям УК-9, УК-10, ОПК-8 , ОПК-9 , ПК-2 добавить еще одну дисциплину в соответствии с пунктом 1.4 приказа №829 от 08.11.2021

Добавлены дисциплины УК-9 Безопасность жизнедеятельности , УК-10 Социальная психология , ОПК -8 Аутсерсинг на транспорте , ОПК-9 Транспортный бизнес , ПК-2 Технология станционных процессов.

специализация "Грузовая и коммерческая работа"

Б1.О.37.01 "Транспортные коридоры" примечание норм расчета (необходимо уменьшить количество часов на Л или ПР);

Изменения Л 16, ПР 32, 1 РГР

Отсутствует дисциплина, указанная в приложении 6 приказа №829 от 08.11.21 - Организация доступной среды на транспорте;

Поставлена дисциплина Б.01.27 Организация доступной среды на транспорте Вместо дисциплины Эргономика, которая в смециализации Магистральный транспорт переведена в дисциплины специализации.

Для того, чтобы вравнить свод в 3 семестре и убрать лишние 2 з.е, необходимо уменьшить у дисциплин количество з.е. и перевести 1 дисциплину в экзамен.

Дисциплина Пути сообщения перенесена в 4 семестр.

Дисциплина Правовое обеспечение профессиональной деятельности перенесена в 3 семестр и уменьшено число з.е. на одну до 3 з.е. И в 3 семестре появился экзамен с этой дисциплиной.

У дисциплины История транспорта России уменьшено число з.е. на одну до 2.з.е.

К компетенциям УК-9, УК-10, ОПК-8 , ОПК-9 , ПК-2 добавить еще одну дисциплину в соответствии с пунктом 1.4 приказа №829 от 08.11.2021

Добавлены дисциплины УК-9 Безопасность жизнедеятельности , УК-10 Социальная психология , ОПК -8 Аутсерсинг на транспорте , ОПК-9 Транспортный бизнес , ПК-2 Технология станционных процессов.

специализация "Транспортный бизнес и логистика"

Б1.О.37.02 "Мультимодальные транспортно-логистические центры" примечание норм расчета (необходимо уменьшить количество часов на Л или ПР);

Изменения Л 16, ПР 32, 1 РГР

Отсутствует дисциплина, указанная в приложении 6 приказа №829 от 08.11.21 - Организация доступной среды на транспорте;

Поставлена дисциплина Б.01.27 Организация доступной среды на транспорте Вместо дисциплины Эргономика, которая в смециализации Магистральный транспорт переведена в дисциплины специализации.

Для того, чтобы вравнить свод в 3 семестре и убрать лишние 2 з.е, необходимо уменьшить у дисциплин количество з.е. и перевести 1 дисциплину в экзамен.

Дисциплина Пути сообщения перенесена в 4 семестр.

Дисциплина Правовое обеспечение профессиональной деятельности перенесена в 3 семестр и уменьшено число з.е. на одну до 3 з.е. И в 3 семестре появился экзамен с этой дисциплиной.

У дисциплины История транспорта России уменьшено число з.е. на одну до 2.з.е.

К компетенциям УК-9, УК-10, ОПК-8 , ОПК-9 , ПК-2 добавить еще одну дисциплину в соответствии с пунктом 1.4 приказа №829 от 08.11.2021

Добавлены дисциплины УК-9 Безопасность жизнедеятельности , УК-10 Социальная психология , ОПК -8 Аутсерсинг на транспорте , ОПК-9 Транспортный бизнес , ПК-2 Технология станционных процессов.

Проверка от 08.02.22

специализация "Магистральный транспорт"

Б1.О.04 "Безопасность жизнедеятельности" убрала УК-9, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. (если нет дисциплин, прикрепляйте практику);

Б1.В.02 "Социальная психология" убрала УК-10, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. (если нет дисциплин, прикрепляйте практику);

Б1.В.04 "Аутсорсинг на транспорте" убрала ОПК-8, так как ОПК реализуются только в базе, либо прикрепляйте к другой дисциплине, либо переносите дисциплину в базу (добавила к дисциплине Б1.О.37.05 "Эргономика" (так как раньше была за ней)).

Медиана 242 (в 2021 - 243)

специализация "Грузовая и коммерческая работа"

Б1.О.04 "Безопасность жизнедеятельности" убрала УК-9, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. (если нет дисциплин, прикрепляйте практику);

Б1.В.02 "Социальная психология" убрала УК-10, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. (если нет дисциплин, прикрепляйте практику);

Б1.В.04 "Аутсорсинг на транспорте" убрала ОПК-8, так как ОПК реализуются только в базе, либо прикрепляйте к другой дисциплине, либо переносите дисциплину в базу (за компетенцией должно быть 2 дисциплины, либо, в крайнем случае, дисциплина и практика).

Медиана 243 (в 2021 - 243)

специализация "Транспортный бизнес и логистика"

Б1.О.04 "Безопасность жизнедеятельности" убрала УК-9, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. (если нет дисциплин, прикрепляйте практику);

Б1.В.02 "Социальная психология" убрала УК-10, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. (если нет дисциплин, прикрепляйте практику);

Б1.В.04 "Аутсорсинг на транспорте" убрала ОПК-8, так как ОПК реализуются только в базе, либо прикрепляйте к другой дисциплине, либо переносите дисциплину в базу (за компетенцией должно быть 2 дисциплины, либо, в крайнем случае, дисциплина и практика).

Медиана 242 (в 2021 - 243)

Исправления от 09.02.22

специализация "Магистральный транспорт"

Б1.О.04 "Безопасность жизнедеятельности" убрала УК-9, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. Прикрепила Преддипломную практику;

Б1.В.02 "Социальная психология" убрала УК-10, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. Прикрепила Преддипломную практику;

#####  
#####

Медиана 242 (в 2021 - 243)

специализация "Грузовая и коммерческая работа"

Б1.О.04 "Безопасность жизнедеятельности" убрала УК-9, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. Прикрепила Преддипломную практику;

Б1.В.02 "Социальная психология" убрала УК-10, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении.Прикрепила Преддипломную практику;

#####  
#####

Медиана 243 (в 2021 - 243)

специализация "Транспортный бизнес и логистика"

Б1.О.04 "Безопасность жизнедеятельности" убрала УК-9, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении.Прикрепила Преддипломную практику;

Б1.В.02 "Социальная психология" убрала УК-10, так как компетенции за этой дисциплиной закреплены в приложении. Прикрепила Преддипломную практику

#####  
#####

Медиана 242 (в 2021 - 243)