

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
Учёного совета,
и.о. ректора

"10" 06 2024 г.

Ганус А.Н.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 9 от 07.06.2021

по программе специалитета

23.05.04

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: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

И.о. директора института

Начальник ВУЦ

Заведующий кафедрой

Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г.
Тынде

Гафиятулина Е.С./

Тарлицкий Е.И./

Пономарчук Ю.В./

Кусанов С.С./

Каликина Т.Н./

Деменева 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 | У | У | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | * | | * | | | | | | | | * | * | | | | * | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | * | | * | | | | | | | | * | * | | | | * | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | * | | * | | | | | | | | | * | * | | | | * | 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 | | | | | | |

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 | 17 5/6 | 16 5/6 | 34 4/6 | 17 5/6 | 16 5/6 | 34 4/6 | 17 5/6 | 16 5/6 | 34 4/6 | 17 5/6 | 16 5/6 | 34 4/6 | 17 1/6 | | 17 1/6 | 155 5/6 |
| 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 | 6 |
| Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 14 | 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 3/6□ (9 дн) | 5/6□ (5 дн) | 2 2/6□ (14 дн) | 1 3/6□ (9 дн) | 5/6□ (5 дн) | 2 2/6□ (14 дн) | 1 3/6□ (9 дн) | 5/6□ (5 дн) | 2 2/6□ (14 дн) | 1 2/6□ (8 дн) | 5/6□ (5 дн) | 2 1/6□ (13 дн) | 1 3/6□ (9 дн) | 5/6□ (5 дн) | 2 2/6□ (14 дн) | 11 3/6□ (69 дн) |
| Продолжительность обучения □ (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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---|--|----|--|--|---|--|----|----|------|------|-----|-----|-----|----|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------|--------------|--------|--------------|--------------|--|
| + | Б1.В.05 | Правоведение | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 48 | 56 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 90 | БАМИЖТ | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | | | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 48 | 92 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Социология | | | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 48 | 92 | | | | 4 | | | | | | | | | | | 90 | БАМИЖТ | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Политология | | | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 48 | 92 | | | | 4 | | | | | | | | | | | 90 | БАМИЖТ | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 48 | 56 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Организация доступной среды на транспорте | | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 48 | 56 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 56 | (к205) ОПиБТ | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг транспортных услуг | | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 48 | 56 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 55 | (к203) ТТПил | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 48 | 56 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Общая электротехника и электроника | | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 48 | 56 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 90 | БАМИЖТ | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 48 | 56 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 90 | БАМИЖТ | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | 28 | 28 | 1008 | 1008 | 30 | 10 | 978 | | | | 4 | | 3 | | 6 | | 6 | | | | | 9 | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 28 | 28 | 1008 | 1008 | 30 | 10 | 978 | | | | 4 | | 3 | | 6 | | 6 | | | | | | | | 9 | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Общественная практика | | | 24 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 12 | 4 | 240 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 90 | БАМИЖТ | | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая практика | | | 6 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 6 | 2 | 210 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 56 | (к205) ОПиБТ | | |
| + | Б2.О.03(П) | Эксплуатационно-управленческая практика | | | 8 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 6 | 2 | 210 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 56 | (к205) ОПиБТ | |
| + | Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | | | A | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 6 | 2 | 318 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 56 | (к205) ОПиБТ | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 23 | | 724 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 23 | | 724 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 56 | (к205) ОПиБТ | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | 17 | 17 | 612 | 612 | 210 | 200 | 330 | 72 | | | 2 | 2 | | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Дополнительные главы математики | | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 90 | БАМИЖТ | | |
| + | ФТД.02 | Техника публичных выступлений и презентаций | | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 90 | БАМИЖТ | | |
| + | ФТД.03 | Военная подготовка 4Ф | | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 38 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 81 | ВУЦ | | |
| + | ФТД.04 | Военная подготовка 5Ф | | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 48 | 58 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 81 | ВУЦ | | |
| + | ФТД.05 | Военная подготовка 6Ф | 6 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 38 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 81 | ВУЦ | | |
| + | ФТД.06 | Военная подготовка 7Ф | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 38 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 81 | ВУЦ | | |
| + | ФТД.07 | Военная подготовка 8Ф | | | 8 | | | 8 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 8 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 81 | ВУЦ | |

| 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 техники | |
| Б1.В.05 | Правоведение | |
| 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.27 | Экономика в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.35 | Дисциплины специализации | |
| Б1.О.35.04 | Управление проектами в магистральном транспорте | |
| 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.29 | Основы транспортного бизнеса | |
| 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.О.35 | Дисциплины специализации | |
| Б1.О.35.04 | Управление проектами в магистральном транспорте | |
| 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 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.18 | Транспортная безопасность | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Общая электротехника и электроника | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| 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.16 | Математическое моделирование систем и процессов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения | ОПК |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.12 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| Б2.О.01(У) | Общественная 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.18 | Транспортная безопасность | |
| Б1.О.21 | Организация перевозки грузов | |
| Б1.О.21.01 | Грузоведение | |
| Б1.О.21.03 | Транспортно-грузовые системы | |
| Б1.О.26 | Эргономика | |
| Б1.О.29 | Основы транспортного бизнеса | |
| Б1.О.30 | Транспортное право | |
| Б1.О.31 | Взаимодействие видов транспорта | |
| Б2.О.01(У) | Общественная 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 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.19 | Железнодорожные станции и узлы | |
| Б1.О.25 | Пути сообщения | |

| | | |
|--|---|-----|
| Б1.О.35 | Дисциплины специализации | |
| Б1.О.35.05 | 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.22 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | |
| Б1.О.23 | Нетяговый подвижной состав | |
| Б1.О.24 | Тяга поездов | |
| Б1.О.24.01 | Тяга поездов | |
| Б1.О.24.02 | 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.21 | Организация перевозки грузов | |
| Б1.О.21.02 | Перевозка опасных грузов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | ##### | ОПК |
| Б1.О.20 | Управление грузовой и коммерческой работой | |
| Б1.О.27 | Экономика в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.28 | 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.26 | Эргономика | |
| Б1.О.35 | Дисциплины специализации | |
| Б1.О.35.04 | Управление проектами в магистральном транспорте | |
| 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.27 | Экономика в профессиональной деятельности | |
| 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.17 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б1.О.19 | Железнодорожные станции и узлы | |
| Б1.О.29 | Основы транспортного бизнеса | |
| 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.19 | Железнодорожные станции и узлы | |
| Б1.О.25 | Пути сообщения | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

| | | |
|-------------|--|----|
| ПК-2 | ##### | ПК |
| Б1.О.17 | Управление эксплуатационной работой | |
| 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.20 | Управление грузовой и коммерческой работой | |
| Б1.О.21 | Организация перевозки грузов | |
| Б1.О.21.02 | Перевозка опасных грузов | |
| Б1.В.04 | Аутсорсинг на транспорте | |
| 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.17 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б1.О.34 | 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.20 | Управление грузовой и коммерческой работой | |
| Б1.О.21 | Организация перевозки грузов | |
| Б1.О.21.01 | 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.28 | Логистика | |
| Б1.О.31 | 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.17 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б1.О.22 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | |
| Б1.О.24 | Тяга поездов | |
| Б1.О.24.01 | Тяга поездов | |
| Б1.О.24.02 | Тяга поездов | |
| Б1.О.33 | Технологии станционных процессов | |
| 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.17 | Управление эксплуатационной работой | |
| Б1.О.33 | Технологии 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.23 | Нетяговый подвижной состав | |
| Б1.О.24 | Тяга поездов | |
| Б1.О.24.01 | Тяга поездов | |
| Б1.О.24.02 | Тяга поездов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13 | ##### | ПК |
| Б1.О.21 | Организация перевозки грузов | |
| Б1.О.21.03 | Транспортно-грузовые системы | |
| Б1.О.29 | Основы транспортного бизнеса | |
| Б1.О.32 | 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.35 | Дисциплины специализации | |
| Б1.О.35.01 | Промышленный транспорт | |
| Б1.О.35.02 | 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.35 | Дисциплины специализации | |
| Б1.О.35.03 | Организация пассажирских перевозок | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация доступной среды на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг транспортных услуг | |
| 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; 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; 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 | ОПК-1 |
| Б1.0.11 | Информатика | ОПК-2 |
| Б1.0.12 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | ОПК-2 |
| Б1.0.13 | Инженерная и 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 | Математическое моделирование систем и процессов | ОПК-1 |
| Б1.0.17 | Управление эксплуатационной работой | ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11 |
| Б1.0.18 | Транспортная безопасность | УК-8; ОПК-3 |
| Б1.0.19 | Железнодорожные станции и узлы | ОПК-4; ОПК-10; ПК-1 |
| Б1.0.20 | Управление грузовой и коммерческой работой | ОПК-7; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.0.21 | Организация перевозки грузов | ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13 |
| Б1.0.21.01 | Грузоведение | ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.0.21.02 | Перевозка опасных грузов | ОПК-6; ПК-3 |
| Б1.0.21.03 | Транспортно-грузовые системы | ОПК-3; ПК-13 |
| Б1.0.22 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | ОПК-5; ПК-10 |
| Б1.0.23 | Нетяговый подвижной состав | ОПК-5; ПК-12 |
| Б1.0.24 | Тяга поездов | ОПК-5; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.0.24.01 | Тяга поездов | ОПК-5; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.0.24.02 | Тяга поездов | ОПК-5; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.0.25 | Пути сообщения | ОПК-4; ПК-1 |
| Б1.0.26 | Эргономика | ОПК-3; ОПК-8 |
| Б1.0.27 | Экономика в профессиональной деятельности | УК-2; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б1.0.28 | Логистика | ОПК-7; ПК-6 |

| | | |
|---------------|--|---|
| Б1.О.29 | Основы транспортного бизнеса | УК-3; ОПК-3; ОПК-10; ПК-13 |
| Б1.О.30 | Транспортное право | ОПК-3 |
| Б1.О.31 | Взаимодействие видов транспорта | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.О.32 | Терминально-логистические комплексы | ПК-13 |
| Б1.О.33 | Технологии станционных процессов | ПК-10; ПК-11 |
| Б1.О.34 | Технические нормы работы железных дорог | ПК-4 |
| Б1.О.35 | Дисциплины специализации | УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-8; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.О.35.01 | Промышленный транспорт | ПК-14 |
| Б1.О.35.02 | Технология работы операторских и экспедиторских компаний | ПК-14 |
| Б1.О.35.03 | Организация пассажирских перевозок | ПК-15 |
| Б1.О.35.04 | Управление проектами в магистральном транспорте | УК-2; УК-4; ОПК-8 |
| Б1.О.35.05 | Основы проектирования железных дорог | ОПК-4 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-3; ПК-15 |
| 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 техники | УК-1 |
| Б1.В.04 | Аутсорсинг на транспорте | ПК-3 |
| Б1.В.05 | Правоведение | УК-1 |
| 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 | ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация доступной среды на транспорте | ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг транспортных услуг | ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | УК-8 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Общая электротехника и электроника | УК-8 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | УК-8 |
| Б2 | Практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.О.01(У) | Общественная 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 | ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|

| № | 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 | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1216 | | | | | | | | | 32 | 20 3/6 | | 1216 | | | | | | | | | 32 | 22 1/6 | | 2432 | | | | | | | | | 64 | 42 4/6 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1144 | | | | | | | | | 30 | | | 1144 | | | | | | | | | 30 | | | 2288 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 52,5 | | | | | | | | | | | | 47,1 | | | | | | | | | | | | 49,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 20,7 | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | | 20,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 22,1 | | | | | | | | | | | | 22,7 | | | | | | | | | | | | 22,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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: 17 5/6□ Э: 2 2/3 | | 936 | 382 | 112 | 32 | 208 | 30 | 410 | 144 | 26 | ТО: 16 5/6□ Э: 2 2/3 | | 2016 | 776 | 272 | 48 | 400 | 56 | 952 | 288 | 56 | ТО: 34 2/3□ 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 | | За | 144 | 70 | | | 64 | 6 | 74 | | 4 | | За(2) | 252 | 122 | | | 112 | 10 | 130 | | 7 | | 90 | 123 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.06 | Высшая математика | Эк РГР | 180 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 92 | 36 | 5 | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 20 | 36 | 3 | | Эк За РГР | 288 | 104 | 32 | | 64 | 8 | 112 | 72 | 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 | | Эк За РГР(2) | 360 | 120 | 48 | 32 | 32 | 8 | 204 | 36 | 10 | | 90 | 12 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.08 | Механика | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | 234 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.08.01 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | 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 | | 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 | | | | | | За(2) | 128 | 128 | | | 128 | | | | | | 123456 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | За(2) | 128 | 128 | | | 128 | | | | | | 90 | 1234 | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.02 | Социальная психология | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | 36 | 4 | | 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 | | 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.03.01 | Общая электротехника и электроника | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | 90 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.03.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | 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 | | За | 72 | 16 | | | 16 | | 56 | | 2 | | 90 | 2 | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(4) ЗаО РГР(3) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) РГР | | | | | | | | | | | Эк(7) За(10) ЗаО РГР(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | 144 6 2 4 138 4 2 2/3 | | | | | | | | | | | 144 6 2 4 138 4 2 2/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | Общественная практика | | | | | | | | | | | ЗаО 144 6 2 4 138 4 2 2/3 | | | | | | | | | | | ЗаО 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 | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | КСР | СР | Контр оль | | | Всего | Неделя |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1130 | | | | | | | | 30 | 20 | 3/6 | | 1202 | | | | | | | | 32 | 22 | 1/6 | | 2332 | | | | | | | | 62 | 42 | 4/6 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1130 | | | | | | | | 30 | | | | 1130 | | | | | | | | 30 | | | | 2260 | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 52,5 | | | | | | | | | | | | 47,1 | | | | | | | | | | | | 49,8 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 23,4 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | 21,7 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25,5 | | | | | | | | | | | | 21,9 | | | | | | | | | | | | 23,7 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2,7 | | | | | | | | | | | | 2,9 | | | | | | | | | | | | 2,8 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 454 | 160 | 16 | 240 | 38 | 482 | 144 | 30 | ТО: 17 5/6□ Э: 3 2/3 | | 972 | 368 | 144 | 16 | 176 | 32 | 424 | 180 | 27 | ТО: 16 5/6□ Э: 3 1/3 | | 2052 | 822 | 304 | 32 | 416 | 70 | 906 | 324 | 57 | ТО: 34 2/3□ Э: 6 | | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Иностранный язык | Эк | 108 | 52 | | | 48 | 4 | 20 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 52 | | | 48 | 4 | 20 | 36 | 3 | | | Эк | 108 | 52 | | | 48 | 4 | 20 | 36 | 3 | | | 90 | 123 |
| 2 | Б1.О.06 | Высшая математика | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | Эк РГР | 144 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 72 | 36 | 4 | | | Эк За РГР | 252 | 88 | 32 | | 48 | 8 | 128 | 36 | 7 | | | 90 | 1234 |
| 3 | 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 | |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | Б1.О.10 | Экология | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 52 | 16 | 16 | 16 | 4 | 56 | | 3 | | | ЗаО | 108 | 52 | 16 | 16 | 16 | 4 | 56 | | 3 | | | 90 | 4 |
| 7 | Б1.О.11 | Информатика | Эк | 144 | 36 | 16 | 16 | | 4 | 72 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 36 | 16 | 16 | | 4 | 72 | 36 | 4 | | | 90 | 3 |
| 8 | Б1.О.13 | Инженерная и компьютерная графика | Эк | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | 90 | 3 |
| 9 | Б1.О.16 | Математическое моделирование систем и процессов | | | | | | | | | | | | ЗаО РГР | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | ЗаО РГР | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | 90 | 4 |
| 10 | Б1.О.21 | Организация перевозки грузов | ЗаО РГР | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | | За ЗаО РГР | 252 | 120 | 48 | | 64 | 8 | 132 | | 7 | | | 345 | |
| 11 | Б1.О.21.01 | Грузоведение | ЗаО РГР | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО РГР | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | | 90 | 3 |
| 12 | Б1.О.21.02 | Перевозка опасных грузов | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | | 90 | 4 |
| 13 | Б1.О.23 | Нетяговый подвижной состав | ЗаО | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | | 90 | 3 |
| 14 | Б1.О.24 | Тяга поездов | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | | 2 | | | За | 72 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | | 2 | | | 45 | |
| 15 | Б1.О.24.01 | Тяга поездов | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | | 2 | | | За | 72 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | | 2 | | | 90 | 4 |
| 16 | Б1.О.25 | Пути сообщения | Эк РГР | 144 | 54 | 16 | | 32 | 6 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 144 | 54 | 16 | | 32 | 6 | 54 | 36 | 4 | | | 90 | 3 |
| 17 | Б1.О.35 | Дисциплины специализации | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | 489 | |
| 18 | Б1.О.35.04 | Управление проектами в магистральном транспорте | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | 90 | 4 |
| 19 | 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 | |
| 20 | 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 | |
| 21 | Б1.В.03 | История техники | За | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | | 90 | 3 |
| 22 | Б1.В.05 | Правоведение | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | 90 | 4 |
| 23 | ФТД.03 | Военная подготовка 4Ф | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 38 | | 2 | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 38 | | 2 | | | 81 | 4 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(4) ЗаО(2) РГР(2) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) ЗаО(2) РГР(2) | | | | | | | | | | | Эк(8) За(8) ЗаО(4) РГР(4) | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) Общепрофессиональная практика | | | ЗаО | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | 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 | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | | Всего | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1202 | | | | | | | | | 32 | 20 3/6 | | 1274 | | | | | | | | | 34 | 22 1/6 | | 2476 | | | | | | | | | 66 | 42 4/6 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1094 | | | | | | | | | 29 | | | 1166 | | | | | | | | | 31 | | | 2260 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 50,5 | | | | | | | | | | | | 49,2 | | | | | | | | | | | | 49,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 20,7 | | | | | | | | | | | | 17,2 | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 22,1 | | | | | | | | | | | | 18,5 | | | | | | | | | | | | 20,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2,7 | | | | | | | | | | | | 2,9 | | | | | | | | | | | | 2,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1044 | 394 | 176 | 32 | 160 | 26 | 506 | 144 | 29 | ТО: 17 5/6□ Э: 2 2/3 | | 900 | 310 | 128 | | 160 | 22 | 518 | 72 | 25 | ТО: 16 5/6□ Э: 1 1/3 | | 1944 | 704 | 304 | 32 | 320 | 48 | 1024 | 216 | 54 | ТО: 34 2/3□ Э: 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.17 | Управление эксплуатационной работой | ЗаО РГР | 216 | 86 | 32 | 32 | 16 | 6 | 130 | | 6 | | Эк КП | 252 | 70 | 32 | | 32 | 6 | 146 | 36 | 7 | | Эк ЗаО КП РГР | 468 | 156 | 64 | 32 | 48 | 12 | 276 | 36 | 13 | | 56 | 5678 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.19 | Железнодорожные станции и узлы | Эк КП | 216 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 112 | 36 | 6 | | ЗаО КП | 252 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 184 | | 7 | | Эк ЗаО КП КП | 468 | 136 | 64 | | 64 | 8 | 296 | 36 | 13 | | 55 | 567 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.20 | Управление грузовой и коммерческой работой | | | | | | | | | | | | ЗаО РГР | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | ЗаО РГР | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | 55 | 67 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.21 | Организация перевозки грузов | Эк КП | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | 36 | 5 | | | 345 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.21.03 | Транспортно-грузовые системы | Эк КП | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | 36 | 5 | | 55 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.22 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | ЗаО РГР | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | ЗаО РГР | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | 57 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.24 | Тяга поездов | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | 36 | 3 | | | 45 | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.24.02 | Тяга поездов | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | 36 | 3 | | 93 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.26 | Эргономика | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | 56 | 6 | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.28 | Логистика | Эк РГР | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | 36 | 5 | | 55 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.32 | Терминально-логистические комплексы | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | 55 | 6 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.01.02 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 50 | 48 | | | 48 | | 2 | | | | За | 50 | 48 | | | 48 | | 2 | | | | За(2) | 100 | 96 | | | 96 | | 4 | | | | 72 | 56 | | | | | | | | | | | |
| 14 | ФТД.04 | Военная подготовка 5Ф | За | 108 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 58 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 58 | | 3 | | 81 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ФТД.05 | Военная подготовка 6Ф | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 38 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 38 | 36 | 3 | | 81 | 6 | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП(2) РГР(3) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП(2) РГР | | | | | | | | | | | Эк(7) За(4) ЗаО(4) КП(2) РГР(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02(П) | Технологическая 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 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 | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | | Всего | Неделя | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1152 | | | | | | | | | 32 | 20 4/6 | | 1188 | | | | | | | | | 33 | 22 1/6 | | 2340 | | | | | | | | | 65 | 42 5/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | | | 29 | | | 1116 | | | | | | | | | 31 | | | 2160 | | | | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 50,5 | | | | | | | | | | | | 49,2 | | | | | | | | | | | | 49,9 | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 50,9 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 52,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 20,7 | | | | | | | | | | | | 19,1 | | | | | | | | | | | | 19,9 | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 22,5 | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | | 21,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1044 | 400 | 148 | 48 | 172 | 32 | 500 | 144 | 29 | ТО: 17 5/6□ Э: 2 5/6 | | 900 | 352 | 144 | 48 | 128 | 32 | 476 | 72 | 25 | ТО: 16 5/6□ Э: 1 1/3 | | 1944 | 752 | 292 | 96 | 300 | 64 | 976 | 216 | 54 | ТО: 34 2/3□ Э: 4 1/6 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.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.О.05 | Физическая культура и спорт | ЗаО | 72 | 32 | 4 | | 28 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 32 | 4 | | 28 | | 40 | | 2 | | 72 | 7 | | | | |
| 3 | Б1.О.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.О.17 | 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.О.18 | Транспортная безопасность | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | За | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | 56 | 8 | | | | |
| 6 | Б1.О.19 | 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.О.20 | 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.О.27 | Экономика в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | ЗаО РГР | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | ЗаО РГР | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | 94 | 8 | | | | |
| 9 | Б1.О.31 | 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.О.33 | Технологии станционных процессов | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | | 32 | | 4 | 72 | | 3 | | За | 108 | 36 | | 32 | | 4 | 72 | | 3 | | 56 | 8 | | | | |
| 11 | Б1.О.35 | Дисциплины специализации | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | ЗаО | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | | 489 | | | | |
| 12 | Б1.О.35.01 | Промышленный транспорт | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | ЗаО | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | 56 | 8 | | | | |
| 13 | Б1.В.04 | 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 | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.02.01 | Организация доступной среды на транспорте | За | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 32 | | 16 | 4 | 56 | | 3 | | 56 | 7 | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг транспортных услуг | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | | 3 | | 55 | 7 | | | | |
| 16 | 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 | | | | |
| 17 | ФТД.07 | Военная подготовка 8Ф | | | | | | | | | | | | За КП | 72 | 10 | 8 | | | 2 | 62 | | 2 | | За КП | 72 | 10 | 8 | | | 2 | 62 | | 2 | | 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.О.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 | Контроль | Семестр 9 | | | | | | | | | | Неделя | Семестр А | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | |
|--|--|--|------------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---|-------------|---------------------|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-------|-----------|---------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------------------------|---------|------|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | | | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | Всего | Неделя | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | 20 | 1080 | | | | | | | | | | 30 | 20 | 2160 | | | | | | | | 60 | 40 | 3/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | 1080 | | | | | | | | | | 30 | | 2160 | | | | | | | 60 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 52,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 22,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 24,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1080 | 414 | 176 | 16 | 192 | 30 | 486 | 180 | 30 | ТО: 17 1/6□ Э: 3 1/3 | | | | | | | | | | | | | 1080 | 414 | 176 | 16 | 192 | 30 | 486 | 180 | 30 | ТО: 17 1/6□ Э: 3 1/3 | | | | |
| 1 | Б1.0.15 | Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения | Эк РГР | 180 | 68 | 32 | 16 | 16 | 4 | 76 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 180 | 68 | 32 | 16 | 16 | 4 | 76 | 36 | 5 | | | 56 | 9 | | |
| 2 | Б1.0.29 | Основы транспортного бизнеса | Эк РГР | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | 55 | 9 | | |
| 3 | Б1.0.30 | Транспортное право | Эк РГР | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 180 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | 36 | 5 | | | 55 | 9 | | |
| 4 | Б1.0.34 | Технические нормы работы железных дорог | ЗаО РГР(2) | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 92 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 92 | | 4 | | | 56 | 9 | | |
| 5 | Б1.0.35 | Дисциплины специализации | Эк(2) ЗаО РГР(4) | 432 | 174 | 80 | | 80 | 14 | 186 | 72 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 432 | 174 | 80 | | 80 | 14 | 186 | 72 | 12 | | | | 489 | | |
| 6 | Б1.0.35.02 | Технология работы операторских и экспедиторских компаний | Эк РГР | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 144 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 56 | 36 | 4 | | | 56 | 9 | | |
| 7 | Б1.0.35.03 | Организация пассажирских перевозок | Эк РГР(2) | 144 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 144 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 54 | 36 | 4 | | | 56 | 9 | | |
| 8 | Б1.0.35.05 | Основы проектирования железных дорог | ЗаО РГР | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | | 86 | 9 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(5) ЗаО(2) РГР(9) | | | | | | | | | | Эк(5) ЗаО(2) РГР(9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | 324 6 2 4 318 9 6 324 6 2 4 318 9 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.0.04(Пд) | | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО 324 6 2 4 318 9 6 ЗаО 324 6 2 4 318 9 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | 756 23 23 724 9 21 14 756 23 23 724 9 21 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Д) | | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 756 23 23 724 9 21 14 756 23 23 724 9 21 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | 1 | | | | | | | | | | 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 | | | | | | |
| | | | 90 | + | 2 | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общетранспортная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 90 | + | 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 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 262 | 317 | 64 | 32 | 32 | 62 | 30 | 32 | 66 | 32 | 34 | 65 | 32 | 33 | 60 | 30 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 258 | 300 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 90% | 10% | 40% | 210 | 251 | 56 | 30 | 26 | 57 | 30 | 27 | 54 | 29 | 25 | 54 | 29 | 25 | 30 | 30 | | |
| B1.О | Обязательная часть | | | | | 226 | 45 | 26 | 19 | 50 | 27 | 23 | 54 | 29 | 25 | 47 | 22 | 25 | 30 | 30 | | |
| B1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 25 | 11 | 4 | 7 | 7 | 3 | 4 | | | | 7 | 7 | | | | | |
| B2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 27 | 28 | 4 | | 4 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | |
| B2.О | Обязательная часть | | | | | 28 | 4 | | 4 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | |
| B2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 21 | 21 | | | | | | | | | | | | | 21 | | 21 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 17 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 50.2 | - | 52.5 | 47.1 | - | 52.5 | 47.1 | - | 50.5 | 49.2 | - | 50.5 | 49.2 | - | 52.5 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 53.7 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 50.9 | 54 | - | 54 | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 22.3 | - | 22.1 | 22.7 | - | 25.5 | 21.9 | - | 22.1 | 18.5 | - | 22.5 | 21 | - | 24.2 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 2.1 | - | 3.6 | 3.9 | - | 2.7 | 2.9 | - | 2.7 | 2.9 | - | | | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3788 | - | 458 | 446 | - | 502 | 416 | - | 442 | 358 | - | 400 | 352 | - | 414 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 320 | - | 64 | 64 | - | 48 | 48 | - | 48 | 48 | - | | | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 30 | - | | 6 | - | | 6 | - | | 6 | - | | 6 | - | | 6 | |
| | | Блок Б3 | | | | 23 | - | | | - | | | - | | | - | | | | - | | 23 |
| | | Блок ФТД | | | | 210 | - | 32 | 16 | - | | 34 | - | 50 | 34 | - | 34 | 10 | - | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | 4051 | - | 490 | 468 | - | 502 | 456 | - | 492 | 398 | - | 434 | 368 | - | 414 | 29 | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 4 | 3 | 8 | 4 | 4 | 6 | 4 | 2 | 6 | 4 | 2 | 5 | 5 | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 3 | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | | |
| | | РЕФЕРАТ (Реф) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | 4 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 9 | 9 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 42.13% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | 13.7% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | 84.7% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | 40.45% | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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) УГД |
| 74 | | (к710) ФСиП |
| 75 | | (к711) ИЯиМК |
| 76 | | (к901) ТБ |
| 77 | | (к902) ВМ |
| 78 | | (к909) НГДХиЭ |
| 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 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---|--------------|---|---|---|---|
| 30 | | | | ОПК-2; ОПК-3 | | | | |
| 31 | ФТД.01□ Дополнительные главы математики□ [Эа] | 2 | ФТД.02□ Техника публичных выступлений и презентаций□ [Эа] | 2 | ФТД.03□ Военная подготовка 4Ф□ [Эа] | 2 | ФТД.04□ Военная подготовка 5Ф□ [Эа] | 3 |
| 32 | | | | | | | ФТД.05□ Военная подготовка 6Ф□ [Эк] | 3 |
| 33 | | | | | | | ФТД.06□ Военная подготовка 7Ф□ [Эк] | 3 |
| 34 | | | | | | | ФТД.07□ Военная подготовка 8Ф□ [Эа, КП] | 2 |

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
14 *Сидорова* листов
цифрами прописью
Но ректора *А.Н.* Ганус А.Н.
личная подпись

