

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План утвержден Ученым советом ДВФУ
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 911 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор Политехнического института (Школы)

/ В.А. Селезнев /

Руководитель образовательной программы

/ Н.С. Поготовкина /



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б. Гаффорова

03 2023 г.

Календарный учебный график

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

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 4/6 | 18 2/6 | 36 | 17 4/6 | 17 1/6 | 34 5/6 | 17 4/6 | 17 1/6 | 34 5/6 | 18 1/6 | 9 | 27 1/6 | 132 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 3/6 | 2 3/6 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 3/6 | 3 3/6 | 16 3/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 3 5/6 | 3 5/6 | 11 5/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 5 5/6 | 5 5/6 | 5 5/6 |
| К | Продолжительность каникул | 10 дн | 40 дн | 50 дн | 14 дн | 36 дн | 50 дн | 14 дн | 36 дн | 50 дн | 11 дн | 57 дн | 68 дн | 218 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье) | 9 дн | 4 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 52 дн |
| | Продолжительность | 161 дн | 205 дн | 366 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | |
| | Високосный год | | + | | | - | | | - | | | - | | |

| | | | | Формы пром. атт. | | | | | | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------|-----|--------|------|---------|-----|-------------|------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| - | - | - | - | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | ДКР | Оценка | Эссе | Реферат | РГР | Др | Экспертное | Факт | По плану | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | | | |
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 4432 | 1583 | 324 | 2507 | 2565 | 891 | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 4432 | 1583 | 324 | 2507 | 2565 | 891 | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | 141 | 141 | 5404 | 3226 | 1070 | 216 | 1922 | 1557 | 621 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | 112 | 11122 | 22233 | 44456 | 1 | | | | | | | | | 30 | 30 | 1408 | 1012 | 188 | | 806 | 315 | 81 | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.01 | Философия | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.02 | История России | | 12 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 116 | 44 | | 72 | 28 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | 12 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | | | 72 | 18 | 54 | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 23 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 102 | 34 | | 68 | 42 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 70 | 2 | | 68 | 2 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.06 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | | | | | | | | | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.07 | Основы экономической грамотности | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 9 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.08 | Основы проектной деятельности | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 72 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.09 | Правоведение | | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.10 | Русский язык: эффективность речевой коммуникации | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.11 | Психология | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.12 | Основы российской государственности | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 54 | 18 | | 36 | 18 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | 11222 | 334 | 11123 | 3345 | | | | | | | | 1123 | | 50 | 50 | 1800 | 1062 | 414 | 126 | 522 | 522 | 216 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.01 | FEFU Digital Core | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 126 | 36 | 18 | 72 | 63 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.01.01 | Основы цифровой грамотности | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.01.02 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 72 | 18 | 18 | 36 | 36 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.02 | Введение в профессию | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.03 | Физика | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 108 | 36 | 36 | 36 | 45 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.04 | Химия | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 27 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.05 | Высшая математика | 23 | 1 | | | | 123 | | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 252 | 126 | | 126 | 54 | 54 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.06 | Технологии личностного развития | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.07 | Профессиональный иностранный язык | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | | | 72 | 45 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 5 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.09 | Техническая механика | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 144 | 72 | | 72 | 81 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.10 | Электротехника и электроника | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.11 | Материаловедение | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | 12334 | 45556 | 67 | 23456 | 7 | | | | | | | 5 | | 61 | 61 | 2196 | 1152 | 468 | 90 | 594 | 720 | 324 | | | | | | |
| | + | Б1.О.03.01 | Общий курс транспорта | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 9 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.03.02 | История автомобилестроения | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | |
| | + | Б1.О.03.03 | Основы организации транспортных услуг | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | |

| | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
|------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|----|----------------------|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | Код | Наименование | | |
| | Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | | | СР | Конт роль |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | 30 | 234 | 18 | 306 | | | 414 | 108 | 15 | 81 | | 135 | | | 243 | 81 | | |
| Обязательная часть | | | | 6 | 54 | | 72 | | | 63 | 27 | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01.01 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | Департамент философии и религиоведения |
| | + | Б1.О.01.02 | История России | | | | | | | | | | | | | | | | | 137 | Департамент истории и археологии |
| | + | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | 142 | Академический департамент английского языка |
| | + | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | 233 | Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности |
| | + | Б1.О.01.05 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | Департамент физического воспитания |
| | + | Б1.О.01.06 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | Департамент физического воспитания |
| | + | Б1.О.01.07 | Основы экономической грамотности | | | | | | | | | | | | | | | | | 247 | Департамент прикладной экономики |
| | + | Б1.О.01.08 | Основы проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | 228 | Департамент инноваций |
| | + | Б1.О.01.09 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | Теории истории государства и права |
| | + | Б1.О.01.10 | Русский язык: эффективность речевой коммуникации | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | Русского языка и литературы |
| | + | Б1.О.01.11 | Психология | | | | | | | | | | | | | | | | | 157 | Департамент психологии и образования |
| | + | Б1.О.01.12 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | Департамент социальных наук |
| | + | Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.01 | FEFU Digital Core | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.02.01.01 | Основы цифровой грамотности | | | | | | | | | | | | | | | | | 235 | Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения |
| | + | Б1.О.02.01.02 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |
| | + | Б1.О.02.02 | Введение в профессию | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |
| | + | Б1.О.02.03 | Физика | | | | | | | | | | | | | | | | | 297 | Департамент общей и экспериментальной физики |
| | + | Б1.О.02.04 | Химия | | | | | | | | | | | | | | | | | 295 | Департамент химии и материалов |
| | + | Б1.О.02.05 | Высшая математика | | | | | | | | | | | | | | | | | 306 | Департамент математики |
| | + | Б1.О.02.06 | Технологии личностного развития | | | | | | | | | | | | | | | | | 228 | Департамент инноваций |
| | + | Б1.О.02.07 | Профессиональный иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | 142 | Академический департамент английского языка |
| | + | Б1.О.02.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | | | | | | | 228 | Департамент инноваций |
| | + | Б1.О.02.09 | Техническая механика | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |
| | + | Б1.О.02.10 | Электротехника и электроника | | | | | | | | | | | | | | | | | 236 | Департамент энергетических систем |
| | + | Б1.О.02.11 | Материаловедение | | | | | | | | | | | | | | | | | 234 | Департамент промышленной безопасности |
| | + | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | 6 | 54 | | 72 | | | 63 | 27 | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.03.01 | Общий курс транспорта | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |
| | + | Б1.О.03.02 | История автомобилестроения | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |
| | + | Б1.О.03.03 | Основы организации транспортных услуг | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |

| | | | | Формы пром. атт. | | | | | | | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------|-----|--------|------|---------|-----|----|------------|------|-------------------|------------|-----|-----|-----|------|-----------|--|
| - | - | - | - | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | ДКР | Оценка | Эссе | Реферат | РГР | Др | Экспертное | Факт | По плану | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | |
| | + | Б1.О.03.04 | Грузоведение | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.05 | Экологические аспекты транспорта | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | |
| | + | Б1.О.03.06 | Транспортная инфраструктура | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.07 | Моделирование транспортных процессов | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 18 | 18 | 36 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.08 | Транспортные и погрузо-разгрузочные средства | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.09 | Транспортное право | | 4 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | |
| | + | Б1.О.03.10 | Автотранспортная психология | | 5 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 54 | 18 | | 36 | 18 | | |
| | + | Б1.О.03.11 | Транспортно-технологические машины | 5 | | | 5 | | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 90 | 36 | 18 | 36 | 63 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.12 | Основы логистики | 5 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.13 | Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте | 5 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 72 | 18 | 18 | 36 | 9 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.14 | Цифровые технологии в транспортной отрасли | | 6 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 18 | 18 | 36 | 72 | | |
| | + | Б1.О.03.15 | Транспортная логистика | 6 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.16 | Техническая эксплуатация подвижного состава | 6 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.О.03.17 | Охрана труда на автотранспортном предприятии | | 7 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 54 | 18 | | 36 | 18 | | |
| | + | Б1.О.03.18 | Экономика отрасли | 7 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | 69 | 2484 | 1206 | 513 | 108 | 585 | 1008 | 270 | |
| | + | Б1.В.01 | Грузовые перевозки | 6 | 5 | | 6 | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 144 | 72 | 18 | 54 | 81 | 27 | |
| | + | Б1.В.02 | Управление инновационными проектами в транспортной отрасли | 6 | 5 | | 6 | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 108 | 36 | | 72 | 117 | 27 | |
| | + | Б1.В.03 | Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов | | 6 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 72 | | |
| | + | Б1.В.04 | Пассажирские перевозки | 7 | 6 | | 7 | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 126 | 54 | 36 | 36 | 99 | 27 | |
| | + | Б1.В.05 | Основы транспортно-экспедиционного обслуживания | | 7 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | |
| | + | Б1.В.06 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | 7 | | | 7 | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.В.07 | Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки | | 7 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | |
| | + | Б1.В.08 | Перспективные транспортные средства | 8 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 45 | 27 | |
| | + | Б1.В.09 | Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте | 8 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 36 | 9 | | 27 | 45 | 27 | |

| - | - | - | - | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Кур | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|----|-----------|---|----|--|----|--|--|----|----|
| | | | | Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | | | | | | | | |
| + | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 |
| + | | Б1.О.03.04 | Грузоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 18 | | 36 | | | 54 | |
| + | | Б1.О.03.05 | Экологические аспекты транспорта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 |
| + | | Б1.О.03.06 | Транспортная инфраструктура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.07 | Моделирование транспортных процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.08 | Транспортные и погрузо-разгрузочные средства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.09 | Транспортное право | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.10 | Автотранспортная психология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.11 | Транспортно-технологические машины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.12 | Основы логистики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.13 | Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.14 | Цифровые технологии в транспортной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.15 | Транспортная логистика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.16 | Техническая эксплуатация подвижного состава | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.17 | Охрана труда на автотранспортном предприятии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.О.03.18 | Экономика отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.01 | Грузовые перевозки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.02 | Управление инновационными проектами в транспортной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.03 | Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.04 | Пассажирские перевозки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.05 | Основы транспортно-экспедиционного обслуживания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.06 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.07 | Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.08 | Перспективные транспортные средства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Б1.В.09 | Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----|----|------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----|----|----------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | |
| | Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | Код | Наименование | |
| | + | Б1.О.03.04 | Грузоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.05 | Экологические аспекты транспорта | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.06 | Транспортная инфраструктура | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.07 | Моделирование транспортных процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.08 | Транспортные и погрузо-разгрузочные средства | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.09 | Транспортное право | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.10 | Автотранспортная психология | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.11 | Транспортно-технологические машины | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.12 | Основы логистики | | | | | | | | | | | | | | | | | 252 | Департамент маркетинга и развития рынков | |
| | + | Б1.О.03.13 | Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.14 | Цифровые технологии в транспортной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.15 | Транспортная логистика | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.16 | Техническая эксплуатация подвижного состава | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.17 | Охрана труда на автотранспортном предприятии | 2 | 18 | | 36 | | | 18 | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.О.03.18 | Экономика отрасли | 4 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 24 | 180 | 18 | 234 | | | 351 | 81 | 15 | 81 | | 135 | | | | 243 | 81 | | |
| | + | Б1.В.01 | Грузовые перевозки | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.02 | Управление инновационными проектами в транспортной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.03 | Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.04 | Пассажирские перевозки | 4 | 18 | 18 | 18 | | | 63 | 27 | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.05 | Основы транспортно-экспедиционного обслуживания | 4 | 36 | | 36 | | | 72 | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.06 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | 4 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.07 | Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки | 3 | 18 | | 36 | | | 54 | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.08 | Перспективные транспортные средства | | | | | | | | | 3 | 18 | | 18 | | | | 45 | 27 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |
| | + | Б1.В.09 | Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте | | | | | | | | | 3 | 9 | | 27 | | | | 45 | 27 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|----|----------|--------|-----|--------|------|---------|-----|------|------------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| - | Считается в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | ДКР | Оценка | Эссе | Реферат | РГР | Др | Экспертное | Факт | По плану | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| | + | Б1.В.10 | Взаимодействие видов транспорта | | 7 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 72 | 36 | | 36 | 36 | |
| | + | Б1.В.11 | Налогообложение на транспорте | | 8 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 81 | 27 |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатационные свойства автомобилей | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 81 | 27 |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Требования к конструкции подвижного состава | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 81 | 27 |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 5 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 90 | 36 | 18 | 36 | 27 | 27 |
| | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Методология обеспечения безопасности дорожного движения | 5 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 90 | 36 | 18 | 36 | 27 | 27 |
| | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Повышение безопасности дорожных условий | 5 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 90 | 36 | 18 | 36 | 27 | 27 |
| | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 7 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 |
| | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Государственное регулирование и управление автомобильным транспортом | 7 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 |
| | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте | 7 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 |
| | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 8 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | |
| | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Организация производства на предприятии транспорта | | 8 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | |
| | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Цифровой документооборот на транспорте | | 8 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | |
| | + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | 78 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | | | 72 | 72 | |
| | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Научные исследования на автомобильном транспорте | | 78 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | | | 72 | 72 | |
| | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта | | 78 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 72 | | | 72 | 72 | |
| | + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | 8 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 45 | 27 |
| | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Сервис на транспорте | 8 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 45 | 27 |
| | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Транспортный бизнес | 8 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 45 | 27 |

| | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | |
|--|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|----|-----------|------|-----|-----|----|-----|----|----------------------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | |
| | Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | Код | Наименование | |
| | + | Б1.В.10 | Взаимодействие видов транспорта | 3 | 36 | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.11 | Налогообложение на транспорте | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | | | | 36 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатационные свойства автомобилей | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Требования к конструкции подвижного состава | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Методология обеспечения безопасности дорожного движения | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Повышение безопасности дорожных условий | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 4 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Государственное регулирование и управление автомобильным транспортом | 4 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте | 4 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | | | | 36 | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Организация производства на предприятии транспорта | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | | | | 36 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Цифровой документооборот на транспорте | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | | | | 36 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | 2 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | | 36 | | | | 36 | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Научные исследования на автомобильном транспорте | 2 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | | 36 | | | | 36 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта | 2 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | | 36 | | | | 36 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | | | | | | | | | 3 | 18 | | 18 | | | | 45 | 27 | | |
| | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Сервис на транспорте | | | | | | | | | 3 | 18 | | 18 | | | | 45 | 27 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |
| | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Транспортный бизнес | | | | | | | | | 3 | 18 | | 18 | | | | 45 | 27 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта |

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------|-----|--------|------|---------|-----|------|------------|-------------------|----------|------------|-----|-----|----|-----|----------|
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | ДКР | Оценка | Эссе | Реферат | РГР | Др | Экспертное | Факт | По плану | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 90 | | | | 666 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 18 | | | | 90 | |
| | + | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 18 | | | | 90 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 72 | | | | 576 | |
| | + | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | | | 46 | | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 36 | | | | 396 | |
| | + | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | 8 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 18 | | | | 90 | |
| | + | Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | 8 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 18 | | | | 90 | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 18 | | | 18 | 270 | 36 |
| | + | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 18 | | | 18 | 270 | 36 |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | |
| | + | ФТД.ДВ.01 | Общеуниверситетский факультатив | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | |
| | + | ФТД.В.01 | Основы цифровой трансформации транспортной отрасли | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 18 | | | 18 | 18 | |
| | + | ФТД.В.02 | Проектирование городской маршрутной сети | | 6 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 18 | | | 18 | 18 | |

| - | - | - | - | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----------|------|-----|-----|----|-----|----|----|-----------|--|-----|--|-----|
| | | | | Семестр 4 | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | | | | |
| Счита ть в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | 6 | | | | 18 | | 198 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 18 | | 198 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 6 | | | | 18 | | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 18 | | 198 |
| | + | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | 6 | | | | 18 | | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 18 | | 198 |
| | + | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 18 | | 18 |
| | + | ФТД.ДВ.01 | Общеуниверситетский факультатив | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 18 | | 18 |
| | + | ФТД.В.01 | Основы цифровой трансформации транспортной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | ФТД.В.02 | Проектирование городской маршрутной сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 18 | | 18 |

| | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|----|-----------|------|-----|-----|----|-----|----|----------------------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | |
| | Считается в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | Код | Наименование | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 36 | | 180 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 36 | | 180 | | | | |
| | + | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | 3 | | | | 18 | | 90 | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | 3 | | | | 18 | | 90 | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | 9 | | | 18 | | | 270 | 36 | | | |
| | + | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | 9 | | | 18 | | | 270 | 36 | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | ФТД.ДВ.01 | Общеуниверситетский факультатив | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | ФТД.В.01 | Основы цифровой трансформации транспортной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |
| | + | ФТД.В.02 | Проектирование городской маршрутной сети | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Осуществляет поиск, сбор информации с помощью компьютерных технологий | - |
| Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.01 | FEFU Digital Core | |
| Б1.О.02.01.01 | Основы цифровой грамотности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Применяет информационные продукты для обработки и анализа информации, следуя принципам критической оценки и верификации источников | - |
| Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.01 | FEFU Digital Core | |
| Б1.О.02.01.01 | Основы цифровой грамотности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Применяет инструменты и методы из различных областей знания для решения поставленных задач | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.08 | Основы проектной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Основы цифровой трансформации транспортной отрасли | |
| УК-2.2 | Определяет способы решения задачи в рамках поставленной цели | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.08 | Основы проектной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | Выбирает и анализирует правовые нормы, которые подлежат использованию при решении задач в рамках поставленной цели | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.09 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.4 | Выбирает оптимальные способы решения задач на основе предписаний правовых норм | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.09 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.5 | Применяет правила юридической техники при документальном оформлении принятых решений | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.09 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.08 | Основы проектной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | Предпринимает инициативные действия при работе в команде | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.08 | Основы проектной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.3 | Устанавливает контакт и выстраивает отношения с членами команды на основе доверия и взаимопомощи | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.11 | Психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Применяет информационные продукты в деловой коммуникации для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.01 | FEFU Digital Core | |
| Б1.О.02.01.01 | Основы цифровой грамотности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| УК-4.2 | Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.01 | Философия | |
| Б1.О.01.02 | История России | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.01.10 | Русский язык: эффективность речевой коммуникации | |
| Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Грамотно и эффективно выстраивает деловую устную и письменную коммуникацию с представителями других национальностей и культур на иностранных языках и государственном языке РФ | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.01.10 | Русский язык: эффективность речевой коммуникации | |
| Б1.О.02.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.01 | Философия | |
| Б1.О.01.02 | История России | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Понимает разнообразие сообществ различных регионов на основе знаний об особенностях их развития и взаимодействия | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | Учитывает особенности культурного разнообразия общества, ключевые аспекты развития Азиатско-Тихоокеанского региона | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.10 | Русский язык: эффективность речевой коммуникации | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.4 | Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.12 | Основы российской государственности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.5 | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.12 | Основы российской государственности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.6 | Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.12 | Основы российской государственности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.7 | Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.12 | Основы российской государственности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Применяет цифровые инструменты для организации своей работы и саморазвития | - |
| Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.01 | FEFU Digital Core | |

| | | | |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | Б1.О.02.01.01 | Основы цифровой грамотности | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | | Понимает и формулирует принципы самоорганизации и управления своим временем | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.11 | Психология | |
| | Б1.О.02.06 | Технологии личностного развития | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.3 | | Планирует и определяет задачи саморазвития на различных этапах личностного и профессионального самоопределения | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.11 | Психология | |
| | Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.02.02 | Введение в профессию | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | | Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.05 | Физическая культура и спорт | |
| | Б1.О.01.06 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7.2 | | Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.05 | Физическая культура и спорт | |
| | Б1.О.01.06 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7.3 | | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.05 | Физическая культура и спорт | |
| | Б1.О.01.06 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | | Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций, включая радиационное, химическое и биологическое заражения | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.2 | | Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.3 | | Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.4 | | Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.5 | | Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмотренные общевоинским уставом | - |
| | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| УК-9.1 | Применяет принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.11 | Психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.2 | Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.11 | Психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.3 | Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.11 | Психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-10.1 | Прогнозирует результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата предпринимательской деятельности | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.07 | Основы экономической грамотности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10.2 | Применяет базовые экономические знания для решения задач в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.07 | Основы экономической грамотности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-11.1 | Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.09 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.2 | Принимает участие в планировании, организации и проведении мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др. | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.09 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.3 | Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.09 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.4 | Понимает необходимость получения основ военно-политической и правовой подготовки для формирования гражданской позиции и предотвращения правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др. | - |
| Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.01.09 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-1.1 | Применяет естественнонаучные знания в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.02.03 | Физика | |
| Б1.О.02.04 | Химия | |
| Б1.О.02.10 | Электротехника и электроника | |
| Б1.О.02.11 | Материаловедение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Применяет общинженерные знания в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.01 | FEFU Digital Core | |
| Б1.О.02.01.02 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1.3 | Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.02.05 | Высшая математика | |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.07 | Моделирование транспортных процессов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; | ОПК |
| ОПК-2.1 | Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом экономических ограничений | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.18 | Экономика отрасли | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом экологических ограничений | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.05 | Экологические аспекты транспорта | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.3 | Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом социальных ограничений, установленных правовыми нормативами | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.10 | Автотранспортная психология | |
| Б1.О.03.17 | Охрана труда на автотранспортном предприятии | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; | ОПК |
| ОПК-3.1 | Проводит типовые технические измерения, определяет параметры точности измеряемых величин, назначает и читает результаты измерений в технической и технологической документации | - |
| Б1.О.02.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | Проводит сбор и анализ экспериментальных данных, определяющих числовые значения показателей надёжности и работоспособности транспортно-технологических машин и комплексов, формулирует выводы на основе результатов анализа | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.11 | Транспортно-технологические машины | |
| Б1.О.03.16 | Техническая эксплуатация подвижного состава | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-4.1 | Применяет знания современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.13 | Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | Использует современные программные средства при решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.01 | FEFU Digital Core | |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.13 | Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте | |
| Б1.О.03.14 | Цифровые технологии в транспортной отрасли | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-5.1 | Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.02 | История автомобилестроения | |
| Б1.О.03.04 | Грузоведение | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | Выбирает эффективные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.02 | История автомобилестроения | |
| Б1.О.03.08 | Транспортные и погрузо-разгрузочные средства | |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | | Выбирает безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.03.02 | История автомобилестроения | |
| | Б1.О.03.05 | Экологические аспекты транспорта | |
| | Б1.О.03.08 | Транспортные и погрузо-разгрузочные средства | |
| | Б1.О.03.11 | Транспортно-технологические машины | |
| | Б1.О.03.16 | Техническая эксплуатация подвижного состава | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | | Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. | ОПК |
| ОПК-6.1 | | Знает требования стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью | - |
| | Б1.О.02.09 | Техническая механика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.2 | | Соблюдает требования стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью, при разработке технической документации | - |
| | Б1.О.02.09 | Техническая механика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | | производственно-технологический | |
| ПК-1 | | ПК-1. Способен организовать транспортно-логистическое обслуживание грузовладельцев | - |
| ПК-1.1 | | Определяет способ доставки и вид транспорта на основе анализа информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных и качественных характеристиках | - |
| | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.03.04 | Грузоведение | |
| | Б1.О.03.15 | Транспортная логистика | |
| | Б1.В.01 | Грузовые перевозки | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.2 | | Разрабатывает эффективные схемы взаимодействия логистических посредников при перевозке груза в цепи поставок | - |
| | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.03.12 | Основы логистики | |
| | Б1.О.03.15 | Транспортная логистика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.3 | | Систематизирует документы, регламентирующие взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза, и формирует пакет документов для отправки груза, включая страховые и таможенные документы | - |
| | Б1.В.05 | Основы транспортно-экспедиционного обслуживания | |
| | Б1.В.ДВ.04.02 | Цифровой документооборот на транспорте | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | | Способен осуществлять планирование и организацию деятельности по перевозке грузов и пассажиров, руководствуясь параметрами качества и эффективности | - |
| ПК-2.1 | | Осуществляет планирование перевозочного процесса с учетом технологии и организации перевозок | - |
| | Б1.В.01 | Грузовые перевозки | |
| | Б1.В.04 | Пассажирские перевозки | |
| | Б1.В.07 | Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки | |
| | Б1.В.10 | Взаимодействие видов транспорта | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ФТД.В.02 | Проектирование городской маршрутной сети | |
| ПК-2.2 | | Разрабатывает рациональные транспортно-технологические схемы перевозок на основе принципов логистики | - |
| | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| | Б1.О.03.07 | Моделирование транспортных процессов | |
| | Б1.О.03.12 | Основы логистики | |
| | Б1.О.03.15 | Транспортная логистика | |

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.03 | Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов | |
| Б1.В.10 | Взаимодействие видов транспорта | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.3 | Определяет потребность в трудовых, материальных и финансовых ресурсах, необходимых для организации перевозочного процесса и обеспечения его безопасности | - |
| Б1.В.01 | Грузовые перевозки | |
| Б1.В.04 | Пассажирские перевозки | |
| Б1.В.06 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен применять знания в области обеспечения безопасности транспортного процесса при планировании и организации деятельности по перевозке грузов и пассажиров | - |
| ПК-3.1 | Применяет знания в области обеспечения надежности компонентов системы ВАДС при планировании и организации деятельности по перевозке грузов и пассажиров | - |
| Б1.В.06 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатационные свойства автомобилей | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Требования к конструкции подвижного состава | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методология обеспечения безопасности дорожного движения | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Повышение безопасности дорожных условий | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | Применяет методы обеспечения безопасности движения транспортных средств на основе результатов анализа аварийности и параметров дорожного движения | - |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методология обеспечения безопасности дорожного движения | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Повышение безопасности дорожных условий | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при организации деятельности по перевозке грузов и пассажиров и обеспечению ее безопасности | - |
| ПК-4.1 | Использует актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при планировании и организации деятельности по перевозке грузов | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.09 | Транспортное право | |
| Б1.В.01 | Грузовые перевозки | |
| Б1.В.05 | Основы транспортно-экспедиционного обслуживания | |
| Б1.В.07 | Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Государственное регулирование и управление автомобильным транспортом | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.2 | Использует актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при планировании и организации деятельности по перевозке пассажиров | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.09 | Транспортное право | |
| Б1.В.04 | Пассажирские перевозки | |
| Б1.В.07 | Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Государственное регулирование и управление автомобильным транспортом | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.3 | Использует актуальные правовые и нормативные акты при разработке мероприятий по обеспечению безопасности перевозочного процесса | - |
| Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.09 | Транспортное право | |
| Б1.В.06 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Государственное регулирование и управление автомобильным транспортом | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте | |

| | | | |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | | экспериментально-исследовательский | |
| ПК-5 | | Способен выполнять анализ транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозировать развитие транспортных систем | - |
| ПК-5.1 | | Осуществляет поиск и анализ информации по объектам исследования на транспорте, анализ показателей и результатов работы транспортных систем | - |
| Б1.О.02 | | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.01 | | FEFU Digital Core | |
| Б1.О.03 | | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.01 | | Общий курс транспорта | |
| Б1.О.03.03 | | Основы организации транспортных услуг | |
| Б1.О.03.06 | | Транспортная инфраструктура | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | | Научные исследования на автомобильном транспорте | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | | Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта | |
| Б2.О.01(У) | | Учебная практика. Ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.2 | | Формулирует проблемы функционирования объектов транспорта и транспортных систем, подбирает методики по их решению | - |
| Б1.В.ДВ.05.01 | | Научные исследования на автомобильном транспорте | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | | Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта | |
| Б2.В.02(П) | | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.3 | | Прогнозирует развитие транспортных систем с учетом возможностей современных информационных технологий, интеллектуальных транспортных систем, путей и методов экологизации и иных инновационных достижений научно-технического прогресса | - |
| Б1.О.02 | | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.02.01 | | FEFU Digital Core | |
| Б1.О.03.14 | | Цифровые технологии в транспортной отрасли | |
| Б1.В.02 | | Управление инновационными проектами в транспортной отрасли | |
| Б1.В.08 | | Перспективные транспортные средства | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | | Научные исследования на автомобильном транспорте | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | | Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта | |
| Б2.В.02(П) | | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | | организационно-управленческий | |
| ПК-6 | | Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации | - |
| ПК-6.1 | | Оценивает производственные и непроизводственные затраты на осуществление перевозочного процесса и обеспечение его безопасности | - |
| Б1.О.03 | | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.18 | | Экономика отрасли | |
| Б1.В.11 | | Налогообложение на транспорте | |
| Б3.01(Д) | | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.2 | | Выполняет технико-экономический анализ деятельности транспортной организации | - |
| Б1.О.03 | | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | |
| Б1.О.03.18 | | Экономика отрасли | |
| Б1.В.09 | | Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | Организация производства на предприятии транспорта | |
| Б3.01(Д) | | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.3 | | Осуществляет поиск путей сокращения затрат и повышения эффективности деятельности транспортной организации | - |
| Б1.В.09 | | Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | Организация производства на предприятии транспорта | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | | Сервис на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | | Транспортный бизнес | |
| Б2.В.03(П) | | Производственная практика. Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Каф | 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.О.01 | | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4 |
| Б1.О.01.01 | 140 | Философия | УК-4.2; УК-5.1 |
| Б1.О.01.02 | 137 | История России | УК-4.2; УК-5.1 |
| Б1.О.01.03 | 142 | Иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2 |
| Б1.О.01.04 | 233 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| Б1.О.01.05 | 152 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.01.06 | 152 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.01.07 | 247 | Основы экономической грамотности | УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.01.08 | 228 | Основы проектной деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2 |
| Б1.О.01.09 | 83 | Правоведение | УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4 |
| Б1.О.01.10 | 76 | Русский язык: эффективность речевой коммуникации | УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3 |
| Б1.О.01.11 | 157 | Психология | УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 |
| Б1.О.01.12 | 139 | Основы российской государственности | УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7 |
| Б1.О.02 | | Общешкольный блок дисциплин (модулей) | УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3 |
| Б1.О.02.01 | | FEFU Digital Core | УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3 |
| Б1.О.02.01.01 | 235 | Основы цифровой грамотности | УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1 |
| Б1.О.02.01.02 | 244 | Начертательная геометрия и инженерная графика | ОПК-1.2 |
| Б1.О.02.02 | 244 | Введение в профессию | УК-6.3 |
| Б1.О.02.03 | 297 | Физика | ОПК-1.1 |
| Б1.О.02.04 | 295 | Химия | ОПК-1.1 |
| Б1.О.02.05 | 306 | Высшая математика | ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.06 | 228 | Технологии личностного развития | УК-6.2 |
| Б1.О.02.07 | 142 | Профессиональный иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2 |
| Б1.О.02.08 | 228 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-3.1 |
| Б1.О.02.09 | 244 | Техническая механика | ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.02.10 | 236 | Электротехника и электроника | ОПК-1.1 |
| Б1.О.02.11 | 234 | Материаловедение | ОПК-1.1 |
| Б1.О.03 | | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| Б1.О.03.01 | 244 | Общий курс транспорта | ПК-5.1 |
| Б1.О.03.02 | 244 | История автомобилестроения | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.О.03.03 | 244 | Основы организации транспортных услуг | ПК-5.1 |
| Б1.О.03.04 | 244 | Грузоведение | ОПК-5.1; ПК-1.1 |
| Б1.О.03.05 | 244 | Экологические аспекты транспорта | ОПК-2.2; ОПК-5.3 |
| Б1.О.03.06 | 244 | Транспортная инфраструктура | ПК-5.1 |

| | | | |
|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Б1.О.03.07 | 244 | Моделирование транспортных процессов | ОПК-1.3; ПК-2.2 |
| Б1.О.03.08 | 244 | Транспортные и погрузо-разгрузочные средства | ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.О.03.09 | 244 | Транспортное право | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.О.03.10 | 244 | Автотранспортная психология | ОПК-2.3 |
| Б1.О.03.11 | 244 | Транспортно-технологические машины | ОПК-3.2; ОПК-5.3 |
| Б1.О.03.12 | 252 | Основы логистики | ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.03.13 | 244 | Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте | ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.03.14 | 244 | Цифровые технологии в транспортной отрасли | ОПК-4.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.03.15 | 244 | Транспортная логистика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.03.16 | 244 | Техническая эксплуатация подвижного состава | ОПК-3.2; ОПК-5.3 |
| Б1.О.03.17 | 244 | Охрана труда на автотранспортном предприятии | ОПК-2.3 |
| Б1.О.03.18 | 244 | Экономика отрасли | ОПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.01 | 244 | Грузовые перевозки | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1 |
| Б1.В.02 | 244 | Управление инновационными проектами в транспортной отрасли | ПК-5.3 |
| Б1.В.03 | 244 | Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов | ПК-2.2 |
| Б1.В.04 | 244 | Пассажирские перевозки | ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.05 | 244 | Основы транспортно-экспедиционного обслуживания | ПК-1.3; ПК-4.1 |
| Б1.В.06 | 244 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.3 |
| Б1.В.07 | 244 | Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки | ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.08 | 244 | Перспективные транспортные средства | ПК-5.3 |
| Б1.В.09 | 244 | Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте | ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.10 | 244 | Взаимодействие видов транспорта | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.11 | 244 | Налогообложение на транспорте | ПК-6.1 |
| Б1.В.ДВ.01 | | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 244 | Эксплуатационные свойства автомобилей | ПК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 244 | Требования к конструкции подвижного состава | ПК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.02 | | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 244 | Методология обеспечения безопасности дорожного движения | ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 244 | Повышение безопасности дорожных условий | ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.03 | | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | 244 | Государственное регулирование и управление автомобильным транспортом | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 244 | Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.04 | | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | 244 | Организация производства на предприятии транспорта | ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | 244 | Цифровой документооборот на транспорте | ПК-1.3 |

| | | | |
|---------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.05 | | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | 244 | Научные исследования на автомобильном транспорте | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | 244 | Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.06 | | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | 244 | Сервис на транспорте | ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | 244 | Транспортный бизнес | ПК-6.3 |
| Б2 | | Практика | ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.О | | Обязательная часть | ОПК-4; ОПК-5; ПК-5 |
| Б2.О.01(У) | 244 | Учебная практика. Ознакомительная практика | ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.В.01(П) | 244 | Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2.В.02(П) | 244 | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В.03(П) | 244 | Производственная практика. Преддипломная практика | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.3 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.01(Д) | 244 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | УК-2; ПК-2 |
| ФТД.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; ПК-2 |
| ФТД.В.01 | 244 | Основы цифровой трансформации транспортной отрасли | УК-2.1 |
| ФТД.В.02 | 244 | Проектирование городской маршрутной сети | ПК-2.1 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 8 | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|-------------|-----------------------|----------|-----------|---------------------|-----------|-----|-------|-------|-----|-------------------|-----|-----------|-------------------|---------------|--------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|---------------------------|------|---------|-----------|-------|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | | | Неделя | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | | | | | Контр оль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | | | 30 | 20 1/6 | | 1080 | | | | | | | | | | 30 | 20 1/6 | | 2160 | | | | | | | | | | 60 | 40 2/6 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | | | 30 | | | 1080 | | | | | | | | | | 30 | | | 2160 | | | | | | | | | | 60 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 53,6 | | | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | | 52,3 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 30,8 | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | 27,4 | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 30,8 | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | 27,4 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 558 | 234 | 18 | 306 | | | 414 | 108 | 30 | ТО: 18 1/6 Э: 2 | | 540 | 216 | 81 | | 135 | | | 243 | 81 | 15 | ТО: 9 Э: 1 1/2 | | 1620 | 774 | 315 | 18 | 441 | | | 657 | 189 | 45 | ТО: 27 1/6 Э: 3 1/2 | | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин (модулей) | Эк За | 216 | 126 | 54 | | 72 | | | 63 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк За | 216 | 126 | 54 | | 72 | | | 63 | 27 | 6 | | | 1234567 | | |
| 2 | Б1.О.03.17 | Охрана труда на автотранспортном предприятии | За | 72 | 54 | 18 | | 36 | | | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 54 | 18 | | 36 | | | 18 | | 2 | | | 244 | 7 | |
| 3 | Б1.О.03.18 | Экономика отрасли | Эк | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | | 244 | 7 | |
| 4 | Б1.В.04 | Пассажирские перевозки | Эк КР | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | | | 63 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | | | 63 | 27 | 4 | | | 244 | 67 | |
| 5 | Б1.В.05 | Основы транспортно-экспедиционного обслуживания | За | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 72 | | 4 | | | 244 | 7 | |
| 6 | Б1.В.06 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | Эк КР | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | | 244 | 7 | |
| 7 | Б1.В.07 | Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки | За | 108 | 54 | 18 | | 36 | | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 54 | 18 | | 36 | | | 54 | | 3 | | | 244 | 7 | |
| 8 | Б1.В.08 | Перспективные транспортные средства | Эк | 108 | 36 | 18 | | | | | 45 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 18 | | 18 | | | 45 | 27 | 3 | | | 244 | 8 | | |
| 9 | Б1.В.09 | Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте | Эк | 108 | 36 | 9 | | | | | 45 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 9 | | 27 | | | 45 | 27 | 3 | | | 244 | 8 | | |
| 10 | Б1.В.10 | Взаимодействие видов транспорта | За | 108 | 72 | 36 | | 36 | | | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 72 | 36 | | 36 | | | 36 | | 3 | | | 244 | 7 | | |
| 11 | Б1.В.11 | Налогообложение на транспорте | Эк | 72 | 36 | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | | 244 | 8 | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.03.01 | Государственное регулирование и управление автомобильным транспортом | Эк | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | | 244 | 7 | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.02 | Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте | Эк | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | | 244 | 7 | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.04.01 | Организация производства на предприятии транспорта | Эк | 72 | 36 | 18 | | | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | | 244 | 8 | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.04.02 | Цифровой документооборот на транспорте | Эк | 72 | 36 | 18 | | | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | | 244 | 8 | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.05.01 | Научные исследования на автомобильном транспорте | За | 72 | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За(2) | 144 | 72 | | | 72 | | | 72 | | 4 | | | 244 | 78 | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.05.02 | Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта | За | 72 | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За(2) | 144 | 72 | | | 72 | | | 72 | | 4 | | | 244 | 78 | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.06.01 | Сервис на транспорте | Эк | 108 | 36 | 18 | | | | | 45 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 18 | | 18 | | | 45 | 27 | 3 | | | 244 | 8 | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.06.02 | Транспортный бизнес | Эк | 108 | 36 | 18 | | | | | 45 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 18 | | 18 | | | 45 | 27 | 3 | | | 244 | 8 | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(4) За(5) КР(2) | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) | | | | | | | | | | Эк(7) За(8) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 216 | 36 | | | 36 | 180 | 6 | 3 5/6 | 216 | 36 | | | 36 | 180 | 6 | 3 5/6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | Эк | 108 | 18 | | | | | | 18 | 90 | 3 | 1 5/6 | Эк | 108 | 18 | | | | | | 18 | 90 | 3 | 1 5/6 | 244 | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| Б2.В.03(П) | | Производственная практика. Преддипломная практика | Эк | 108 | 18 | | | | | | 18 | 90 | 3 | 2 | Эк | 108 | 18 | | | | | | 18 | 90 | 3 | 2 | 244 | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | 324 | 18 | | | 18 | 270 | 36 | 9 | 5 5/6 | 324 | 18 | | | 18 | 270 | 36 | 9 | 5 5/6 | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Д) | | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Эк | 324 | 18 | | | | | | 18 | 270 | 36 | 9 | 5 5/6 | Эк | 324 | 18 | | | | | 18 | 270 | 36 | 9 | 5 5/6 | 244 | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | 1 3/6 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 9 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 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 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 190 | 242 | 61 | 29 | 32 | 60 | 28 | 32 | 61 | 27 | 34 | 60 | 30 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 67% | 33% | 31.8% | 160 | 210 | 57 | 29 | 28 | 54 | 28 | 26 | 54 | 27 | 27 | 45 | 30 | 15 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 141 | 57 | 29 | 28 | 49 | 28 | 21 | 29 | 17 | 12 | 6 | 6 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 69 | | | | 5 | | 5 | 25 | 10 | 15 | 39 | 24 | 15 |
| Б2 | Практика | 14% | 86% | 0% | 20 | 21 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 52.7 | - | 51.5 | 51.6 | - | 55.1 | 52.5 | - | 53 | 52.7 | - | 53.6 | 51 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 30.9 | - | 37.9 | 32.7 | - | 31.3 | 26.3 | - | 32.7 | 28.4 | - | 30.8 | 24 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 2.5 | - | | 4 | - | 4.1 | 4.2 | - | 4.1 | 2.4 | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 4432 | - | 668 | 670 | - | 624 | 522 | - | 648 | 526 | - | 558 | 216 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 328 | - | | 72 | - | 72 | 72 | - | 72 | 40 | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | 90 | - | | 18 | - | | 18 | - | | 18 | - | | 36 |
| | | Блок Б3 | | | | 18 | - | | | - | | | - | | | - | | 18 |
| | | Блок ФТД | | | | 36 | - | | 18 | - | | | - | | 18 | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 4576 | - | 668 | 706 | - | 624 | 540 | - | 648 | 562 | - | 558 | 270 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 10 | 5 | 5 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 11 | 5 | 6 | 9 | 5 | 4 | 7 | 4 | 3 | 8 | 5 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 38.75% | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | 7% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | 60% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | 56.19% | | | | | | | | | | | | | |