

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|---|----------------|----------|-------------|----|----------|---------|-----|-------------|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|-----------|------------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
| | | | Экзам мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Оцен ка | РРР | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Сем. А | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | | 2 | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | 1234 | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 36 | 36 | 339 | 21 | 3 | 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | Математика | 3 | | 12 | | 123 | | | 23 | 11 | 11 | 396 | 396 | 34 | 34 | 345 | 17 | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Информатика | | 1 | | | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.07 | Физика | | 2 | | | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.08 | Химия | 1 | | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 87 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Материаловедение | | | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах | | | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Введение в профессиональную деятельность. История транспорта | | 2 | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Общий курс транспорта | | | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 87 | 9 | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Экономическая теория | | | 3 | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14 | Культурология | | 4 | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Менеджмент | 3 | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Правоведение | | 4 | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.17 | Теория вероятности и математическая статистика | | | 3 | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.19 | Теоретическая механика | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.20 | Философия | | | 5 | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.21 | Основы научных исследований | | 5 | | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.22 | Сопроотивление материалов | | | 5 | | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 162 | 4 | | | | 5 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.23 | Маркетинг | | | 5 | | 5 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.24 | Методы принятия управленческих решений | 7 | | | | 7 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.Б.25 | Налогообложение | | | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.26 | Электротехника и электроника | 6 | | | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.27 | Транспортная энергетика | | | 6 | | | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.28 | Транспортное право | | 7 | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.29 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.30 | Транспортная психология | | 9 | | | 9 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | 116 | 116 | 4176 | 4176 | 366 | 366 | 3630 | 180 | 25 | 21 | 16 | 15 | 18 | 11 | 7 | 3 | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Прикладное программирование | | 2 | | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Грузоведение | 3 | | | | 3 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Теория транспортных процессов и систем | 4 | 3 | | | 3 | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 20 | 147 | 13 | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Логистика | | | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Транспортно-перевозочное оборудование в перевозках | | | 5 | 5 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Вычислительная техника и сети в отрасли | | | 6 | | | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Транспортная инфраструктура | 5 | | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Технология грузовых перевозок | | | 6 | 6 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Транспортная логистика | | 8 | | | | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.10 | Технология и организация перевозочных процессов в перевозках | 7 | | | | 7 | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 157 | 9 | | | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Техника транспорта, обслуживание и ремонт | 7 | | | | | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Технологии управления движением транспортных средств | 7 | | | | 7 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Пассажирские транспортные системы | 8 | | | | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Моделирование транспортных процессов | | 8 | 8 | | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 162 | 4 | | | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Организационно-производственные структуры транспорта | | | 8 | | 8 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | 7 | 6 | | | | | | 67 | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 20 | 183 | 13 | | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Технологии оптимизации перевозок | | | 9 | | | | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.18 | Техническое регулирование на транспорте | | 9 | | | 9 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.19 | Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура | | 7 | | | | | | | | | 328 | 328 | 6 | 6 | 318 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | 4 | | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | | 4 | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | | 4 | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика организации | | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | 4 | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Экономика транспортного предприятия | | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | | 6 | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая безопасность | | 6 | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | 3 | | | | | | | | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.5.20 | Философия | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.01 | История | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.13 | Экономическая теория | |
| Б1.Б.23 | Маркетинг | |
| Б1.Б.25 | Налогообложение | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономика транспортного предприятия | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.16 | Правоведение | |
| Б1.Б.28 | Транспортное право | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.02 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.14 | Культурология | |
| Б1.Б.15 | Менеджмент | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.11 | Введение в профессиональную деятельность. История транспорта | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.19 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | ОК |
| Б1.Б.29 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.06 | Информатика | |
| Б1.В.01 | Прикладное программирование | |
| Б1.В.06 | Вычислительная техника и сети в отрасли | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-2 | способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем | ОПК |
| Б1.Б.12 | Общий курс транспорта | |
| Б1.Б.21 | Основы научных исследований | |
| Б1.Б.27 | Транспортная энергетика | |
| Б1.Б.30 | Транспортная психология | |
| Б1.В.03 | Теория транспортных процессов и систем | |
| Б1.В.14 | Моделирование транспортных процессов | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем | ОПК |
| Б1.Б.05 | Математика | |

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Б1.Б.07 | Физика | |
| Б1.Б.08 | Химия | |
| Б1.Б.09 | Материаловедение | |
| Б1.Б.10 | Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD-системах | |
| Б1.Б.17 | Теория вероятности и математическая статистика | |
| Б1.Б.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.Б.19 | Теоретическая механика | |
| Б1.Б.22 | Сопrotивление материалов | |
| Б1.Б.23 | Маркетинг | |
| Б1.Б.24 | Методы принятия управленческих решений | |
| Б1.Б.25 | Налогообложение | |
| Б1.Б.26 | Электротехника и электроника | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика организации | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-4 | способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды | ОПК |
| Б1.Б.29 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая безопасность | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экология | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-5 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.06 | Информатика | |
| Б1.В.01 | Прикладное программирование | |
| Б1.В.06 | Вычислительная техника и сети в отрасли | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Вид деятельности: расчетно-проектная | | |
| ПК-14 | способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств | ПК |
| Б1.В.03 | Теория транспортных процессов и систем | |
| Б1.В.14 | Моделирование транспортных процессов | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-15 | способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств | ПК |
| Б1.В.12 | Технологии управления движением транспортных средств | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-16 | способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок | ПК |
| Б1.В.01 | Прикладное программирование | |
| Б1.В.06 | Вычислительная техника и сети в отрасли | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы бухгалтерского учета | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Финансы, денежное обращение и кредит | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Статистика транспорта | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Статистика отрасли | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-17 | способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности | ПК |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика организации | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономика транспортного предприятия | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая безопасность | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экология | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономическая оценка инженерных решений | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экономический анализ бизнеса | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-18 | способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе | ПК |
| Б1.В.14 | Моделирование транспортных процессов | |
| Б1.В.17 | Технологии оптимизации перевозок | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| | | |
|--|--|----|
| ПК-19 | способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода | ПК |
| Б1.В.04 | Логистика | |
| Б1.В.09 | Транспортная логистика | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Коммерческая работа на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Организация транспортно-экспедиционной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Таможенные операции | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-20 | способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава | ПК |
| Б1.В.02 | Грузоведение | |
| Б1.В.05 | Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках | |
| Б1.В.08 | Технология грузовых перевозок | |
| Б1.В.10 | Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках | |
| Б1.В.11 | Техника транспорта, обслуживание и ремонт | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-21 | способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных перевозок, оптимальной маршрутизации | ПК |
| Б1.В.09 | Транспортная логистика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Мультимодальные транспортные технологии | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Вид деятельности: экспериментально-исследовательская | | |
| ПК-22 | способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса | ПК |
| Б1.В.07 | Транспортная инфраструктура | |
| Б1.В.13 | Пассажирские транспортные системы | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Городской транспортный комплекс | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Региональная транспортная система | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-23 | способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса | ПК |
| Б1.В.08 | Технология грузовых перевозок | |
| Б1.В.13 | Пассажирские транспортные системы | |
| Б1.В.16 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-24 | способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте | ПК |
| Б1.В.16 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | |
| Б1.В.18 | Техническое регулирование на транспорте | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-25 | способностью выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля | ПК |
| Б1.В.01 | Прикладное программирование | |
| Б1.В.15 | Организационно-производственные структуры транспорта | |
| Б1.В.18 | Техническое регулирование на транспорте | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-26 | способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени | ПК |
| Б1.В.12 | Технологии управления движением транспортных средств | |
| Б1.В.15 | Организационно-производственные структуры транспорта | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| | | |
|---------------|--|----|
| ПК-27 | способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов | ПК |
| Б1.В.04 | Логистика | |
| Б1.В.09 | Транспортная логистика | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономическая оценка инженерных решений | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экономический анализ бизнеса | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-28 | способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок | ПК |
| Б1.В.07 | Транспортная инфраструктура | |
| Б1.В.13 | Пассажирские транспортные системы | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Городской транспортный комплекс | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Региональная транспортная система | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.02 | Русский язык и культура речи | ОК-5 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОПК-3 |
| Б1.Б.06 | Информатика | ОПК-1; ОПК-5 |
| Б1.Б.07 | Физика | ОПК-3 |
| Б1.Б.08 | Химия | ОПК-3 |
| Б1.Б.09 | Материаловедение | ОПК-3 |
| Б1.Б.10 | Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах | ОПК-3 |
| Б1.Б.11 | Введение в профессиональную деятельность. История транспорта | ОК-7 |
| Б1.Б.12 | Общий курс транспорта | ОПК-2 |
| Б1.Б.13 | Экономическая теория | ОК-3 |
| Б1.Б.14 | Культурология | ОК-6 |
| Б1.Б.15 | Менеджмент | ОК-6 |
| Б1.Б.16 | Правоведение | ОК-4 |
| Б1.Б.17 | Теория вероятности и математическая статистика | ОПК-3 |
| Б1.Б.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-3 |
| Б1.Б.19 | Теоретическая механика | ОПК-3 |
| Б1.Б.20 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.21 | Основы научных исследований | ОПК-2 |
| Б1.Б.22 | Соппротивление материалов | ОПК-3 |
| Б1.Б.23 | Маркетинг | ОК-3; ОПК-3 |
| Б1.Б.24 | Методы принятия управленческих решений | ОПК-3 |
| Б1.Б.25 | Налогообложение | ОК-3; ОПК-3 |
| Б1.Б.26 | Электротехника и электроника | ОПК-3 |
| Б1.Б.27 | Транспортная энергетика | ОПК-2 |
| Б1.Б.28 | Транспортное право | ОК-4 |
| Б1.Б.29 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-4 |
| Б1.Б.30 | Транспортная психология | ОПК-2 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28 |
| Б1.В.01 | Прикладное программирование | ОПК-1; ОПК-5; ПК-16; ПК-25 |
| Б1.В.02 | Грузоведение | ПК-20 |
| Б1.В.03 | Теория транспортных процессов и систем | ОПК-2; ПК-14 |
| Б1.В.04 | Логистика | ПК-19; ПК-27 |
| Б1.В.05 | Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках | ПК-20 |
| Б1.В.06 | Вычислительная техника и сети в отрасли | ОПК-1; ОПК-5; ПК-16 |
| Б1.В.07 | Транспортная инфраструктура | ПК-22; ПК-28 |
| Б1.В.08 | Технология грузовых перевозок | ПК-20; ПК-23 |
| Б1.В.09 | Транспортная логистика | ПК-19; ПК-21; ПК-27 |
| Б1.В.10 | Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках | ПК-20 |
| Б1.В.11 | Техника транспорта, обслуживание и ремонт | ПК-20 |
| Б1.В.12 | Технологии управления движением транспортных средств | ПК-15; ПК-26 |
| Б1.В.13 | Пассажирские транспортные системы | ПК-22; ПК-23; ПК-28 |
| Б1.В.14 | Моделирование транспортных процессов | ОПК-2; ПК-14; ПК-18 |
| Б1.В.15 | Организационно-производственные структуры транспорта | ПК-25; ПК-26 |
| Б1.В.16 | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса | ПК-23; ПК-24 |
| Б1.В.17 | Технологии оптимизации перевозок | ПК-18 |
| Б1.В.18 | Техническое регулирование на транспорте | ПК-24; ПК-25 |
| Б1.В.19 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ОК-6; ПК-24 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации | ОК-6; ПК-24 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | ОК-6; ПК-24 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ОПК-3; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика организации | ОПК-3; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономика транспортного предприятия | ОК-3; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ОПК-4; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая безопасность | ОПК-4; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экология | ОПК-4; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы бухгалтерского учета | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Финансы, денежное обращение и кредит | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Мультимодальные транспортные технологии | ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания | ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 | ПК-17; ПК-27 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономическая оценка инженерных решений | ПК-17; ПК-27 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экономический анализ бизнеса | ПК-17; ПК-27 |

| | | |
|---------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07 | ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Коммерческая работа на транспорте | ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Организация транспортно-экспедиционной деятельности | ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08 | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Статистика транспорта | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Статистика отрасли | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09 | ПК-22; ПК-28 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Городской транспортный комплекс | ПК-22; ПК-28 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Региональная транспортная система | ПК-22; ПК-28 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение | ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Таможенные операции | ПК-19 |
| Б2 | Практики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-20; ПК-25 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-22; ПК-28 |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28 |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФТД.В | Вариативная часть | |
| ФТД.В.01 | Факультатив | |
| ФТД.В.02 | Факультатив | |
| ФТД.В.03 | Факультатив | |
| ФТД.В.04 | Факультатив | |
| ФТД.В.05 | Факультатив | |
| ФТД.В.06 | Факультатив | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | |
|-------|---|-------------------------------------|--------|---------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | Всего | Сем 9 | Сем А | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 228 | 243 | 240 | 49 | 25 | 24 | 50 | 25 | 25 | 53 | 26 | 27 | 52 | 25 | 27 | 36 | 15 | 21 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 228 | 243 | 240 | 49 | 25 | 24 | 50 | 25 | 25 | 53 | 26 | 27 | 52 | 25 | 27 | 36 | 15 | 21 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 54% | 46% | 32% | 207 | 216 | 216 | 49 | 25 | 24 | 50 | 25 | 25 | 50 | 26 | 24 | 52 | 25 | 27 | 15 | 15 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 105 | 120 | 116 | 46 | 25 | 21 | 31 | 16 | 15 | 29 | 18 | 11 | 7 | 7 | | 3 | 3 | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 96 | 111 | 100 | 3 | | 3 | 19 | 9 | 10 | 21 | 8 | 13 | 45 | 18 | 27 | 12 | 12 | | |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 18 | 15 | | | | | | | 3 | | 3 | | | | 12 | | 12 | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 15 | 18 | 15 | | | | | | | 3 | | 3 | | | | 12 | | 12 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 48.4 | - | 55.2 | 46.5 | - | 47.5 | 48.2 | - | 44.9 | 53.2 | - | 43.6 | 50.8 | - | 48.4 | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 686 | - | 162 | | - | 158 | | - | 150 | | - | 166 | | - | 50 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 6 | - | | | - | | | - | | | - | 6 | | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 686 | - | 162 | | - | 158 | | - | 150 | | - | 166 | | - | 50 | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 1 | 1 | | 7 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 7 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 11 | 5 | 6 | 4 | | 4 | 5 | 3 | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 9 | 4 | 5 | 10 | 6 | 4 | 4 | 3 | 1 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| | | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 8 | 3 | 5 | 7 | 3 | 4 | 2 | 2 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 40.89% | | | | | | | | | | | | | | | | |