| Код учебного цикла | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля: экзамен | зачет с оценкой | зачет | курсовой проект | курсовая работа | Трудоемкость: в зачетных единицах | в часах | Объем часов: ИТОГО ЧАСОВ | в том числе: лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **Б.1** | **Блок 1 Дисциплины (модули)** | | | | | | | **210** | **7560** | **7888** | **1641** | **1994** | **742** | **12** | **1026** | **2473** |
| ***Б.1.О*** | ***Обязательная часть*** | | | | | | | ***127*** | ***4572*** | ***4572*** | ***971*** | ***1026*** | ***443*** | ***4*** | ***603*** | ***1525*** |
| Б.1.О.Д01 | Физическая культура и спорт | | | | 1 | | | 2 | 72 | 72 | | 72 | | | | |
| Б.1.О.Д02 | Философия | | 1 | | | | | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 |
| Б.1.О.Д03 | История (история России, всеобщая история) | | 2 | | | | | 4 | 144 | 144 | 38 | 38 | | | 36 | 32 |
| Б.1.О.Д04 | Иностранный язык | | 4 | | 1,2,3 | | | 9 | 324 | 324 | | | 144 | | 36 | 144 |
| Б.1.О.Д05 | Безопасность жизнедеятельности | | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 |
| Б.1.О.Д06 | Основы экономики | | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 17 | 34 | | | | 57 |
| Б.1.О.Д07 | Финансовая грамотность | | | | 2 | | | 2 | 72 | 72 | 19 | 19 | | | | 34 |
| Б.1.О.Д08 | Высшая математика | | 1,2,3 | | | | | 12 | 432 | 432 | 106 | 106 | | | 108 | 112 |
| Б.1.О.Д09 | Правоведение | | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | | | | 32 |
| Б.1.О.Д10 | Политология | | | | 2 | | | 2 | 72 | 72 | 19 | 19 | | | | 34 |
| Б.1.О.Д11 | Психология | | | | 2 | | | 2 | 72 | 72 | 19 | 19 | | | | 34 |
| Б.1.О.Д12 | Культурология | | | | 1 | | | 2 | 72 | 72 | 17 | 17 | | | | 38 |
| Б.1.О.Д13 | Культура речи и деловое общение | | | | 3 | | | 2 | 72 | 72 | 17 | 17 | | | | 38 |
| Б.1.О.Д14 | Менеджмент | | 3 | | | | | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 |
| Б.1.О.Д15 | Социальные основы профессиональной деятельности | | | 4 | | | | 3 | 108 | 108 | 19 | 38 | | | | 51 |
| Б.1.О.Д16 | Основы информационных технологий | | 1,2 | | | | 2 | 8 | 288 | 288 | 36 | | 89 | 2 | 72 | 89 |
| Б.1.О.Д17 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 5 | | | | | 5 | 180 | 180 | 34 | 51 | | | 27 | 68 |
| Б.1.О.Д18 | Основы квалиметрии | | | 4 | | | | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | | | | 32 |
| Б.1.О.Д19 | Основы статистики | | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 |
| Б.1.О.Д20 | Информационные технологии в транспортно-логистических системах | | | 5 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 |
| Б.1.О.Д21 | Грузоведение | | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 34 | | 51 | 2 | 27 | 66 |
| Б.1.О.Д22 | Всеобщее управление качеством | | | 5 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 |
| Б.1.О.Д23 | Маркетинг | | 4 | 3 | | | | 8 | 288 | 288 | 72 | 72 | | | 36 | 108 |
| Б.1.О.Д24 | Единая транспортная система России | | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 19 | 38 | | | 27 | 24 |
| Б.1.О.Д25 | Экология | | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 17 | 34 | | | 23 |
| Б.1.О.Д26 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | | 4 | | | | | 4 | 144 | 144 | 19 | | 57 | | 27 | 41 |
| Б.1.О.Д27 | Документальное обеспечение управления качеством в транспортно-логистических системах | | 6 | | | | | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 |
| Б.1.О.Д28 | Моделирование транспортно-логистических процессов | | 5 | | | | | 6 | 216 | 216 | 34 | 51 | 34 | | 27 | 70 |
| Б.1.О.Д29 | Статистические методы в управлении качеством | | 6 | | | | | 5 | 180 | 180 | 34 | 34 | 34 | | 36 | 42 |
| Б.1.О.Д30 | Техническое регулирование в транспортно-логистических системах | | 8 | | | | | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | | | 36 | 36 |
| Б.1.О.Д31 | Управление рисками в транспортно-логистических системах | | | 7 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 |
| ***Б.1.В*** | ***Часть, формируемая участниками образовательных отношений*** | | | | | | | ***54*** | ***1944*** | ***1944*** | ***435*** | ***422*** | ***231*** | ***8*** | ***261*** | ***587*** |
| Б.1.В.Д01 | Методы принятия оптимальных решений | | | 4 | | | | 3 | 108 | 108 | 19 | 38 | | | | 51 |
| Б.1.В.Д02 | Управление затратами на качество | | 3 | | | | | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 |
| Б.1.В.Д03 | Управление персоналом | | | | 6 | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 17 | | | | 21 |
| Б.1.В.Д04 | Средства и методы управления качеством | | | 6 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 51 | | | | 23 |
| Б.1.В.Д05 | Логистика | | 4 | 3 | | | 4 | 8 | 288 | 288 | 53 | 72 | 36 | 2 | 36 | 89 |
| Б.1.В.Д06 | Транспортно-логистические системы и их инфраструктура | | 2 | | | | | 4 | 144 | 144 | 19 | 19 | 38 | | 27 | 41 |
| Б.1.В.Д07 | Ресурсо-эффективная логистика | | 4 | | | | | 6 | 216 | 216 | 38 | 38 | 38 | | 27 | 75 |
| Б.1.В.Д08 | Технология и управление качеством перегрузочных работ в портах и терминалах | | 6 | | | | 6 | 4 | 144 | 144 | 34 | 17 | 34 | 2 | 36 | 21 |
| Б.1.В.Д09 | Технология и управление качеством перевозок | | 7 | 6 | | | 7 | 8 | 288 | 288 | 68 | 51 | 51 | 2 | 36 | 80 |
| Б.1.В.Д10 | Организация транспортно-экспедиторской деятельности | | 7 | | | | | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | | | 27 | 49 |
| Б.1.В.Д11 | Проектирование транспортно-логистических процессов и систем | | 7 | | | | 7 | 5 | 180 | 180 | 34 | 17 | 34 | 2 | 36 | 57 |
| Б.1.В.Д12 | Государственное регулирование на транспорте | | | 6 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 |
| ***Б.1.Э*** | ***Элективные дисциплины (модули)*** | | | | | | | ***29*** | ***1044*** | ***1372*** | ***235*** | ***546*** | ***68*** | | ***162*** | ***361*** |
| Б.1.Э.Д01.1 | Физическая культура в обеспечении здоровья | | | | 2,3,4,5,6 | | | | | 328 | | 328 | | | | |
| Б.1.Э.Д01.2 | Профессионально-прикладная физическая подготовка | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д02.1 | Сертификация и аудит систем менеджмента качества | | 5 | | | | | 5 | 180 | 180 | 34 | 51 | | | 27 | 68 |
| Б.1.Э.Д02.2 | Менеджмент качества | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д03.1 | Маркетинг качества | | 8 | | | | | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | | | 36 | 36 |
| Б.1.Э.Д03.2 | Маркетинг-логистика качества | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д04.1 | Международные стандарты транспортно-логистического обслуживания | | | 7 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 |
| Б.1.Э.Д04.2 | Стандартизация упаковки, маркировки, складирования и хранения продукции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д05.1 | Транспортная логистика | | 7 | | | | | 5 | 180 | 180 | 34 | 17 | 34 | | 36 | 59 |
| Б.1.Э.Д05.2 | Складская логистика | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д06.1 | Управление проектами в транспортно-логистических системах | | | 8 | | | | 3 | 108 | 108 | 27 | 27 | | | | 54 |
| Б.1.Э.Д06.2 | Управление проектами на транспорте | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д07.1 | Оптимизация транспортно-логистических процессов | | 7 | | | | | 5 | 180 | 180 | 34 | 17 | 34 | | 27 | 68 |
| Б.1.Э.Д07.2 | Оптимизация транспортных процессов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д08.1 | Логистика внешнеторговых операций | | 8 | | | | | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | | | 36 | 36 |
| Б.1.Э.Д08.2 | Логистика таможенных операций | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.2** | **Блок 2 Практика** | | | | | | | **21** | **756** | **756** | | | | **16** | | **740** |
| ***Б.2.О*** | ***Обязательная часть*** | | | | | | | ***3*** | ***108*** | ***108*** | | | | ***4*** | | ***104*** |
| Б.2.У01 | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | | | | 4 | | 104 |
| ***Б.2.В*** | ***Часть, формируемая участниками образовательных отношений*** | | | | | | | ***18*** | ***648*** | ***648*** | | | | ***12*** | | ***636*** |
| Б.2.П01 | Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика) | | | 4,6 | | | | 12 | 432 | 432 | | | | 8 | | 424 |
| Б.2.П02 | Производственная практика (преддипломная) | | | 8 | | | | 6 | 216 | 216 | | | | 4 | | 212 |
| **Б.3** | **Блок 3 Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | **9** | **324** | **324** | | | | **8** | | **316** |
| | | | | | | | | ***9*** | ***324*** | ***324*** | | | | ***8*** | | ***316*** |
| Б.3.ГИА01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 9 | 324 | 324 | | | | 8 | | 316 |
| **ФТД** | **Факультативные дисциплины (модули)** | | | | | | | **4** | **144** | **144** | **19** | **38** | | | | **87** |
| | | | | | | | | ***4*** | ***144*** | ***144*** | ***19*** | ***38*** | | | | ***87*** |
| ФТД01 | Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи | | | | 6 | | | 2 | 72 | 72 | | 19 | | | | 53 |
| ФТД02 | История транспорта России | | | | 2 | | | 2 | 72 | 72 | 19 | 19 | | | | 34 |

Распределение объема часов

| Код учебного цикла | 1 семестр, 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | 2 семестр, 19,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики 2,00 недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | 3 семестр, 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | 4 семестр, 19,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики 2,00 недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 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 |
| **Б.1** | **1008** | **187** | **242** | **119** | | **108** | **352** | **1104** | **228** | **288** | **114** | **2** | **162** | **310** | **968** | **221** | **289** | **51** | | **108** | **299** | **1212** | **190** | **288** | **152** | **2** | **162** | **418** |
| ***Б.1.О*** | ***1008*** | ***187*** | ***242*** | ***119*** | | ***108*** | ***352*** | ***900*** | ***209*** | ***209*** | ***76*** | ***2*** | ***135*** | ***269*** | ***648*** | ***153*** | ***153*** | ***34*** | | ***72*** | ***236*** | ***648*** | ***114*** | ***114*** | ***95*** | | ***99*** | ***226*** |
| Б.1.О.Д01 | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д02 | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д03 | | | | | | | | 144 | 38 | 38 | | | 36 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д04 | 72 | | | 34 | | | 38 | 72 | | | 38 | | | 34 | 72 | | | 34 | | | 38 | 108 | | | 38 | | 36 | 34 |
| Б.1.О.Д05 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д06 | 108 | 17 | 34 | | | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д07 | | | | | | | | 72 | 19 | 19 | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д08 | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 | 144 | 38 | 38 | | | 36 | 32 | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 | | | | | | | |
| Б.1.О.Д09 | | | | | | | | 108 | 38 | 38 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д10 | | | | | | | | 72 | 19 | 19 | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д11 | | | | | | | | 72 | 19 | 19 | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д12 | 72 | 17 | 17 | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д13 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 17 | 17 | | | | 38 | | | | | | | |
| Б.1.О.Д14 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 | | | | | | | |
| Б.1.О.Д15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 19 | 38 | | | | 51 |
| Б.1.О.Д16 | 180 | 17 | | 51 | | 36 | 76 | 108 | 19 | | 38 | 2 | 36 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 38 | 38 | | | | 32 |
| Б.1.О.Д19 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 34 | 34 | | | | 40 | | | | | | | |
| Б.1.О.Д20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д23 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 34 | 34 | | | | 40 | 180 | 38 | 38 | | | 36 | 68 |
| Б.1.О.Д24 | | | | | | | | 108 | 19 | 38 | | | 27 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д25 | 108 | 34 | 17 | 34 | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 19 | | 57 | | 27 | 41 |
| Б.1.О.Д27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.О.Д31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б.1.В*** | | | | | | | | ***144*** | ***19*** | ***19*** | ***38*** | | ***27*** | ***41*** | ***252*** | ***68*** | ***68*** | ***17*** | | ***36*** | ***63*** | ***504*** | ***76*** | ***114*** | ***57*** | ***2*** | ***63*** | ***192*** |
| Б.1.В.Д01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 19 | 38 | | | | 51 |
| Б.1.В.Д02 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 | | | | | | | |
| Б.1.В.Д03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.Д04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.Д05 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 34 | 34 | 17 | | | 23 | 180 | 19 | 38 | 19 | 2 | 36 | 66 |
| Б.1.В.Д06 | | | | | | | | 144 | 19 | 19 | 38 | | 27 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.Д07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 38 | 38 | 38 | | 27 | 75 |
| Б.1.В.Д08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.Д09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.Д10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.Д11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.Д12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б.1.Э*** | | | | | | | | ***60*** | | ***60*** | | | | | ***68*** | | ***68*** | | | | | ***60*** | | ***60*** | | | | |
| Б.1.Э.Д01.1 | | | | | | | | 60 | | 60 | | | | | 68 | | 68 | | | | | 60 | | 60 | | | | |
| Б.1.Э.Д01.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д02.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д02.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д03.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д03.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д04.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д04.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д05.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д05.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д06.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д06.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д07.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д07.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д08.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д08.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.2** | | | | | | | | **108** | | | | **4** | | **104** | | | | | | | | **108** | | | | **4** | | **104** |
| ***Б.2.О*** | | | | | | | | ***108*** | | | | ***4*** | | ***104*** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.У01 | | | | | | | | 108 | | | | 4 | | 104 | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б.2.В*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ***108*** | | | | ***4*** | | ***104*** |
| Б.2.П01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 4 | | 104 |
| Б.2.П02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.ГИА01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД** | | | | | | | | **72** | **19** | **19** | | | | **34** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ***72*** | ***19*** | ***19*** | | | | ***34*** | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД02 | | | | | | | | 72 | 19 | 19 | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | |

| Код учебного цикла | 5 семестр, 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | 6 семестр, 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики 6,00 недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | 7 семестр, 17,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | 8 семестр, 9,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест 6,00 недель: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | контактная самостоятельная работа | экзамен | самостоятельная работа | Код кафедры | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |
| **Б.1** | **1040** | **204** | **289** | **85** | **2** | **108** | **352** | **936** | **238** | **293** | **85** | **2** | **108** | **210** | **1080** | **238** | **170** | **136** | **4** | **162** | **370** | **540** | **135** | **135** | | | **108** | **162** | | |
| ***Б.1.О*** | ***792*** | ***170*** | ***170*** | ***85*** | ***2*** | ***81*** | ***284*** | ***324*** | ***68*** | ***68*** | ***34*** | | ***72*** | ***82*** | ***108*** | ***34*** | ***34*** | | | | ***40*** | ***144*** | ***36*** | ***36*** | | | ***36*** | ***36*** | | |
| Б.1.О.Д01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | УК-7. |
| Б.1.О.Д02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-1.,УК-5. |
| Б.1.О.Д03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-5. |
| Б.1.О.Д04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 03 | УК-4. |
| Б.1.О.Д05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 09 | УК-8. |
| Б.1.О.Д06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | УК-10. |
| Б.1.О.Д07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | УК-10. |
| Б.1.О.Д08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 07 | УК-1.,УК-2. |
| Б.1.О.Д09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | УК-2.,УК-11. |
| Б.1.О.Д10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-2.,УК-11. |
| Б.1.О.Д11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-3.,УК-9. |
| Б.1.О.Д12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-5. |
| Б.1.О.Д13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-4. |
| Б.1.О.Д14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | УК-3.,УК-6. |
| Б.1.О.Д15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | УК-3. |
| Б.1.О.Д16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | ОПК-6.,ОПК-7. |
| Б.1.О.Д17 | 180 | 34 | 51 | | | 27 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-89. |
| Б.1.О.Д18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | ОПК-4.,ОПК-8.,ОПК-10. |
| Б.1.О.Д19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | ОПК-1.,ОПК-3. |
| Б.1.О.Д20 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ОПК-6.,ОПК-11. |
| Б.1.О.Д21 | 180 | 34 | | 51 | 2 | 27 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-2.,ПК-3.,ОПК-3. |
| Б.1.О.Д22 | 108 | 34 | 34 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-2.,ПК-3.,ОПК-8. |
| Б.1.О.Д23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-1.,ОПК-8. |
| Б.1.О.Д24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-1.,ОПК-8. |
| Б.1.О.Д25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | УК-8. |
| Б.1.О.Д26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | ОПК-5.,ОПК-6.,ОПК-7. |
| Б.1.О.Д27 | | | | | | | | 144 | 34 | 34 | | | 36 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-4.,ОПК-11. |
| Б.1.О.Д28 | 216 | 34 | 51 | 34 | | 27 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-2.,ПК-3.,ОПК-7. |
| Б.1.О.Д29 | | | | | | | | 180 | 34 | 34 | 34 | | 36 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | ОПК-8. |
| Б.1.О.Д30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | 06 | ПК-4.,ОПК-11. |
| Б.1.О.Д31 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 34 | 34 | | | | 40 | | | | | | | | 06 | ПК-5.,ОПК-10. |
| ***Б.1.В*** | | | | | | | | ***540*** | ***170*** | ***153*** | ***51*** | ***2*** | ***36*** | ***128*** | ***504*** | ***102*** | ***68*** | ***68*** | ***4*** | ***99*** | ***163*** | | | | | | | | | |
| Б.1.В.Д01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | ПК-2.,ПК-5. |
| Б.1.В.Д02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | ПК-2.,ПК-5. |
| Б.1.В.Д03 | | | | | | | | 72 | 34 | 17 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-6. |
| Б.1.В.Д04 | | | | | | | | 108 | 34 | 51 | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-1.,ПК-2.,ПК-3. |
| Б.1.В.Д05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-1.,ПК-2. |
| Б.1.В.Д06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-1. |
| Б.1.В.Д07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-2.,ПК-3.,ПК-8. |
| Б.1.В.Д08 | | | | | | | | 144 | 34 | 17 | 34 | 2 | 36 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-2.,ПК-5. |
| Б.1.В.Д09 | | | | | | | | 108 | 34 | 34 | 17 | | | 23 | 180 | 34 | 17 | 34 | 2 | 36 | 57 | | | | | | | | 18 | ПК-2.,ПК-5. |
| Б.1.В.Д10 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 34 | 34 | | | 27 | 49 | | | | | | | | 06 | ПК-5.,ПК-6.,ПК-7. |
| Б.1.В.Д11 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 34 | 17 | 34 | 2 | 36 | 57 | | | | | | | | 06 | ПК-1.,ПК-2. |
| Б.1.В.Д12 | | | | | | | | 108 | 34 | 34 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-4.,ПК-7. |
| ***Б.1.Э*** | ***248*** | ***34*** | ***119*** | | | ***27*** | ***68*** | ***72*** | | ***72*** | | | | | ***468*** | ***102*** | ***68*** | ***68*** | | ***63*** | ***167*** | ***396*** | ***99*** | ***99*** | | | ***72*** | ***126*** | | |
| Б.1.Э.Д01.1 | 68 | | 68 | | | | | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | УК-7. |
| Б.1.Э.Д01.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д02.1 | 180 | 34 | 51 | | | 27 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | ПК-1.,ПК-3.,ПК-4. |
| Б.1.Э.Д02.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д03.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | 06 | ПК-1. |
| Б.1.Э.Д03.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д04.1 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 34 | 34 | | | | 40 | | | | | | | | 06 | ПК-4.,ПК-7. |
| Б.1.Э.Д04.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д05.1 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 34 | 17 | 34 | | 36 | 59 | | | | | | | | 06 | ПК-2. |
| Б.1.Э.Д05.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д06.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 27 | 27 | | | | 54 | 06 | ПК-3.,ПК-5.,ПК-8. |
| Б.1.Э.Д06.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д07.1 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 34 | 17 | 34 | | 27 | 68 | | | | | | | | 06 | ПК-2. |
| Б.1.Э.Д07.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Э.Д08.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | 06 | ПК-2. |
| Б.1.Э.Д08.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.2** | | | | | | | | **324** | | | | **4** | | **320** | | | | | | | | **216** | | | | **4** | | **212** | | |
| ***Б.2.О*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.У01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,ОПК-7.,ОПК-8.,ОПК-89.,ОПК-10.,ОПК-11. |
| ***Б.2.В*** | | | | | | | | ***324*** | | | | ***4*** | | ***320*** | | | | | | | | ***216*** | | | | ***4*** | | ***212*** | | |
| Б.2.П01 | | | | | | | | 324 | | | | 4 | | 320 | | | | | | | | | | | | | | | 06 | ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4. |
| Б.2.П02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | 4 | | 212 | 06 | ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8. |
| **Б.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **324** | | | | **8** | | **316** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ***324*** | | | | ***8*** | | ***316*** | | |
| Б.3.ГИА01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 8 | | 316 | 06,18 | ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,ОПК-7.,ОПК-8.,ОПК-89.,ОПК-10.,ОПК-11.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8.,УК-9.,УК-10.,УК-11. |
| **ФТД** | | | | | | | | **72** | | **19** | | | | **53** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ***72*** | | ***19*** | | | | ***53*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД01 | | | | | | | | 72 | | 19 | | | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-9. |
| ФТД02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | УК-5. |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО обязательных (часов или з.е.) | 240 | 8640 | 8968 | 1641 | 1994 | 742 | 36 | 1026 | 3529 |
| Всего факультативов (часов или з.е.) | 4 | 144 | 144 | 19 | 38 | | | | 87 |
| ИТОГО (часов или з.е.) | 244 | 8784 | 9112 | 1660 | 2032 | 742 | 36 | 1026 | 3616 |
| Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов) | | | 53 / 51 | | | | | | |
| Количество практик | | | 3 | | | | | | |
| Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.) | | | 53,3 | | | | | | |
| Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов | | | 30,1 / 4,3 | | | | | | |
| Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | | | 31 / 31 | | | | | | |
| Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | | | 39 / 31 | | | | | | |
| Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | | | / | | | | | | |
| Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | | | 6 / 6 | | | | | | |
| Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | | | / | | | | | | |
| Объем программы, з.е. | | | 240 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО обязательных (часов или з.е.) | 1008 | 187 | 242 | 119 | | 108 | 352 | 1212 | 228 | 288 | 114 | 6 | 162 | 414 |
| Всего факультативов (часов или з.е.) | | | | | | | | 72 | 19 | 19 | | | | 34 |
| ИТОГО (часов или з.е.) | 1008 | 187 | 242 | 119 | | 108 | 352 | 1284 | 247 | 307 | 114 | 6 | 162 | 448 |
| Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов) | 9 / 9 | | | | | | | 12 / 11 | | | | | | |
| Количество практик | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.) | 53,1 | | | | | | | 53,5 | | | | | | |
| Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов | 28,0 / 4,2 | | | | | | | 30,0 / 5,2 | | | | | | |
| Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 3 / 3 | | | | | | | 5 / 5 | | | | | | |
| Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 6 / 5 | | | | | | | 8 / 6 | | | | | | |
| Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | / | | | | | | |
| Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | 1 / 1 | | | | | | |
| Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | / | | | | | | |
| Объем программы, з.е. | | | | | | | | 60 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО обязательных (часов или з.е.) | 968 | 221 | 289 | 51 | | 108 | 299 | 1320 | 190 | 288 | 152 | 6 | 162 | 522 |
| Всего факультативов (часов или з.е.) | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (часов или з.е.) | 968 | 221 | 289 | 51 | | 108 | 299 | 1320 | 190 | 288 | 152 | 6 | 162 | 522 |
| Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов) | 9 / 9 | | | | | | | 9 / 9 | | | | | | |
| Количество практик | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.) | 50,9 | | | | | | | 55,0 | | | | | | |
| Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов | 29,0 / 4,0 | | | | | | | 30,0 / 3,2 | | | | | | |
| Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 3 / 3 | | | | | | | 5 / 5 | | | | | | |
| Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 6 / 5 | | | | | | | 5 / 4 | | | | | | |
| Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | / | | | | | | |
| Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | 1 / 1 | | | | | | |
| Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | / | | | | | | |
| Объем программы, з.е. | | | | | | | | 60 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО обязательных (часов или з.е.) | 1040 | 204 | 289 | 85 | 2 | 108 | 352 | 1260 | 238 | 293 | 85 | 6 | 108 | 530 |
| Всего факультативов (часов или з.е.) | | | | | | | | 72 | | 19 | | | | 53 |
| ИТОГО (часов или з.е.) | 1040 | 204 | 289 | 85 | 2 | 108 | 352 | 1332 | 238 | 312 | 85 | 6 | 108 | 583 |
| Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов) | 7 / 7 | | | | | | | 9 / 8 | | | | | | |
| Количество практик | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.) | 54,7 | | | | | | | 53,3 | | | | | | |
| Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов | 30,0 / 4,0 | | | | | | | 32,0 / 5,4 | | | | | | |
| Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 4 / 4 | | | | | | | 3 / 3 | | | | | | |
| Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 3 / 2 | | | | | | | 7 / 5 | | | | | | |
| Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | / | | | | | | |
| Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 1 / 1 | | | | | | | 1 / 1 | | | | | | |
| Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | / | | | | | | |
| Объем программы, з.е. | | | | | | | | 60 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО обязательных (часов или з.е.) | 1080 | 238 | 170 | 136 | 4 | 162 | 370 | 1080 | 135 | 135 | | 12 | 108 | 690 |
| Всего факультативов (часов или з.е.) | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (часов или з.е.) | 1080 | 238 | 170 | 136 | 4 | 162 | 370 | 1080 | 135 | 135 | | 12 | 108 | 690 |
| Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов) | 7 / 7 | | | | | | | 4 / 4 | | | | | | |
| Количество практик | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.) | 54,0 | | | | | | | 51,4 | | | | | | |
| Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов | 32,0 / | | | | | | | 30,0 / | | | | | | |
| Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 5 / 5 | | | | | | | 3 / 3 | | | | | | |
| Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 2 / 2 | | | | | | | 2 / 2 | | | | | | |
| Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | / | | | | | | |
| Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | 2 / 2 | | | | | | | / | | | | | | |
| Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов) | / | | | | | | | / | | | | | | |
| Объем программы, з.е. | | | | | | | | 60 | | | | | | |