

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 09.04.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Управление коммерческой и маркетинговой работой на воздушном транспорте

Институт: воздушных сообщений и мультитранспортных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий


Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

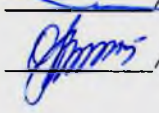
Проректор по учебной работе

 / Пляскин А.К./

Начальник учебно-методического управления

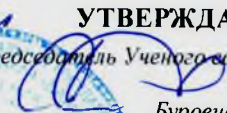
 / Гарлицкий Е.И./

Директора института

 / Одуденко Т.А./

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета, ректор

 Буровцев В.В.

"09" 04 2024 г.







| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | УК  |
| Б1.О.02       | Высшая математика  |     |
| Б1.О.04       | Информатика  |     |
| Б1.О.05       | История России   |     |
| Б1.О.08       | Социология   |     |
| Б1.О.12       | Экология   |     |
| Б1.В.08       | Теория транспортных процессов и систем   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование систем и процессов  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Языки и методы программирования  |     |
| 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  |
| Б1.О.13       | Инвестиционная и инновационная деятельность организаций  |     |
| Б1.В.04       | Правоведение   |     |
| Б1.В.05       | Управление проектами в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.В.12       | Воздушное законодательство, сертификация   |     |
| Б1.В.13       | Логистика  |     |
| Б1.В.17       | Налоги и налогообложение   |     |
| 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  |
| Б1.О.08       | Социология   |     |
| Б1.В.06       | Социальная 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  |
| Б1.О.03       | Иностранный язык   |     |
| Б1.В.01       | Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации   |     |
| Б1.В.02       | Иностранный язык в профессиональной сфере  |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Интернет-маркетинг   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Электронная коммерция  |     |
| 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  |
| Б1.О.05       | История России   |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.11       | Философия  |     |
| Б1.О.24       | Мировая экономика и международные экономические отношения  |     |
| Б1.В.03       | 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  |
| Б1.В.06       | Социальная психология  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Тайм-менеджмент  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом  |     |
| 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  |
| Б1.О.10       | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.07       | 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  |
| Б1.О.01       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б1.В.11       | Безопасность воздушного транспорта   |     |
| 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  |
| Б1.В.01       | Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации   |     |
| Б1.В.06       | Социальная психология  |     |
| Б1.В.18       | Защита прав потребителей   |     |
| 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  |
| Б1.О.21       | Экономика воздушного транспорта  |     |
| Б1.В.04       | Правоведение   |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Внешнеэкономическая деятельность организации   |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Организация и техника внешнеэкономических операций   |     |
| 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  |
| Б1.В.04       | Правоведение   |     |
| Б1.В.09       | Организационная система воздушного транспорта  |     |

| Индекс      | Содержание  | Тип |
|-------------|---|-----|
| 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 |
| Б1.О.02     | Высшая математика   |     |
| Б1.О.07     | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика   |     |
| Б1.О.09     | Физика  |     |
| Б1.О.15     | Сопротивление материалов  |     |
| Б2.О.01(У)  | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика  |     |
| 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 |
| Б1.О.07     | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика   |     |
| Б1.О.08     | Социология  |     |
| Б1.О.12     | Экология  |     |
| Б1.О.13     | Инвестиционная и инновационная деятельность организаций   |     |
| Б1.О.17     | Экономическая теория  |     |
| Б1.О.19     | Организация воздушных перевозок и авиационных работ   |     |
| Б1.О.20     | Транспортная инфраструктура   |     |
| Б1.О.21     | Экономика воздушного транспорта   |     |
| Б1.О.23     | Экономический анализ хозяйственной деятельности организации   |     |
| Б1.О.24     | Мировая экономика и международные экономические отношения   |     |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика  |     |
| 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 |
| Б1.О.06     | Метрология, стандартизация и сертификация   |     |
| Б1.О.23     | Экономический анализ хозяйственной деятельности организации   |     |
| Б2.О.01(У)  | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(П)  | Технологическая (производственно-технологическая) практика  |     |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика  |     |
| 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 |
| Б1.О.04     | Информатика   |     |

| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.О.18   | Информационные технологии на воздушном транспорте  |     |
| Б2.О.02(П)  | Технологическая (производственно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| 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 |
| Б1.О.14   | Общий курс транспорта  |     |
| Б1.О.16   | Теоретическая механика   |     |
| Б1.О.22   | Транспортные средства различных видов транспорта   |     |
| Б2.О.02(П)  | Технологическая (производственно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная 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 |
| Б1.О.20   | Транспортная инфраструктура  |     |
| Б2.О.02(П)  | Технологическая (производственно-технологическая) практика   |     |
| Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: экспериментально-исследовательский |  |     |
| ПК-5  | Способен к проведению научных, в том числе маркетинговых исследований и маркетингового анализа коммерческой деятельности с применением современных интернет-технологий   | ПК  |
| Б1.В.08   | Теория транспортных процессов и систем   |     |
| Б1.В.14   | Организация коммерческой и маркетинговой работы на воздушном транспорте  |     |
| Б1.В.16   | Предпринимательская деятельность   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01   | Интернет-маркетинг   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02   | Электронная коммерция  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01   | Внешнеэкономическая деятельность организации   |     |
| Б1.В.ДВ.05.02   | Организация и техника внешнеторговых операций  |     |
| Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-3  | Способен к анализу и расчету качественных показателей грузовых и пассажирских перевозок исходя из технологии организации и безопасности перевозочного процесса           | ПК  |
| Б1.О.19   | Организация воздушных перевозок и авиационных работ  |     |
| Б1.В.09   | Организационная система воздушного транспорта  |     |

| Индекс   | Содержание   | Тип |
|--|--|-----|
| Б1.В.11  | Безопасность воздушного транспорта   |     |
| Б1.В.15  | Транспортно-грузовые системы   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Математическое моделирование систем и процессов  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Языки и методы программирования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01  | Сервис и агентская деятельность на воздушном транспорте                                    |     |
| Б1.В.ДВ.03.02  | Организация работы агентств на воздушном транспорте  |     |
| Б2.О.02(П)   | Технологическая (производственно-технологическая) практика                                 |     |
| Б2.О.03(Пд)  | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы       |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий |  |     |
| ПК-4   | Способен осуществлять деятельность по организации труда персонала в профессиональной сфере | ПК  |
| Б1.В.10  | Авиакомпании, аэропорты, аэродромы   |     |
| Б1.В.12  | Воздушное законодательство, сертификация   |     |
| Б1.В.13  | Логистика  |     |
| Б2.О.01(У)   | Ознакомительная практика   |     |
| Б2.О.02(П)   | Технологическая (производственно-технологическая) практика                                 |     |
| Б2.О.03(Пд)  | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы       |     |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01\_ТТП\_(УКиМРнаВТ)\_2024.plx'

| Индекс  | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------|---|--|
| Б1      | Дисциплины (модули)   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-3 |
| Б1.О    | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3                                |
| Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности                              | УК-8   |
| Б1.О.02 | Высшая математика   | УК-1; ОПК-1  |
| Б1.О.03 | Иностранный язык  | УК-4   |
| Б1.О.04 | Информатика   | УК-1; ОПК-4  |
| Б1.О.05 | История России  | УК-1; УК-5   |
| Б1.О.06 | Метрология, стандартизация и сертификация                   | ОПК-3  |
| Б1.О.07 | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | ОПК-1; ОПК-2   |
| Б1.О.08 | Социология  | УК-1; УК-3; ОПК-2  |
| Б1.О.09 | Физика  | ОПК-1  |
| Б1.О.10 | Физическая культура и спорт                                 | УК-7   |
| Б1.О.11 | Философия   | УК-5   |
| Б1.О.12 | Экология  | УК-1; ОПК-2  |
| Б1.О.13 | Инвестиционная и инновационная деятельность организаций     | УК-2; ОПК-2  |
| Б1.О.14 | Общий курс транспорта                                       | ОПК-5  |
| Б1.О.15 | Соппротивление материалов                                   | ОПК-1  |
| Б1.О.16 | Теоретическая механика                                      | ОПК-5  |
| Б1.О.17 | Экономическая теория  | ОПК-2  |
| Б1.О.18 | Информационные технологии на воздушном транспорте           | ОПК-4  |
| Б1.О.19 | Организация воздушных перевозок и авиационных работ         | ОПК-2; ПК-3  |
| Б1.О.20 | Транспортная инфраструктура                                 | ОПК-2; ОПК-6   |
| Б1.О.21 | Экономика воздушного транспорта                             | УК-10; ОПК-2   |
| Б1.О.22 | Транспортные средства различных видов транспорта            | ОПК-5  |
| Б1.О.23 | Экономический анализ хозяйственной деятельности организации | ОПК-2; ОПК-3   |
| Б1.О.24 | Мировая экономика и международные экономические отношения   | УК-5; ОПК-2  |
| Б1.В    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений    | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-3   |
| Б1.В.01 | Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации  | УК-4; УК-9   |
| Б1.В.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере                   | УК-4   |
| Б1.В.03 | Основы российской государственности                         | УК-5   |
| Б1.В.04 | Правоведение  | УК-2; УК-10; УК-11   |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01\_ТТП\_(УКиМРнаВТ)\_2024.plx'

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции                                    |
|---------------|---|--|
| Б1.В.05       | Управление проектами в профессиональной деятельности                    | УК-2   |
| Б1.В.06       | Социальная психология   | УК-3; УК-6; УК-9   |
| Б1.В.07       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                        | УК-7   |
| Б1.В.08       | Теория транспортных процессов и систем                                  | УК-1; ПК-5   |
| Б1.В.09       | Организационная система воздушного транспорта                           | УК-11; ПК-3  |
| Б1.В.10       | Авиакомпании, аэропорты, аэродромы                                      | ПК-4   |
| Б1.В.11       | Безопасность воздушного транспорта                                      | УК-8; ПК-3   |
| Б1.В.12       | Воздушное законодательство, сертификация                                | УК-2; ПК-4   |
| Б1.В.13       | Логистика   | УК-2; ПК-4   |
| Б1.В.14       | Организация коммерческой и маркетинговой работы на воздушном транспорте | ПК-5   |
| Б1.В.15       | Транспортно-грузовые системы  | ПК-3   |
| Б1.В.16       | Предпринимательская деятельность  | ПК-5   |
| Б1.В.17       | Налоги и налогообложение  | УК-2   |
| Б1.В.18       | Защита прав потребителей  | УК-9   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01   | УК-6   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Тайм-менеджмент   | УК-6   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом         | УК-6   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02   | УК-1; ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование систем и процессов                         | УК-1; ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Языки и методы программирования   | УК-1; ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03   | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Сервис и агентская деятельность на воздушном транспорте                 | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Организация работы агентств на воздушном транспорте                     | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04   | УК-4; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Интернет-маркетинг  | УК-4; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Электронная коммерция   | УК-4; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05   | УК-10; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Внешнеэкономическая деятельность организации                            | УК-10; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Организация и техника внешнеторговых операций                           | УК-10; ПК-5  |
| Б2            | Практика  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-3 |
| Б2.О          | Обязательная часть  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-3 |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика  | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4   |
| Б2.О.02(П)    | Технологическая (производственно-технологическая) практика              | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-3                     |
| Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная практика  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01\_ТТП\_(УКиМРнаВТ)\_2024.plx'

| Индекс   | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|----------|--|--|
| Б2.В     | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                             |  |
| Б3       | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3 |
| Б3.01(Д) | 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-5; ПК-4; ПК-3 |
| ФТД      | Факультативные дисциплины  |  |
| ФТД.01   | Основы военной подготовки  |  |
| ФТД.02   | Противодействие коррупции  |  |
| ФТД.03   | Дополнительные главы математики  |  |

|   | 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)  |   |       |              | 193      | 247    | 67     | 36     | 31     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 29     | 31     |
| Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 189      | 240    | 60     | 31     | 29     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     | 60     | 29     | 31     |
| Дисциплины (модули)   | 60%                                     | 40%   | 23.8%        | 160      | 211    | 57     | 31     | 26     | 56     | 30     | 26     | 57     | 30     | 27     | 41     | 29     | 12     |
| Обязательная часть  |   |       |              |          | 127    | 52     | 29     | 23     | 29     | 15     | 14     | 27     | 17     | 10     | 19     | 11     | 8      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 84     | 5      | 2      | 3      | 27     | 15     | 12     | 30     | 13     | 17     | 22     | 18     | 4      |
| Практика  | 100%                                    | 0%    | 0%           | 20       | 20     | 3      |        | 3      | 4      |        | 4      | 3      |        | 3      | 10     |        | 10     |
| Обязательная часть  |   |       |              |          | 20     | 3      |        | 3      | 4      |        | 4      | 3      |        | 3      | 10     |        | 10     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Факультативные дисциплины   |   |       |              | 4        | 7      | 7      | 5      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 49.7   | -      | 54     | 47.1   | -      | 52.1   | 47.4   | -      | 52     | 47.4   | -      | 50     | 44.1   |
|   | 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.       |       |              |          | 21.1   | -      | 24     | 22.6   | -      | 19.4   | 20.6   | -      | 21.4   | 21.2   | -      | 21.8   | 14.5   |
|   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 2.5    | -      | 3.6    | 3.9    | -      | 2.6    | 2.8    | -      | 2.7    | 2.8    | -      |        |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |          | 3118   | -      | 496    | 444    | -      | 410    | 408    | -      | 432    | 418    | -      | 392    | 118    |
|   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |          | 320    | -      | 64     | 64     | -      | 48     | 48     | -      | 48     | 48     | -      |        |        |
|   | Блок Б2                                 |       |              |          | 24     | -      |        | 6      | -      |        | 6      | -      |        | 6      | -      |        | 6      |
|   | Блок Б3                                 |       |              |          | 19     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 19     |
|   | Блок ФТД                                |       |              |          | 120    | -      | 104    | 16     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
| Итого по всем блокам  |   |       |              | 3281     | -      | 600    | 466    | -      | 410    | 414    | -      | 432    | 424    | -      | 392    | 143    |        |
| Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 8      | 4      | 4      | 6      | 3      | 3      | 8      | 4      | 4      | 6      | 4      | 2      |
|   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 6      | 4      | 2      | 8      | 3      | 5      | 8      | 4      | 4      | 5      | 4      | 1      |
|   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 2      |        | 2      | 2      | 1      | 1      | 1      |        | 1      | 2      | 1      | 1      |
|   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        | 3      | 2      | 1      | 1      | 1      |        |
|   | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)       |       |              |          |        | 3      | 2      | 1      | 3      | 3      |        | 4      | 2      | 2      |        |        |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 38.43% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|   | в интерактивной форме                   |       |              |          | 2.9%   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |   |       |              | 61.2%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              | 39.35%   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |