

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 17.03.2022

23.03.01

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Логистика нефтегазового комплекса и транспортных систем

Кафедра: (к203) ТТГиП

Институт: управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директора института

Заведующий кафедрой

Председатель
Ученого совета
ректор



Габдуллина В.В.

Проректор по учебной работе
Габдуллина Е.С.
протокол от 20.12.2021 № 116

 / Габдуллина Е.С./

 / Гарпунина Е.М./

 / Громовский Ю.В./

 / Короткий Р.Г./

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.04 | Высшая математика | |
| Б1.О.06 | Социология | |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б1.О.12 | Химия нефти и газа | |
| Б1.О.13 | Экология | |
| Б1.О.23 | Транспорт и хранение сжиженных газов | |
| Б1.В.06 | Теория транспортных процессов и систем | |
| Б1.В.07 | Эксплуатация нефтебаз и хранилищ | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическое моделирование систем и процессов | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Языки и методы программирования | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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.07 | Экономика | |
| Б1.О.24 | Управление проектами в профессиональной деятельности | |
| Б1.В.02 | Логистика нефтегазоснабжения | |
| Б1.В.12 | Основы таможенного дела | |
| Б1.В.15 | Правоведение | |
| Б3.02(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.24 | Управление проектами в профессиональной деятельности | |
| Б1.В.13 | Социальная психология | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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.05 | Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации | |
| Б1.В.14 | Иностранный язык в профессиональной сфере | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.В.13 | Социальная психология | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Тайм-менеджмент | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.11 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.11 | Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа | |
| Б1.О.26 | Транспортная и технологическая безопасность | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| Б1.В.05 | Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации | |
| Б1.В.13 | Социальная психология | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.07 | Экономика | |
| Б1.В.03 | Транспортная логистика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.В.10 | Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок | |
| Б1.В.12 | Основы таможенного дела | |
| Б1.В.15 | Правоведение | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.04 | Высшая математика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|--|-----|
| Б1.О.05 | Физика | |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б1.О.12 | Химия нефти и газа | |
| Б1.О.14 | Начертательная геометрия | |
| Б1.О.15 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.18 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.19 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.25 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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.06 | Социология | |
| Б1.О.07 | Экономика | |
| Б1.О.13 | Экология | |
| Б1.О.15 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.22 | Транспортная инфраструктура | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; | ОПК |
| Б1.О.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.О.20 | Транспортно-грузовые системы и грузоведение | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(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.10 | Информатика | |
| Б1.О.25 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.27 | Менеджмент | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б3.02(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.16 | Механика: теоретическая и прикладная | |
| Б1.О.19 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.20 | Транспортно-грузовые системы и грузоведение | |
| Б1.О.21 | Общий курс транспорта | |
| Б1.О.23 | Транспорт и хранение сжиженных газов | |
| Б1.О.24 | Управление проектами в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.26 | Транспортная и технологическая безопасность | |
| Б1.О.28 | Транспортные средства различных видов транспорта | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(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.11 | Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа | |
| Б1.О.20 | Транспортно-грузовые системы и грузоведение | |
| Б1.О.22 | Транспортная инфраструктура | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПК-1 | Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ | - |
| Б1.В.01 | Введение в специальность | |
| Б1.В.04 | Организация мультимодальных перевозок | |
| Б1.В.07 | Эксплуатация нефтебаз и хранилищ | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Аутсорсинг в сфере транспортной логистики | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Аутсорсинг в грузовой работе | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|--|-----|
| Б1.В.02 | Логистика нефтегазоснабжения | |
| Б1.В.09 | Технология работы операторских и экспедиторских компаний | |
| Б1.В.10 | Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическое моделирование систем и процессов | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Языки и методы программирования | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Маркетинг транспортных услуг | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы маркетинга | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Аутсорсинг в сфере транспортной логистики | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Аутсорсинг в грузовой работе | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический | | |
| ПК-3 | Способен к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозке грузов | - |
| Б1.В.02 | Логистика нефтегазоснабжения | |
| Б1.В.03 | Транспортная логистика | |
| Б1.В.08 | Перевозка опасных грузов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Маркетинг транспортных услуг | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы маркетинга | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе | - |
| Б1.В.01 | Введение в специальность | |
| Б1.В.03 | Транспортная логистика | |
| Б1.В.04 | Организация мультимодальных перевозок | |
| Б1.В.06 | Теория транспортных процессов и систем | |
| Б1.В.08 | Перевозка опасных грузов | |
| Б1.В.09 | Технология работы операторских и экспедиторских компаний | |
| Б1.В.10 | Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01_ТТП (ЛНКиТС)_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

| 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 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 |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.02 | Философия | УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.04 | Высшая математика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.05 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.06 | Социология | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.07 | Экономика | УК-2; УК-10; ОПК-2 |
| Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.10 | Информатика | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| Б1.О.11 | Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа | УК-8; ОПК-6 |
| Б1.О.12 | Химия нефти и газа | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.13 | Экология | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.14 | Начертательная геометрия | ОПК-1 |
| Б1.О.15 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.16 | Механика: теоретическая и прикладная | ОПК-5 |
| Б1.О.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-3 |
| Б1.О.18 | Сопротивление материалов | ОПК-1 |
| Б1.О.19 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК-1; ОПК-5 |
| Б1.О.20 | Транспортно-грузовые системы и грузоведение | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.О.21 | Общий курс транспорта | ОПК-5 |
| Б1.О.22 | Транспортная инфраструктура | ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.О.23 | Транспорт и хранение сжиженных газов | УК-1; ОПК-5 |
| Б1.О.24 | Управление проектами в профессиональной деятельности | УК-2; УК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.25 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | ОПК-1; ОПК-4 |
| Б1.О.26 | Транспортная и технологическая безопасность | УК-8; ОПК-5 |
| Б1.О.27 | Менеджмент | ОПК-4 |
| Б1.О.28 | Транспортные средства различных видов транспорта | ОПК-5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.01 | Введение в специальность | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.02 | Логистика нефтегазоснабжения | УК-2; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.03 | Транспортная логистика | УК-10; ПК-3; ПК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.04 | Организация мультимодальных перевозок | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.05 | Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации | УК-4; УК-9 |
| Б1.В.06 | Теория транспортных процессов и систем | УК-1; ПК-4 |
| Б1.В.07 | Эксплуатация нефтебаз и хранилищ | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.08 | Перевозка опасных грузов | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.09 | Технология работы операторских и экспедиторских компаний | ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.10 | Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок | УК-11; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.11 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.12 | Основы таможенного дела | УК-2; УК-11 |
| Б1.В.13 | Социальная психология | УК-3; УК-6; УК-9 |
| Б1.В.14 | Иностранный язык в профессиональной сфере | УК-4 |
| Б1.В.15 | Правоведение | УК-2; УК-11 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическое моделирование систем и процессов | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Языки и методы программирования | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Тайм-менеджмент | УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом | УК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Маркетинг транспортных услуг | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы маркетинга | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Аутсорсинг в сфере транспортной логистики | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Аутсорсинг в грузовой работе | ПК-1; ПК-2 |
| Б2 | Практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.0.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-1; ОПК-3; ПК-1 |
| Б2.0.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.0.03(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01_ТТП_(ЛНКиТС)_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|--|--|
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | |
| ФТД.01 | Дополнительные главы математики | |
| ФТД.02 | Техника публичных выступлений и презентаций | |

| | | 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 | 244 | 64 | 32 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 32 | 28 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 32 | 28 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 64% | 36% | 21.9% | 160 | 202 | 57 | 30 | 27 | 57 | 29 | 28 | 56 | 28 | 28 | 32 | 32 | | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 129 | 50 | 23 | 27 | 42 | 22 | 20 | 24 | 11 | 13 | 13 | 13 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 73 | 7 | 7 | | 15 | 7 | 8 | 32 | 17 | 15 | 19 | 19 | | |
| B2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 29 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 4 | | 4 | 19 | | 19 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 29 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 4 | | 4 | 19 | | 19 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 50.2 | - | 51.6 | 49.2 | - | 49.6 | 49.2 | - | 47.6 | 53.5 | - | 52.5 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 21.2 | - | 22 | 22.5 | - | 20.2 | 22.7 | - | 18.2 | 16.7 | - | 26.9 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 2.6 | - | 3.6 | 3.9 | - | 2.7 | 2.9 | - | 2.7 | 2.9 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 2932 | - | 462 | 442 | - | 414 | 430 | - | 378 | 328 | - | 478 | | |
| | | 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 | | | | 21 | - | | | - | | | - | | | - | | | 21 |
| | | Блок ФТД | | | | 48 | - | 32 | 16 | - | | | - | | | - | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 3025 | - | 494 | 464 | - | 414 | 436 | - | 378 | 334 | - | 478 | 27 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 9 | 5 | 4 | | 9 | 4 | 5 | 8 | 4 | 4 | 7 | 6 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 6 | 3 | 3 | | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | 1 | | 3 | 1 | 2 | | | |
| | | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | 4 | 3 | 1 | | 5 | 4 | 1 | 8 | 6 | 2 | 2 | 2 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 42.55% | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | 10.9% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | 65.8% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | 38.58% | | | | | | | | | | | | | | |