Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 30.10.2025 11:00:46
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.25 № 9)

Квалификация - Инженер
Нормативный срок обучения по стандарту - 5 лет
Фактический срок обучения - 5 лет

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Г.Х. Шарипзянова
Дата _____

# АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: Спортивные транспортные средства
Форма обучения: Очная
Год набора: 2022/2023

## 1 График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Теоретическое обучение | Рассредоточенная практика | Экзамен сессия | Учебн. практика | Произв. практика | Преддипломная практика | ГИА | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 IX 5 X | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 X 2 XI | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 30 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 XII 4 I | 5 11 | 12 18 | 19 25 | 26 I 1 II | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 II 1 III | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | 30 III 5 IV | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 IV 3 V | 4 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 VI 5 VII | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 VII 2 VIII | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 31 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | |
| 1 | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | 36 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 50 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | У | К | К | К | К | К | 36 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 52 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | 36 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 52 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | 36 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 7 | 52 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | Г | Г | Г | Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К | 18 | 0 | 3 | 0 | 0 | 16 | 6 | 9 | 52 |
| | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |

**Обозначения:** Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; У Учебная практика; П Производственная практика; ПД Преддипломная практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы; Н Научно-исследовательская работа; – Неделя отсутствует; • Нерабочие праздничные дни

## 2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

## 3 План учебного процесса

| Индекс | Наименование | Распределение по семестрам: Экзамены | Зачёты | Дифференцированные зачёты | Курсовые работы | Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ППД) | Объем программы в з.е. | Общий объем учебной нагрузки, ак.час | Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия: Всего | Лекции | Семинарские/практические занятия | Лабораторные занятия | СРС | Распределение по курсам и семестрам, ауд. час: 1 курс: 1 семестр 18 недель | 2 семестр 18 недель | 2 курс: 3 семестр 18 недель | 4 семестр 18 недель | 3 курс: 5 семестр 18 недель | 6 семестр 18 недель | 4 курс: 7 семестр 18 недель | 8 семестр 18 недель | 5 курс: 9 семестр 18 недель | 10 семестр 18 недель | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| **Б1** | **Блок 1. Дисциплины (модули)** | | | | | | **249** | **8 964** | **4 356** | **1 782** | **1 556** | **1 018** | **4 608** | **486** | **486** | **486** | **486** | **486** | **486** | **486** | **468** | **486** | | |
| **Б1.1** | **Обязательная часть** | | | | | | **185** | **6 660** | **3 240** | **1 152** | **1 430** | **658** | **3 420** | **414** | **414** | **450** | **450** | **432** | **378** | **306** | **252** | **144** | | |
| Б1.1.1 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.1.2 | Философия | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.1.3 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 8 | 10 | 36 | | | | | 36 | | | | | | |
| Б1.1.4 | Иностранный язык | 2, 4, 6 | 1, 3, 5 | | | | 12 | 432 | 216 | | 216 | | 216 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | |
| Б1.1.5 | Цифровая грамотность | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.1.6 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.1.7 | Введение в проектную деятельность | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.1.8 | Конфликтология | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.1.9 | Основы деловой коммуникации | | 1 | | | | 3 | 108 | 54 | | 54 | | 54 | 54 | | | | | | | | | | |
| Б1.1.10 | Химия | 3 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | 54 | | | | | | | | |
| Б1.1.11 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1, 2 | | | | | 8 | 288 | 126 | 36 | | 90 | 162 | 54 | 72 | | | | | | | | | |
| Б1.1.12 | Численные методы | 2 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | 54 | | | | | | | | | |
| Б1.1.13 | Математика | 1, 2, 3 | | | | | 12 | 432 | 216 | 108 | 108 | | 216 | 90 | 54 | 72 | | | | | | | | |
| Б1.1.14 | Физика | 2, 3 | | | | | 6 | 216 | 108 | 36 | 36 | 36 | 108 | | 54 | 54 | | | | | | | | |
| Б1.1.15 | Основы автоматизированного проектирования | 3 | | | | | 5 | 180 | 72 | | | 72 | 108 | | | 72 | | | | | | | | |
| Б1.1.16 | Термодинамика и теплопередача | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.1.17 | Теоретическая механика | 4 | 2, 3 | | | | 7 | 252 | 126 | 72 | 54 | | 126 | | 36 | 36 | 54 | | | | | | | |
| Б1.1.18 | Устройство автомобиля | 4 | | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.1.19 | Сопротивление материалов | 3, 4 | | | | | 6 | 216 | 108 | 36 | 36 | 36 | 108 | | | 54 | 54 | | | | | | | |
| Б1.1.20 | Материаловедение | 4 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.1.21 | Энергетические установки наземных транспортных средств | 5 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | | | | 72 | | | | | | |
| Б1.1.22 | Теория механизмов и машин | 5 | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 90 | 36 | 36 | 18 | 90 | | | | 36 | 54 | | | | | | |
| Б1.1.23 | Электротехника, электроника и электропривод | 5 | 4 | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 72 | | | | 36 | 36 | | | | | | |
| Б1.1.24 | Гидравлика и гидропневмопривод | 5 | 4 | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 72 | | | | 36 | 36 | | | | | | |
| Б1.1.25 | Экономика | | 3 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | 36 | | | | | | | | |
| Б1.1.26 | Метрология | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | 36 | | | | | | |
| Б1.1.27 | Конструкция автомобиля | 6 | 5 | | | | 6 | 216 | 108 | | | 108 | 108 | | | | | 54 | 54 | | | | | |
| Б1.1.28 | Детали машин и основы конструирования | 6 | 5 | | | 6 | 5 | 180 | 72 | 36 | 36 | | 108 | | | | | 36 | 36 | | | | | |
| Б1.1.29 | Надежность механических систем | 6 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | 36 | | | | | |
| Б1.1.30 | Теория автоматического управления | | 6 | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | | | | | 54 | | | | | |
| Б1.1.31 | Метод конечных элементов | | 6 | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | | | | | 54 | | | | | |
| Б1.1.32 | Статистическая механика | | 6 | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | | | | | 54 | | | | | |
| Б1.1.33 | Прикладная теория колебаний | | 7 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | 54 | | | | |
| Б1.1.34 | Динамика и прочность машин | 7 | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | 36 | | | | |
| Б1.1.35 | Математическое моделирование технических систем | | 7 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | 36 | | | | |
| Б1.1.36 | Теория автомобиля | 8 | 7 | | 8 | | 9 | 324 | 144 | 90 | 36 | 18 | 180 | | | | | | | 72 | 72 | | | |
| Б1.1.37 | Основы научных исследований | | 8 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | 36 | | | |
| Б1.1.38 | Современные средства программирования в задачах механики транспортных средств | 8 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | 36 | | | |
| Б1.1.39 | Конструирование и расчет автомобиля | 8 | 7, 9 | | | 9 | 9 | 324 | 162 | 108 | 18 | 36 | 162 | | | | | | | 72 | 72 | 18 | | |
| Б1.1.40 | Правовое регулирование в сфере науки и технологий | | 9 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | 36 | | |
| Б1.1.41 | Испытания автомобиля | 9 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | 54 | | |
| **Б1.1.42** | **Модуль "Проекты и проектная деятельность"** | | | | | | **23** | **828** | **396** | | **396** | | **432** | | **72** | **36** | **90** | **36** | **54** | **36** | **36** | **36** | | |
| Б1.1.42.1 | Управление проектами | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.1.42.2 | Основы технологического предпринимательства | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.1.42.3 | Проектная деятельность | | 2, 3, 4, 5, 6, 7, | | | 7, 8, 9 | 19 | 684 | 324 | | 324 | | 360 | | 36 | 36 | 54 | 36 | 54 | 36 | 36 | 36 | | |
| **Б1.2** | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | **64** | **2 304** | **1 116** | **630** | **126** | **360** | **1 188** | **72** | **72** | **36** | **36** | **54** | **108** | **180** | **216** | **342** | | |
| Б1.2.1 | Введение в инженерную специальность | 1 | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.2.2 | История и тенденции развития автомобилестроения | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.2.3 | Основы гоночного инжиниринга | | 2 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.2.4 | Менеджмент в автоспорте | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.2.5 | Технология конструкционных материалов | | 3 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | 36 | | | | | | | | |
| Б1.2.6 | Электрооборудование автомобиля | 6 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | 54 | | | | | | |
| Б1.2.7 | Технология производства автомобилей для автоспорта | 7 | 6 | | | | 5 | 180 | 90 | 54 | | 36 | 90 | | | | | 54 | 36 | | | | | |
| Б1.2.8 | Основы эргономики автомобиля и трактора | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.9 | Механика композиционных материалов | | 7 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | 36 | | | | |
| Б1.2.10 | Эксплуатационные материалы для автоспорта | | 8 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | 36 | | |
| Б1.2.11 | Информационно-измерительные системы автомобиля | 8 | | | | | 4 | 144 | 72 | 18 | | 54 | 72 | | | | | | | | | 72 | | |
| Б1.2.12 | Экологическая безопасность транспортных систем | | 9 | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | | | | | | | | | 54 | |
| Б1.2.13 | Автомобили с комбинированными энергетическими установками | | 9 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | 36 | |
| Б1.2.14 | Автоматические системы автомобиля | 9 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | 36 | |
| Б1.2.15 | Экономика предприятия и организация производства | 9 | | 9 | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 18 | | 54 | | | | | | | | | | 54 | |
| Б1.2.16 | Эксплуатация и ремонт гоночных автомобилей | 9 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | 36 | |
| Б1.2.17 | Стандартизация и сертификация в автомобилестроении | | 9 | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | |
| **Б1.2.ЭД** | **Элективные дисциплины** | | | | | | **19** | **684** | **342** | **162** | **36** | **144** | **342** | | | | **36** | **54** | | **54** | **108** | **90** | | |
| **Б1.2.ЭД.1** | **Элективные дисциплины 1** | | | | | | **2** | **72** | **36** | | | **36** | **36** | | | | **36** | | | | | | | |
| Б1.2.ЭД.1.1 | Разработка конструкторской документации автомобиля и трактора | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.2.ЭД.1.2 | Основы автоматизированного проектирования в САПР КОМПАС | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| **Б1.2.ЭД.2** | **Элективные дисциплины 2** | | | | | | **3** | **108** | **54** | | | **54** | **54** | | | | | **54** | | | | | | |
| Б1.2.ЭД.2.1 | Моделирование и проектирование в САПР NX | | 5 | | | | 3 | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | | | | 54 | | | | | | |
| Б1.2.ЭД.2.2 | Системы автоматизированного проектирования автомобиля | | 5 | | | | 3 | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | | | | 54 | | | | | | |
| **Б1.2.ЭД.3** | **Элективные дисциплины 3** | | | | | | **2** | **72** | **36** | **36** | | | **36** | | | | | | | | | | **36** | |
| Б1.2.ЭД.3.1 | Специализированный подвижной состав | | 9 | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | |
| Б1.2.ЭД.3.2 | Специальные транспортные средства | | 9 | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | |
| **Б1.2.ЭД.4** | **Элективные дисциплины 4** | | | | | | **3** | **108** | **54** | **36** | | **18** | **54** | | | | | | | **54** | | | | |
| Б1.2.ЭД.4.1 | Конструкция многоцелевых колесных машин | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | 54 | | | | |
| Б1.2.ЭД.4.2 | Конструкция колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | 54 | | | | |
| **Б1.2.ЭД.5** | **Элективные дисциплины 5** | | | | | | **3** | **108** | **54** | **36** | | **18** | **54** | | | | | | | | **54** | | | |
| Б1.2.ЭД.5.1 | Теория быстроходных гусеничных машин | 8 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | 54 | | | |
| Б1.2.ЭД.5.2 | Теория многоцелевых колёсных машин | 8 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | 54 | | | |
| **Б1.2.ЭД.6** | **Элективные дисциплины 6** | | | | | | **3** | **108** | **54** | **36** | | **18** | **54** | | | | | | | | | **54** | | |
| Б1.2.ЭД.6.1 | Конструирование и расчет колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин | 9 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | 54 | | |
| Б1.2.ЭД.6.2 | Конструирование многоцелевых колесных машин | 9 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | 54 | | |
| **Б1.2.ЭД.7** | **Элективные дисциплины 7** | | | | | | **3** | **108** | **54** | **18** | **36** | | **54** | | | | | | | | | **54** | | |
| Б1.2.ЭД.7.1 | Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин | | 8 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | | | 54 | | |
| Б1.2.ЭД.7.2 | Теория колесных и гусеничных транспортных средств | | 8 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | | | 54 | | |
| **Б1.2.ЭД.8** | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.2.ЭД.8.1 | Общая физическая подготовка | | 2, 3, 4, 5, 6 | | | | | 328 | 328 | | 328 | | | 68 | 68 | 68 | 68 | 56 | | | | | | |
| Б1.2.ЭД.8.2 | Игровые виды спорта | | 2, 3, 4, 5, 6 | | | | | 328 | 328 | | 328 | | | 68 | 68 | 68 | 68 | 56 | | | | | | |
| Б1.2.ЭД.8.3 | Неолимпийские виды спорта | | 2, 3, 4, 5, 6 | | | | | 328 | 328 | | 328 | | | 68 | 68 | 68 | 68 | 56 | | | | | | |
| **Б2** | **Блок 2. Практика** | | | | | | **42** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.1** | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | **42** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1.1 | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1.2 | Учебная практика (производственно-технологическая) | | | 4 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1.3 | Производственная практика (производственно-технологическая) | | | 6 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.1.4** | **Модуль "Проекты и проектная деятельность"** | | | | | | **30** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1.4.1 | Производственная практика (конструкторская) | | | 8 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1.4.2 | Производственная практика (преддипломная) | | | 10 | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б3** | **Блок 3. Государственная итоговая аттестация** | | | | | | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.2 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| **Факультативные дисциплины**** | Семестр | Объем в з.е. | Аудиторные занятия, ак.час: Всего | Лекции | Сем./Пр. | Лаб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ФТД.1 | Тайм-менеджмент | 1 | 2 | 36 | 18 | 18 | |
| ФТД.2 | Управление персоналом | 2 | 2 | 36 | 18 | 18 | |
| ФТД.3 | Государственные программы и проекты | 4 | 2 | 36 | 18 | 18 | |

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующим буквам в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения.
** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

## 4 Сводные данные по объемам программы

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Блок 1. Дисциплины, з.е. | 249 | Аудиторные занятия, ак.час в неделю | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 27 | |
| Блок 2. Практика, з.е. | 42 | Число экзаменов | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | |
| Блок 3. ГИА, з.е. | 9 | Число зачётов | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 | 5 | 6 | 4 | 7 | |
| Всего, з.е. | 300 | Число дифференцированных зачётов | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| | | Число курсовых работ | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | Число курсовых проектов, ППД | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| | | Объем программы, з.е. в семестр | 28 | 31 | 28 | 33 | 27 | 31 | 28 | 33 | 28 | 33 |

Директор департамента по образовательной политике _____ А.Б. Максимов

Декан факультета _____ А.В. Келлер

Заведующий кафедрой _____ А.В. Келлер

Номер АУП 000018083

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
28.04.2022
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025