Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.10.2026 16:03:39
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.2025 № 3)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Г. Х. Шарипзянова
Дата

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

# АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль: Дизайн и технологии создания визуального контента
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Трудоемкость (объем) программы - 240 з.е.

## 1 График учебного процесса

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Теорет. обучение | Рассредоточенная практика | Экзамен. сессия | Учебн. практика | Произв. практика | Преддипломная практика | ГИА | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | | 6 12 | 13 19 | 20 26 | | 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 | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | 34 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | 36 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 52 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | 36 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 52 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | Г | Г | Г | Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | 27 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 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 зачеты | Курсовые работы | Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПДП) | Объем программы в ед. измер. 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 16 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 9 недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| **Б1** | **Блок 1. Дисциплины (модули)** | | | | | | **211** | **7 596** | **3 684** | **1 082** | **1 452** | **1 150** | **3 912** | **480** | **540** | **486** | **486** | **486** | **486** | **486** | **234** |
| **Б1.1** | **Обязательная часть** | | | | | | **115** | **4 140** | **2 110** | **686** | **886** | **538** | **2 030** | **454** | **468** | **324** | **324** | **108** | **180** | **198** | **54** |
| Б1.1.1 | История России | 2 | 1 | | | | 4 | 144 | 118 | 68 | 50 | | 26 | 64 | 54 | | | | | | |
| Б1.1.2 | Философия | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 36 | | | | | | |
| Б1.1.3 | Иностранный язык | 6 | 1, 3, 5 | 2, 4 | | | 12 | 432 | 212 | | 212 | | 220 | 32 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | |
| Б1.1.4 | Основы российской государственности | | 1 | | | | 2 | 72 | 54 | 18 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | |
| Б1.1.5 | Цифровая грамотность | | 1 | | | | 2 | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | 32 | | | | | | | |
| Б1.1.6 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 32 | | 32 | | 40 | 32 | | | | | | | |
| Б1.1.7 | Деловые коммуникации | | 1 | | | | 2 | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | 32 | | | | | | | |
| Б1.1.8 | Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 6 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | 36 | | |
| Б1.1.9 | Социокультурные процессы в современном мире | | 6 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | 36 | | |
| Б1.1.10 | Экономика | | 3 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | 36 | | | | |
| **Б1.1.11** | **Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"** | | | | | | **4** | **144** | **72** | **36** | **28** | **8** | **72** | | | | | **72** | | | |
| Б1.1.11.1 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 10 | 8 | 36 | | | | | 36 | | | |
| Б1.1.11.2 | Основы военной подготовки | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | 36 | | | |
| **Б1.1.12** | **Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"** | | | | | | **20** | **720** | **364** | **104** | **104** | **156** | **356** | **112** | **198** | **54** | | | | | |
| Б1.1.12.1 | Линейная алгебра | 1 | | | | | 3 | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | 48 | | | | | | | |
| Б1.1.12.2 | Математический анализ | 2 | | | | | 4 | 144 | 72 | 18 | 54 | | 72 | | 72 | | | | | | |
| Б1.1.12.3 | Физика | | 2 | | | | 4 | 144 | 72 | 18 | 18 | 36 | 72 | | 72 | | | | | | |
| Б1.1.12.4 | Химические основы технологии полиграфического и упаковочного производства | 1, 3 | 2 | | | | 9 | 324 | 172 | 52 | | 120 | 152 | 64 | 54 | 54 | | | | | |
| **Б1.1.13** | **Модуль "Общепрофессиональные основы "** | | | | | | **34** | **1 224** | **618** | **230** | **104** | **284** | **606** | **96** | **144** | **144** | **234** | | | | |
| Б1.1.13.1 | Основы полиграфического и упаковочного производства | 1, 2 | | | | | 6 | 216 | 120 | 34 | | 86 | 96 | 48 | 72 | | | | | | |
| Б1.1.13.2 | Основы инжиниринга | 2 | 1 | | | | 4 | 144 | 120 | 34 | 86 | | 24 | 48 | 72 | | | | | | |
| Б1.1.13.3 | Общее материаловедение | 3 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | | 72 | | | | | |
| Б1.1.13.4 | Прикладная механика | 4 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | | 54 | | | | |
| Б1.1.13.5 | Системы управления цветом | 3 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | | 72 | | | | | |
| Б1.1.13.6 | Электротехника и электроника | 4 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 72 | | | | 72 | | | | |
| Б1.1.13.7 | Метрологическое обеспечение полиграфического и упаковочного производства | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | | 54 | | | | |
| Б1.1.13.8 | Технологии и оборудование для обработки изображений в полиграфическом и упаковочном производстве | 4 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | | 54 | | | | |
| **Б1.1.14** | **Модуль "Информационные технологии"** | | | | | | **6** | **216** | **108** | **18** | | **90** | **108** | | | **54** | **54** | | | | |
| Б1.1.14.1 | Программные средства обработки информации в технологиях полиграфического и упаковочного производства | | 3 | | | | 3 | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | | 54 | | | | | |
| Б1.1.14.2 | Веб-дизайн | | 4 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | | | 54 | | | | |
| **Б1.1.15** | **Модуль "Планирование и управление производством"** | | | | | | **18** | **648** | **324** | **108** | **216** | | **324** | | | | | | **72** | **198** | **54** |
| Б1.1.15.1 | Технико-экономическое управление заказами полиграфического и упаковочного производства | | 6 | | | | 4 | 144 | 72 | 18 | 54 | | 72 | | | | | | 72 | | |
| Б1.1.15.2 | Управление качеством в упаковочном и полиграфическом производстве | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | 54 | |
| Б1.1.15.3 | Производственная логистика полиграфического и упаковочного производства | | 7 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | 54 | |
| Б1.1.15.4 | Проектирование технологических процессов | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | 54 | |
| Б1.1.15.5 | Технологическое проектирование полиграфического и упаковочного производства | 8 | 7 | | | | 5 | 180 | 90 | 36 | 54 | | 90 | | | | | | | 36 | 54 |
| **Б1.2** | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | **96** | **3 456** | **1 574** | **396** | **566** | **612** | **1 882** | **26** | **72** | **162** | **162** | **378** | **306** | **288** | **180** |
| **Б1.2.1** | **Модуль "Технологии полиграфического и упаковочного производства"** | | | | | | **24** | **864** | **414** | **180** | **72** | **162** | **450** | | | **72** | | **162** | **72** | **108** | |
| Б1.2.1.1 | Технология создания электронных изданий | | | 3 | | 3 | 4 | 144 | 72 | 36 | 36 | | 72 | | | 72 | | | | | |
| Б1.2.1.2 | Технологии создания продукции полиграфическими способами | 5, 6, 7 | | | | 7 | 12 | 432 | 198 | 90 | | 108 | 234 | | | | | 72 | 72 | 54 | |
| Б1.2.1.3 | Материаловедение полиграфического и упаковочного производства | 5 | | | | | 5 | 180 | 90 | 36 | | 54 | 90 | | | | | 90 | | | |
| Б1.2.1.4 | Управление технологическими процессами производства визуального контента | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | 54 | |
| **Б1.2.2** | **Модуль "Технологии визуализации информации"** | | | | | | **34** | **1 224** | **576** | **126** | | **450** | **648** | | | | | **90** | **126** | **144** | **90** | **126** |
| Б1.2.2.1 | Графический дизайн визуального контента | 4 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | | | 54 | | | | |
| Б1.2.2.2 | Теория композиции | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | 36 | | | | |
| Б1.2.2.3 | 3D-конструирование | 5, 6 | | | | 5 | 8 | 288 | 126 | 36 | | 90 | 162 | | | | | | 54 | 72 | | |
| Б1.2.2.4 | Разработка визуального контента дизайн-проекта | 6, 8 | 5, 7 | | | 6 | 16 | 576 | 270 | 36 | | 234 | 306 | | | | | | 72 | 72 | 54 | 72 |
| Б1.2.2.5 | AR- и VR-технологии | | 7, 8 | | | | 4 | 144 | 90 | 36 | | 54 | 54 | | | | | | | | 36 | 54 |
| **Б1.2.3** | **Модуль "Проекты и проектная деятельность"** | | | | | | **18** | **648** | **314** | | **314** | | **334** | **26** | **72** | **36** | **72** | **36** | **36** | **36** | |
| Б1.2.3.1 | Введение в проектную деятельность | | 1 | | | | 2 | 72 | 26 | | 26 | | 46 | 26 | | | | | | | |
| Б1.2.3.2 | Проектная деятельность | | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | | | 3, 4, 5, 6, 7 | 12 | 432 | 216 | | 216 | | 216 | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| Б1.2.3.3 | Управление проектами | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | |
| Б1.2.3.4 | Основы технологического предпринимательства | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | | | | 36 | | | | |
| **Б1.2.ЭД** | **Элективные дисциплины** | | | | | | **20** | **720** | **270** | **90** | **180** | | **450** | | | **54** | | **54** | **54** | **54** | **54** |
| **Б1.2.ЭД.1** | **Элективные дисциплины 1** | | | | | | **4** | **144** | **54** | **18** | **36** | | **90** | | | **54** | | | | | |
| Б1.2.ЭД.1.1 | САПР упаковки и технологической оснастки | 3 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.ЭД.1.2 | Ресурсное обеспечение печатной и упаковочной индустрии | 3 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.ЭД.1.3 | Организация и управление полиграфическим и упаковочным производством | 3 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | 54 | | | | | |
| **Б1.2.ЭД.2** | **Элективные дисциплины 2** | | | | | | **4** | **144** | **54** | **18** | **36** | | **90** | | | | | | | **54** | |
| Б1.2.ЭД.2.1 | Технические средства и производственные системы | | 7 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | | | | | 54 | |
| Б1.2.ЭД.2.2 | Производственно-технологический аудит | | 7 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | | | | | 54 | |
| Б1.2.ЭД.2.3 | 3D-моделирование и прототипирование | | 7 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | | | | | 54 | |
| **Б1.2.ЭД.3** | **Элективные дисциплины 3** | | | | | | **8** | **288** | **108** | **36** | **72** | | **180** | | | | | **54** | **54** | | |
| Б1.2.ЭД.3.1 | Планирование и моделирование бизнес-процессов | 5, 6 | | | | | 8 | 288 | 108 | 36 | 72 | | 180 | | | | | 54 | 54 | | |
| Б1.2.ЭД.3.2 | Управление материальными и цифровыми потоками печатной и упаковочной индустрии | 5, 6 | | | | | 8 | 288 | 108 | 36 | 72 | | 180 | | | | | 54 | 54 | | |
| Б1.2.ЭД.3.3 | Технология производства упаковочных материалов | 5, 6 | | | | | 8 | 288 | 108 | 36 | 72 | | 180 | | | | | 54 | 54 | | |
| **Б1.2.ЭД.4** | **Элективные дисциплины 4** | | | | | | **4** | **144** | **54** | **18** | **36** | | **90** | | | | | | | | **54** |
| Б1.2.ЭД.4.1 | Индустрия 4.0 в полиграфии и упаковке | | 8 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | | | | | | 54 |
| Б1.2.ЭД.4.2 | Нормирование ресурсов полиграфического и упаковочного производства | | 8 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | | | | | | 54 |
| Б1.2.ЭД.4.3 | Управление жизненным циклом упаковки | | 8 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | | | | | | 54 |
| **Б1.2.ЭД.5** | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.2.ЭД.5.1 | Общая физическая подготовка | | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | | | | | 328 | 252 | | 252 | | 76 | | 54 | 54 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| Б1.2.ЭД.5.2 | Игровые виды спорта | | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | | | | | 328 | 252 | | 252 | | 76 | | 54 | 54 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| Б1.2.ЭД.5.3 | Неолимпийские виды спорта | | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | | | | | 328 | 252 | | 252 | | 76 | | 54 | 54 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| **Б2** | **Блок 2. Практика** | | | | | | **20** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.1** | **Обязательная часть** | | | | | | **8** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.1.1** | **Модуль "Проекты и проектная деятельность"** | | | | | | **8** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1.1.1 | Учебная практика (проектно-технологическая) | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1.1.2 | Производственная практика (проектно-технологическая) | | | 4 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.2** | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | **12** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.2.1** | **Модуль "Проекты и проектная деятельность"** | | | | | | **12** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.2.1.1 | Производственная практика (технологическая) | | | 6 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.2.1.2 | Производственная практика (преддипломная) | | | 8 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б3** | **Блок 3. Государственная итоговая аттестация** | | | | | | **9** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | |

| Факультативные дисциплины** | | Семестр | Объем в з.е. | Аудиторные занятия, ак.час: Всего | Лекции | Сем./Пр. | Лаб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ФТД.1 | Государственные программы и проекты | 3 | 2 | 36 | 18 | 18 | |
| ФТД.2 | Технический иностранный язык | 4 | 2 | 36 | | 36 | |
| ФТД.3 | Строевая подготовка | 5 | 2 | 36 | | 36 | |
| ФТД.4 | Тайм-менеджмент | 7 | 2 | 36 | 18 | 18 | |
| ФТД.5 | История религий России | 2 | 2 | 36 | 18 | 18 | |

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой 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. | 211 | Аудиторные занятия, ак.час в неделю | 30 | 30 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 |
| Блок 2. Практика, з.е. | 20 | Число экзаменов | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 |
| Блок 3. ГИА, з.е. | 9 | Число зачётов | 8 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 2 |
| Всего, з.е. | 240 | Число дифференцированных зачётов | | 2 | 1 | 2 | | 1 | | 1 |
| | | Число курсовых работ | | | | | | | | |
| | | Число курсовых проектов, ППД | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | Объем программы, з.е. в семестр | 25 | 28 | 28 | 37 | 29 | 32 | 30 | 31 |

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
И.В. Нагорнова

Заведующий кафедрой
Ф.А. Доронин

Номер АУП 000020530

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025