



Учебный план

Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика  
Образовательная программа "Цифровые инновации в управлении предприятием"  
Реализующее подразделение: Высшая школа бизнеса, Москва  
Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
21.05.2021  
Проректор  
Рощин С.Ю.  
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

| № п/п | Наименование дисциплины   | Вид дисциплины | Трудоемкость в зачетных единицах | Распределение зачетных единиц по годам обучения |       |       |       | Планируемые результаты освоения образовательной программы           |
|-------|---|----------------|----------------------------------|---|-------|-------|-------|---|
|       |   |                |                                  | 1   | 2     | 3     | 4     |   |
|       | Вся образовательная программа   |                | 240,00                           | 60,00   | 60,00 | 60,00 | 60,00 |   |
|       | Major   |                | 179,00                           | 34,00   | 57,00 | 54,00 | 34,00 |   |
|       | Базовый профессиональный  |                | 132,00                           | 30,00   | 46,00 | 38,00 | 18,00 |   |
|       | Предметные области  |                | 132,00                           | 30,00   | 46,00 | 38,00 | 18,00 |   |
|       | по экономике  |                | 9,00                             | 9,00  |       |       |       |   |
| 1     | Микроэкономика (преподается на иностранном языке)                                   | О              | 5,00                             | 5,00  |       |       |       | ПК-2, ПК-3, ПК-4  |
| 2     | Макроэкономика (преподается на иностранном языке)                                   | О              | 4,00                             | 4,00  |       |       |       | ПК-1, ПК-2, ПК-3  |
|       | по высшей математике  |                | 13,00                            | 10,00   |       | 3,00  |       |   |
| 1     | Линейная алгебра (преподается на иностранном языке)                                 | О              | 5,00                             | 5,00  |       |       |       | ПК-5  |
| 2     | Математический анализ (преподается на иностранном языке)                            | О              | 5,00                             | 5,00  |       |       |       | ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5  |
| 3     | Математическое моделирование процессов (преподается на иностранном языке)           | О              | 3,00                             |   |       | 3,00  |       | ПК-5, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УК-9                                  |
|       | по информатике и информационным системам  |                | 28,00                            | 7,00  | 14,00 | 4,00  | 3,00  |   |
| 1     | Управление информационными системами и проектами (преподается на иностранном языке) | О              | 4,00                             |   |       | 4,00  |       | ОПК-3, ПК-15, ПК-16, ПК-26  |
| 2     | Теория вероятностей и математическая статистика (преподается на иностранном языке)  | О              | 6,00                             | 3,00  | 3,00  |       |       | ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5  |
| 3     | Теоретические основы информатики (преподается на иностранном языке)                 | О              | 4,00                             | 4,00  |       |       |       | ОПК-3, ПК-10, УК-1  |
| 4     | Введение в информационные системы (преподается на иностранном языке)                | О              | 3,00                             |   | 3,00  |       |       | ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-37, ПК-6 |
| 5     | Корпоративные информационные системы (преподается на иностранном языке)             | О              | 5,00                             |   | 5,00  |       |       | ОПК-3, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25                     |
| 6     | Системы бизнес-интеллекта (преподается на иностранном языке)                        | О              | 3,00                             |   |       |       | 3,00  | ПК-17, ПК-24, ПК-27   |
| 7     | Информационные процессы, системы и сети (преподается на иностранном языке)          | О              | 3,00                             |   | 3,00  |       |       | ОПК-1, ОПК-3, ПК-11, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-28, ПК-32, УК-5        |
|       | по общему и стратегическому менеджменту   |                | 34,00                            | 4,00  | 5,00  | 17,00 | 8,00  |   |
| 1     | Маркетинг (преподается на иностранном языке)  | О              | 5,00                             |   |       | 5,00  |       | ПК-1, ПК-36   |

|   |   |   |       |      |       |       |       |  |
|---|---|---|-------|------|-------|-------|-------|--|
| 2 | Операционный менеджмент и управление процессами (преподается на иностранном языке)          | О | 4,00  |      |       | 4,00  |       | ОПК-1, ПК-11, ПК-5, ПК-7   |
| 3 | Введение в цифровые инновации (преподается на иностранном языке)                            | О | 4,00  | 4,00 |       |       |       | ОПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-3, УК-4                        |
| 4 | Менеджмент и социальные медиа (преподается на иностранном языке)                            | О | 4,00  |      |       |       | 4,00  | ПК-19, ПК-30, ПК-31, ПК-39, ПК-7, ПК-8, ПК-9                     |
| 5 | Инвестиционный менеджмент (преподается на иностранном языке)                                | О | 4,00  |      |       |       | 4,00  | ПК-1, ПК-32, ПК-33, ПК-7, ПК-9, УК-2, УК-3, УК-5                 |
| 6 | Общий менеджмент (преподается на иностранном языке)   | О | 4,00  |      |       | 4,00  |       | ПК-2, ПК-34, УК-4, УК-5  |
| 7 | Стратегический менеджмент (преподается на иностранном языке)                                | О | 4,00  |      |       | 4,00  |       | ПК-2, ПК-34, УК-4, УК-5  |
| 8 | Бизнес и менеджмент в глобальном контексте (преподается на иностранном языке)               | О | 5,00  |      | 5,00  |       |       | ПК-14, ПК-28, ПК-3, ПК-30, ПК-37, УК-10, УК-4, УК-6              |
|   | по архитектуре предприятия, управлению бизнес-процессами и проектами                        |   | 9,00  |      | 5,00  |       | 4,00  |  |
| 1 | Архитектура предприятия (преподается на иностранном языке)                                  | О | 5,00  |      | 5,00  |       |       | ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-24, ПК-27, ПК-39, ПК-5, УК-4             |
| 2 | Управление и инновации в электронном бизнесе (преподается на иностранном языке)             | О | 4,00  |      |       |       | 4,00  | ПК-11, ПК-18, ПК-20, ПК-35, ПК-36                                |
|   | по программированию   |   | 4,00  |      | 4,00  |       |       |  |
| 1 | Программирование в Python (преподается на иностранном языке)                                | О | 4,00  |      | 4,00  |       |       | ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-6, УК-1                                  |
|   | по принятию решений и исследованию операций   |   | 8,00  |      |       | 8,00  |       |  |
| 1 | Количественные методы принятия решений (преподается на иностранном языке)                   | О | 4,00  |      |       | 4,00  |       | ПК-33, ПК-36, ПК-38  |
| 2 | Цифровая трансформация бизнеса (преподается на иностранном языке)                           | О | 4,00  |      |       | 4,00  |       | ПК-1, ПК-11, ПК-17, ПК-2, ПК-20, ПК-23, ПК-4, УК-3, УК-4, УК-7   |
|   | по финансам и учёту   |   | 7,00  |      | 7,00  |       |       |  |
| 1 | Финансовый и управленческий учет (преподается на иностранном языке)                         | О | 4,00  |      | 4,00  |       |       | ПК-3, ПК-5   |
| 2 | Основы финансов (преподается на иностранном языке)  | О | 3,00  |      | 3,00  |       |       | ПК-1, УК-1   |
|   | по предпринимательству  |   | 17,00 |      | 11,00 | 6,00  |       |  |
| 1 | Цифровая инфраструктура для бизнеса (преподается на иностранном языке)                      | О | 4,00  |      | 4,00  |       |       | ПК-11, ПК-15, ПК-19, ПК-28, ПК-7                                 |
| 2 | Предпринимательство (преподается на иностранном языке)                                      | О | 6,00  |      |       | 6,00  |       | ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-7, ПК-8, УК-11, УК-3, УК-6               |
| 3 | Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность (преподается на иностранном языке) | О | 3,00  |      | 3,00  |       |       | ОПК-2, ПК-33, ПК-34, ПК-36, ПК-39, УК-10, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6 |
| 4 | Деловые коммуникации (преподается на иностранном языке)                                     | О | 4,00  |      | 4,00  |       |       | УК-3, УК-4, УК-5   |
|   | по лидерству и управлению командой  |   | 3,00  |      |       |       | 3,00  |  |
| 1 | Лидерство и управление командой (преподается на иностранном языке)                          | О | 3,00  |      |       |       | 3,00  | ПК-2, ПК-3, ПК-34, ПК-4, УК-4, УК-7                              |
|   | Вариативный профессиональный  |   | 47,00 | 4,00 | 11,00 | 16,00 | 16,00 |  |
|   | Обязательные дисциплины   |   | 6,00  |      |       | 6,00  |       |  |
| 1 | Инновационные цифровые системы и сервисы (преподается на иностранном языке)                 | О | 6,00  |      |       | 6,00  |       | ПК-21, ПК-22, ПК-32, УК-5  |
|   | По выбору 2022/2023   |   | 4,00  |      | 4,00  |       |       |  |
| 1 | Принципы банковского дела и финансов (преподается на иностранном языке)                     | В | 4,00  |      | 4,00  |       |       | ОПК-2, ПК-34   |

|   |  |   |              |             |             |              |  |                    |
|---|--|---|--------------|-------------|-------------|--------------|--|--------------------|
| 2 | Принципы бухгалтерского учета (преподается на иностранном языке)                         | В | 4,00         | 4,00        |             |              | ОПК-2, ПК-13   |                    |
| 3 | Дополнительные главы высшей математики и статистики (преподается на иностранном языке)   | В | 4,00         | 4,00        |             |              | ПК-10, ПК-14, ПК-8, ПК-9                               |                    |
|   | <b>НИС</b>   |   | <b>13,00</b> | <b>4,00</b> | <b>7,00</b> | <b>2,00</b>  |  |                    |
| 1 | Проектный семинар "Креативное решение проблем" (преподается на иностранном языке)        | О | 4,00         | 4,00        |             |              | ПК-25, ПК-5, ПК-7, ПК-9, УК-3, УК-6                    |                    |
| 2 | Проектный семинар "Бизнес-план" (преподается на иностранном языке)                       | О | 2,00         |             |             | 2,00         | ПК-1, ПК-18, ПК-3, ПК-30, ПК-5, ПК-8, УК-3, УК-6, УК-7 |                    |
| 3 | Машинное обучение на языке Python (преподается на иностранном языке)                     | О | 4,00         |             |             | 4,00         | ПК-38  |                    |
| 4 | Управление данными в проектировании баз данных (преподается на иностранном языке)        | О | 3,00         |             |             | 3,00         | ОПК-3, ПК-21, ПК-5, УК-1                               |                    |
|   | <b>По выбору 2023/2024</b>   |   | <b>8,00</b>  |             |             | <b>8,00</b>  |  |                    |
| 1 | Искусственный интеллект и Интернет вещей для бизнеса (преподается на иностранном языке)  | В | 4,00         |             |             | 4,00         | ПК-10, ПК-12, ПК-21, ПК-22                             |                    |
| 2 | Основы информационной безопасности (преподается на иностранном языке)                    | В | 4,00         |             |             | 4,00         | ПК-12, ПК-16, ПК-31, ПК-36, УК-8                       |                    |
| 3 | Теория игр (преподается на иностранном языке)  | В | 4,00         |             |             | 4,00         | ПК-3, УК-4   |                    |
|   | <b>По выбору 2024/2025 (1)</b>   |   | <b>12,00</b> |             |             | <b>12,00</b> |  |                    |
| 1 | Статистические методы анализа рынка (преподается на иностранном языке)                   | В | 6,00         |             |             | 6,00         | ПК-22, ПК-6  |                    |
| 2 | Управление человеческими ресурсами (преподается на иностранном языке)                    | В | 6,00         |             |             | 6,00         | ПК-13, ПК-2, ПК-35, УК-3, УК-4                         |                    |
| 3 | Финансовый менеджмент (преподается на иностранном языке)                                 | В | 6,00         |             |             | 6,00         | ПК-34, УК-3, УК-4, УК-6                                |                    |
| 4 | Исследовательский проект в области цифровых инноваций (преподается на иностранном языке) | В | 6,00         |             |             | 6,00         | УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6                           |                    |
|   | <b>По выбору 2024/2025, 1 из 3 (2)</b>   |   | <b>4,00</b>  |             |             | <b>4,00</b>  |  |                    |
| 1 | Облачные сервисы и ресурсы (преподается на иностранном языке)                            | В | 4,00         |             |             | 4,00         | ПК-17, ПК-27, УК-4                                     |                    |
| 2 | Основы разработки мобильных приложений (преподается на иностранном языке)                | В | 4,00         |             |             | 4,00         | ПК-22, ПК-31, ПК-37, УК-3                              |                    |
| 3 | UX/UI аналитика (преподается на иностранном языке)                                       | В | 4,00         |             |             | 4,00         | ПК-21, ПК-3, ПК-5, УК-3, УК-6                          |                    |
|   | <b>Практика</b>  |   | <b>33,00</b> | <b>2,00</b> | <b>2,00</b> | <b>5,00</b>  | <b>24,00</b>   |                    |
|   | <b>Профессиональная</b>  |   | <b>3,00</b>  |             |             |              | <b>3,00</b>  |                    |
| 1 | Производственная практика  | О | 3,00         |             |             |              | УК-2, УК-3   |                    |
|   | <b>Проектная</b>   |   | <b>19,00</b> | <b>2,00</b> | <b>2,00</b> | <b>5,00</b>  | <b>10,00</b>   |                    |
| 1 | Исследовательский или прикладной проект (преподается на иностранном языке)               | О | 2,00         |             |             |              | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6                     |                    |
| 2 | Прикладной проект "Дизайн-мышление" (преподается на иностранном языке)                   | О | 2,00         | 2,00        |             |              | ПК-22, ПК-3, ПК-4, ПК-6, УК-3, УК-4, УК-6, УК-8        |                    |
| 3 | Проект "SWOT- анализ" (преподается на иностранном языке)                                 | О | 2,00         |             | 2,00        |              | ПК-1, ПК-18, ПК-3, ПК-5, ПК-9, УК-3, УК-6, УК-7        |                    |
| 4 | Проект "Бизнес-план" (преподается на иностранном языке)                                  | О | 5,00         |             |             | 5,00         | ПК-1, ПК-18, ПК-3, ПК-32, ПК-5, ПК-8, УК-3, УК-6, УК-7 |                    |
| 5 | Проект "Открытые инновации" (преподается на иностранном языке)                           | О | 8,00         |             |             |              | 8,00   | ПК-16, ПК-37, ПК-5 |
|   | <b>Научно-исследовательская</b>  |   | <b>11,00</b> |             |             |              | <b>11,00</b>   |                    |
| 1 | Преддипломная практика   | О | 7,00         |             |             |              | 7,00   | УК-3, УК-4, УК-5   |

|   |   |   |       |       |      |  |      |  |
|---|---|---|-------|-------|------|--|------|--|
| 2 | Подготовка выпускной квалификационной работы  | О | 4,00  |       |      |  | 4,00 | ОПК-3, УК-1, УК-2  |
|   | ДОЦ   |   | 14,00 | 13,00 | 1,00 |  |      |  |
|   | Обязательные дисциплины ДОЦ   |   | 2,00  | 1,00  | 1,00 |  |      |  |
| 1 | Безопасность жизнедеятельности  | О | 1,00  | 1,00  |      |  |      | ПК-12, ПК-13, УК-8                                       |
| 2 | Физическая культура (преподается на иностранном языке)  | О | 1,00  |       | 1,00 |  |      | ПК-13, УК-7  |
|   | Дополнительные дисциплины ДОЦ   |   | 12,00 | 12,00 |      |  |      |  |
| 1 | История (преподается на иностранном языке)  | О | 4,00  | 4,00  |      |  |      | ОПК-1, ПК-10, ПК-14, ПК-15, ПК-16, УК-5                  |
| 2 | Право (преподается на иностранном языке)  | О | 4,00  | 4,00  |      |  |      | ПК-10, ПК-14, ПК-15, ПК-16, УК-2                         |
| 3 | Философия (преподается на иностранном языке)  | О | 4,00  | 4,00  |      |  |      | ПК-10, ПК-14, ПК-15, ПК-16, УК-5                         |
|   | Английский язык   |   | 2,00  | 1,00  |      |  | 1,00 |  |
|   | Экзамены  |   | 2,00  | 1,00  |      |  | 1,00 |  |
| 1 | Независимый экзамен по английскому языку  | О | 1,00  | 1,00  |      |  |      | УК-3, УК-4   |
| 2 | Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР  | О | 1,00  |       |      |  | 1,00 | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4                                   |
|   | Дополнительные факультативные учебные дисциплины  |   |       |       |      |  |      |  |
| 1 | Английский язык (преподается на иностранном языке)  | Ф | 14,00 | 14,00 |      |  |      | ОПК-1  |
| 2 | Академическое письмо (преподается на иностранном языке)   | Ф | 3,00  |       | 3,00 |  |      | ПК-2   |
|   | Data Culture  |   | 11,00 | 10,00 |      |  | 1,00 |  |
| 1 | Независимый экзамен по анализу данных. Продвинутый уровень (преподается на иностранном языке)   | О | 1,00  |       |      |  | 1,00 | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4                                   |
| 2 | Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень (преподается на иностранном языке) | О |       |       |      |  |      | ПК-10, ПК-15, УК-1                                       |
| 3 | Управление данными (преподается на иностранном языке)   | О | 4,00  | 4,00  |      |  |      | ОПК-1, ОПК-3, ПК-19, ПК-21                               |
| 4 | Цифровая грамотность (преподается на иностранном языке)   | О | 6,00  | 6,00  |      |  |      | ПК-10, ПК-15, ПК-17, ПК-19, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-3, УК-4 |
| 5 | Независимый экзамен по цифровой грамотности (преподается на иностранном языке)                  | О |       |       |      |  |      | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4                                   |
|   | ГИА   |   | 1,00  |       |      |  | 1,00 |  |
|   | ВКР   |   | 1,00  |       |      |  | 1,00 |  |
| 1 | Защита выпускной квалификационной работы  | О | 1,00  |       |      |  | 1,00 | УК-3, УК-4   |

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы      Гладкова М.А.      14.05.2021

Декан факультета      Катькало В.С.      17.05.2021

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей      Лепешкин И.А.      20.05.2021

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет      О

Предмет по выбору      В

Факультатив      Ф