

# Структура учебного плана бакалавриата СКОЛКОВО–МФТИ

|                                               |                                               |                                               |                                            |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ИНТЕНСИВНЫЙ<br>МЕЖДИСЦИПЛИ-<br>НАРНЫЙ<br>БЛОК | Английский<br>язык                            | ИНТЕНСИВНЫЙ<br>МЕЖДИСЦИПЛИ-<br>НАРНЫЙ<br>БЛОК | Биология                                   | Управление<br>компанией | ФИНАНСОВО-<br>ЭКОНОМИЧЕСКИЙ<br>БЛОК | Industrial Organization | Создание продукта | Стажировка<br>в компании<br>или<br>создание<br>продукта |                                            |
|                                               | Блок физики                                   |                                               | Блок физики                                |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               | Блок IT                                       |                                               | Английский<br>язык                         |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               | Блок математики                               |                                               | Блок математики                            |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
| Блок математики                               | Биология                                      | Английский<br>язык                            | Блок математики                            | Управление<br>компанией | Анализ экономических<br>данных      | Industrial Organization | Создание продукта | Стажировка<br>в компании<br>или<br>создание<br>продукта |                                            |
| Блок физики                                   | Академическое<br>письмо                       | Блок IT                                       |                                            |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
| Блок IT                                       | ИНТЕНСИВНЫЙ<br>МЕЖДИСЦИПЛИ-<br>НАРНЫЙ<br>БЛОК | Блок математики                               |                                            |                         |                                     |                         |                   |                                                         | ВЫЕЗДНОЙ<br>АНГЛЯЗЫЧНЫЙ<br>МОДУЛЬ<br>(SAS) |
| Биология                                      |                                               | Блок IT                                       |                                            |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
| Английский<br>язык                            |                                               | Биология                                      |                                            |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
| Академическое<br>письмо                       | ИНТЕНСИВНЫЙ<br>МЕЖДИСЦИПЛИ-<br>НАРНЫЙ<br>БЛОК | Блок физики                                   | ВЫЕЗДНОЙ<br>АНГЛЯЗЫЧНЫЙ<br>МОДУЛЬ<br>(SAS) | Управление<br>компанией | Коммерциализация<br>инноваций       | Industrial Organization | Создание продукта | Стажировка<br>в компании<br>или<br>создание<br>продукта |                                            |
| Блок математики                               |                                               | Блок IT                                       |                                            |                         |                                     |                         |                   |                                                         | Биология                                   |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие книги:<br>бизнес                   | Принятие<br>решений     |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |
|                                               |                                               |                                               |                                            |                         | Блок математики                     | Блок IT                 | Биология          | Великие книги:<br>бизнес                                | Принятие<br>решений                        |
| Блок математики                               | Блок IT                                       | Биология                                      | Великие                                    |                         |                                     |                         |                   |                                                         |                                            |

1 семестр

2 семестр

3 семестр

4 семестр

5 семестр

6 семестр

7 семестр

8 семестр

# Бакалавриат СКОЛКОВО–МФТИ

## 1 курс

|                         |                             |                  |                       |                                               |                                                           |                                   |                                                 |                           |                                     |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Поведенческая экономика | Биология поведения человека | Основы лидерства | Philosophy of Science | Информатика                                   | Алгоритмы и структуры данных на Python                    | Город как текст (Санкт-Петербург) | Мировая культура: от палеолита до современности | Fundamentals of Sociology | Прикладная социология и соц. методы |
|                         |                             |                  |                       | Биология                                      | Биология                                                  |                                   |                                                 |                           |                                     |
|                         |                             |                  |                       | Общая физика: лабораторный практикум. Часть 1 | Общая физика: лабораторный практикум. Часть 2             |                                   |                                                 |                           |                                     |
|                         |                             |                  |                       | Общая физика: механика                        | Общая физика: теплота и молекулы                          |                                   |                                                 |                           |                                     |
|                         |                             |                  |                       | Алгебра и геометрия                           | Алгебра и геометрия                                       |                                   |                                                 |                           |                                     |
|                         |                             |                  |                       | Введение в математический анализ              | Многомерный анализ, интегралы и ряды                      |                                   |                                                 |                           |                                     |
|                         |                             |                  |                       | Безопасность жизнедеятельности                | Прикладная физическая культура<br>(виды спорта по выбору) |                                   |                                                 |                           |                                     |
|                         |                             |                  |                       | Физическая культура                           |                                                           |                                   |                                                 |                           |                                     |
|                         |                             |                  |                       | Английский язык для специальных целей         |                                                           |                                   |                                                 |                           |                                     |
|                         |                             |                  |                       | Академическое письмо                          |                                                           |                                   |                                                 |                           |                                     |

1 семестр

2 семестр

# Бакалавриат СКОЛКОВО–МФТИ

## 2 курс



2 курс

Выездной модуль  
в SAS

|           |                                      |            |                           |                                                        |                                               |                            |  |            |
|-----------|--------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--|------------|
| Маркетинг | History and Philosophy of Automation | Психология | Политические исследования | Язык Python и библиотеки обработки данных              | Анализ данных и методы машинного обучения     | Philosophy:<br>Great Books |  |            |
|           |                                      |            |                           | Общая физика: лабораторный практикум. Часть 3          | Общая физика: лабораторный практикум. Часть 3 |                            |  |            |
|           |                                      |            |                           | Теоретическая механика                                 | Теория динамических систем                    |                            |  |            |
|           |                                      |            |                           | Биология                                               | Биология                                      | Great Books:<br>Literature |  |            |
|           |                                      |            |                           | Общая физика: электромагнетизм                         | Общая физика: волны и кванты                  |                            |  |            |
|           |                                      |            |                           | Оптимизация                                            | Гармонический анализ                          |                            |  |            |
|           |                                      |            |                           | Теория вероятностей                                    | Случайные процессы                            | Elective 1                 |  |            |
|           |                                      |            |                           | Кратные интегралы и теория поля                        | Математическая статистика                     |                            |  |            |
|           |                                      |            |                           | Дифференциальные уравнения                             | Дифференциальные уравнения                    |                            |  |            |
|           |                                      |            |                           | Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) |                                               |                            |  | Elective 2 |
|           |                                      |            |                           | Английский язык для специальных целей                  |                                               |                            |  |            |

3 семестр

4 семестр

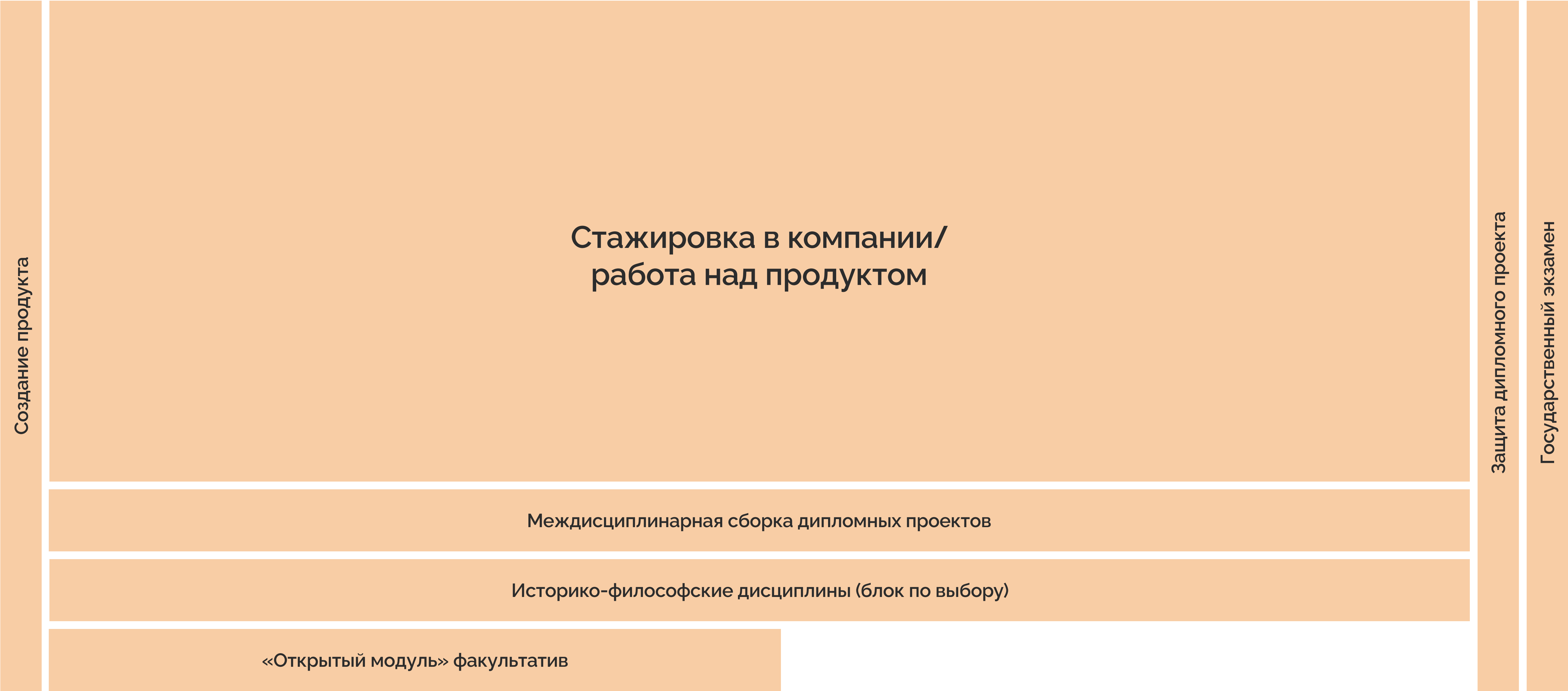
# Бакалавриат СКОЛКОВО–МФТИ

## 3 курс

|                                       |                                                        |                        |                             |                                                    |                        |                                               |                      |                            |                                    |                         |                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Игровой модуль «Управление компанией» | Microeconomics                                         |                        |                             | Макроэкономика                                     |                        |                                               |                      |                            |                                    | Industrial organization | Создание продукта |
|                                       | Business Finance                                       | Corporate Finance      | Анализ экономических данных | Управление процессами и операционная эффективность | Управление изменениями | Организационное поведение                     | Управление командами | Коммерциализация инноваций | Законодательство и правоприменение |                         |                   |
|                                       | Стратегический менеджмент                              |                        |                             |                                                    |                        |                                               |                      |                            |                                    |                         |                   |
|                                       | Проектный менеджмент                                   |                        |                             | Управление продуктами                              |                        | Управление клиентским опытом                  |                      |                            |                                    |                         |                   |
|                                       | ИИ и поведенческая аналитика                           | Коммуникация с данными |                             | Отраслевой факультатив                             |                        | Междисциплинарный семинар по принятию решений |                      |                            |                                    |                         |                   |
|                                       | Великие книги: бизнес                                  |                        |                             |                                                    |                        |                                               |                      |                            |                                    |                         |                   |
|                                       | Методы теоретической физики                            |                        |                             |                                                    |                        |                                               |                      |                            |                                    |                         |                   |
|                                       | Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору) |                        |                             |                                                    |                        |                                               |                      |                            |                                    |                         |                   |
|                                       |                                                        |                        |                             |                                                    |                        |                                               |                      |                            |                                    |                         |                   |
|                                       |                                                        |                        |                             |                                                    |                        |                                               |                      |                            |                                    |                         |                   |
| 5 семестр                             |                                                        |                        |                             |                                                    | 6 семестр              |                                               |                      |                            |                                    |                         |                   |

# Бакалавриат СКОЛКОВО–МФТИ

## 4 курс



7 семестр

8 семестр