

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом  
Протокол № 9 от 24.06.2024

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Направление 38.04.01 Экономика

Программа магистратуры: Экономика инновационных предприятий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 939 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 08     | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА   |                         |
| 08.036 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ  | № 239н от 16.04.2018 г. |
| 08.037 | БИЗНЕС-АНАЛИТИК   | № 821н от 22.11.2023 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-экономический  
аналитический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления качества образования  
Декан факультета экономики, менеджмента и  
инновационных технологий

 / И.Н. Крюкова/

 / С.А. Баркалов/

И.о. заведующего кафедрой инноватики и  
строительной физики им. проф. И.С. Суровцева

 / С.Н. Дьяконова/

Руководитель образовательной программы

 / С.С. Уварова/



# Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       |      | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь |      |       |       | Февраль |     |      |       | Март |     |      |       |       | Апрель |      |       |       | Май  |      |       |       |       | Июнь |      |       |       |      | Июль |       |       |      | Август |       |       |       |   |   |   |   |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|---|
|       | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4   | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1    | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5   | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7  | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |   |
| Числа | 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    |   |   |   |   |
| Нед   | 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    |   |   |   |   |
| I     | =        | =    | =     | =     |      |         |       |       |      | *      |       |       |       |         |      |       |       |        | *    | *     | Э     | Э       | Э   | К    |       |      |     |      |       |       |        |      |       |       |      |      | У     | У     | У     | У    | Э    | Э     | Э     |      |      | К     | К     | К    | К      | К     | К     |       |   |   |   |   |
| II    |          |      |       |       |      |         |       |       |      | *      |       |       |       |         |      |       |       |        | *    | *     | Э     | Э       | Э   | К    |       |      |     |      |       |       |        |      |       |       |      |      | П     | П     | П     | П    | П    | П     | Э     | Э    | Э    | К     | К     | К    | К      | К     | К     | К     | К |   |   |   |
| III   | П        | П    | П     | П     | Пд   | Пд      | Пд    | Пд    | К    | К      | К     | К     | Д     | Д       | Д    | Д     | К     | К      | =    | =     | =     | =       | =   | =    | =     | =    | =   | =    | =     | =     | =      | =    | =     | =     | =    | =    | =     | =     | =     | =    | =    | =     | =     | =    | =    | =     | =     | =    | =      | =     | =     | =     | = | = | = | = |

## График сессий

|                             | Курс 1            |    |                 |    | Курс 2            |    |                 |    |
|-----------------------------|-------------------|----|-----------------|----|-------------------|----|-----------------|----|
|                             | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    |
| Продолжительность           | 20                |    | 20              |    | 20                |    | 20              |    |
| Дата начала/Номер недели    | 12 января 2022 г. | 20 | 15 июня 2022 г. | 42 | 12 января 2023 г. | 20 | 15 июня 2023 г. | 42 |
| Дата окончания/Номер недели | 31 января 2022 г. | 22 | 4 июля 2022 г.  | 44 | 31 января 2023 г. | 22 | 4 июля 2023 г.  | 44 |

## Сводные данные

|              |  | Курс 1               | Курс 2               | Курс 3            | Итого         |
|--------------|--|----------------------|----------------------|-------------------|---------------|
|              | Теоретическое обучение   | <b>28 2/6</b>        | <b>28 4/6</b>        |                   | 57            |
| Э            | Экзаменационные сессии   | <b>6</b>             | <b>6</b>             |                   | 12            |
| У            | Учебная практика   | <b>4</b>             |                      |                   | 4             |
| П            | Производственная практика  |                      | <b>6</b>             | <b>4</b>          | 10            |
| Пд           | Преддипломная практика   |                      |                      | <b>4</b>          | 4             |
| Д            | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                      |                      | <b>4</b>          | 4             |
| К            | Каникулы   | <b>7</b>             | <b>9</b>             | <b>5 2/6</b>      | 21 2/6        |
| *            | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | <b>2 2/6 (14 дн)</b> | <b>2 2/6 (14 дн)</b> | <b>1/6 (1 дн)</b> | 4 5/6 (29 дн) |
| <b>Итого</b> |  | <b>47 4/6</b>        | <b>52</b>            | <b>17 3/6</b>     | 117 1/6       |

| Индекс  | Наименование  | Формы пром. атт. |          |             |    |          | з.е.       | Итого акад. часов |           |           |           |           |            |          |     | Курс 1    |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
|---|---|------------------|----------|-------------|----|----------|------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|-----|-----------|------------|---------------|---------------|----------|----|-----------|--------------|---------------|------------|----------|-----------|----------------|----|
|   |   | Экза мен         | Зачет    | Зачет с оц. | КП | КР       |            | Факт              | По плану  | Ауд.      | Лек       | Пр        | Конс       | ПРП      | СР  | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | Зимняя сессия |          |    |           |              | Летняя сессия |            |          |           |                |    |
|   |   |                  |          |             |    |          |            |                   |           |           |           |           |            |          |     |           |            |               | Лек           | Пр       | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек           | Пр         | Конс     | ПРП       | ПРП пр. подгот | СР |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |   |                  |          |             |    |          | 87         | 3132              | 262       | 108       | 154       |           |            | 2742     | 128 | 8         | 47         | 18            | 30            | 746      | 34 |           | 30           | 42            |            |          | 753       | 39             |    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                  |          |             |    |          | 37         | 1332              | 66        | 24        | 42        |           |            | 1211     | 55  |           | 22         | 12            | 22            | 656      | 30 |           |              | 2             |            |          | 66        | 4              |    |
| Б1.О.01   | Социальные коммуникации   |                  | 1        |             |    |          | 4          | 144               | 8         | 4         | 4         |           | 132        | 4        |     | 4         | 4          | 4             | 132           | 4        | з  |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.О.02   | Деловой иностранный язык  |                  | 1        |             |    |          | 4          | 144               | 8         |           | 8         |           | 132        | 4        |     | 4         |            | 8             | 132           | 4        | з  |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.О.03   | Технологическое предпринимательство   |                  | 2        |             |    |          | 4          | 144               | 8         | 4         | 4         |           | 132        | 4        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.О.04   | Проектная деятельность  |                  | 112      |             |    |          | 6          | 216               | 10        |           | 10        |           | 194        | 12       |     | 4         |            | 2             | 66            | 4        | з  |           | 2            |               |            | 66       | 4         | з              |    |
| Б1.О.05   | Экономическая теория (продвинутый уровень)  | 1                |          |             | 1  |          | 5          | 180               | 8         | 4         | 4         |           | 163        | 9        |     | 5         | 4          | 4             | 163           | 9        | эп |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.О.06   | Информационно-аналитические системы   | 1                |          |             |    | 1        | 5          | 180               | 8         | 4         | 4         |           | 163        | 9        |     | 5         | 4          | 4             | 163           | 9        | эр |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.О.07   | Бизнес-аналитика  | 2                |          |             |    | 2        | 5          | 180               | 8         | 4         | 4         |           | 163        | 9        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.О.08   | Финансовое обоснование проектных решений  |                  |          | 2           |    | 2        | 4          | 144               | 8         | 4         | 4         |           | 132        | 4        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                  |          |             |    |          | 50         | 1800              | 196       | 84        | 112       |           |            | 1531     | 73  | 8         | 25         | 6             | 8             | 90       | 4  |           | 30           | 40            |            | 687      | 35        |                |    |
| Б1.В.01   | Бизнес-планирование инновационных проектов  | 1                |          |             | 1  |          | 5          | 180               | 14        | 6         | 8         |           | 157        | 9        |     | 5         |            |               |               |          |    |           | 6            | 8             |            | 157      | 9         | эп             |    |
| Б1.В.02   | Экономика зарубежных стран  |                  | 2        |             |    |          | 3          | 108               | 18        | 8         | 10        |           | 86         | 4        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.03   | Интеллектуальные системы поддержки принятия решений   | 2                |          |             | 2  |          | 6          | 216               | 18        | 8         | 10        |           | 189        | 9        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.04   | Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий                            | 2                |          |             | 2  |          | 5          | 180               | 18        | 8         | 10        |           | 153        | 9        | 4   |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.05   | Инвестиционный и инновационный анализ   | 1                |          |             |    | 1        | 5          | 180               | 14        | 6         | 8         |           | 157        | 9        |     | 5         |            |               |               |          |    | 6         | 8            |               | 157        | 9        | эр        |                |    |
| Б1.В.06   | Статистический анализ   | 1                |          |             | 1  |          | 5          | 180               | 14        | 6         | 8         |           | 157        | 9        |     | 5         |            |               |               |          |    | 6         | 8            |               | 157        | 9        | эп        |                |    |
| Б1.В.07   | Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов                                   |                  | 2        |             |    |          | 3          | 108               | 18        | 8         | 10        |           | 86         | 4        | 4   |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.08   | Системный анализ и теория принятия решений  |                  | 1        |             |    |          | 3          | 108               | 14        | 6         | 8         |           | 90         | 4        |     | 3         |            |               |               |          |    | 6         | 8            |               | 90         | 4        | з         |                |    |
| Б1.В.ДВ.01  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>   |                  | <b>1</b> |             |    | <b>1</b> | <b>4</b>   | <b>144</b>        | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |           | <b>126</b> | <b>4</b> |     | 4         |            |               |               |          |    | <b>6</b>  | <b>8</b>     |               | <b>126</b> | <b>4</b> | <b>эр</b> |                |    |
| Б1.В.ДВ.01.01   | Деловая репутация предприятия   |                  | 1        |             |    | 1        | 4          | 144               | 14        | 6         | 8         |           | 126        | 4        |     | 4         |            |               |               |          |    | 6         | 8            |               | 126        | 4        | эр        |                |    |
| Б1.В.ДВ.01.02   | Брендинг  |                  | 1        |             |    | 1        | 4          | 144               | 14        | 6         | 8         |           | 126        | 4        |     | 4         |            |               |               |          |    | 6         | 8            |               | 126        | 4        | эр        |                |    |
| Б1.В.ДВ.02  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>   |                  | <b>1</b> |             |    | <b>3</b> | <b>108</b> | <b>14</b>         | <b>6</b>  | <b>8</b>  |           | <b>90</b> | <b>4</b>   |          | 3   | <b>6</b>  | <b>8</b>   | <b>90</b>     | <b>4</b>      | <b>з</b> |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.ДВ.02.01   | Экономика предприятия   |                  | 1        |             |    | 3        | 108        | 14                | 6         | 8         |           | 90        | 4          |          | 3   | 6         | 8          | 90            | 4             | з        |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.ДВ.02.02   | Международные бизнес-стратегии  |                  | 1        |             |    | 3        | 108        | 14                | 6         | 8         |           | 90        | 4          |          | 3   | 6         | 8          | 90            | 4             | з        |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.ДВ.03  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>   |                  | <b>2</b> |             |    | <b>3</b> | <b>108</b> | <b>18</b>         | <b>8</b>  | <b>10</b> |           | <b>86</b> | <b>4</b>   |          |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.ДВ.03.01   | Риски в инновационной сфере   |                  | 2        |             |    | 3        | 108        | 18                | 8         | 10        |           | 86        | 4          |          |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.ДВ.03.02   | Риск-менеджмент   |                  | 2        |             |    | 3        | 108        | 18                | 8         | 10        |           | 86        | 4          |          |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.ДВ.04  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>   |                  | <b>2</b> |             |    | <b>2</b> | <b>5</b>   | <b>180</b>        | <b>22</b> | <b>8</b>  | <b>14</b> |           | <b>154</b> | <b>4</b> |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.ДВ.04.01   | Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности                                |                  | 2        |             |    | 2        | 5          | 180               | 22        | 8         | 14        |           | 154        | 4        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б1.В.ДВ.04.02   | Оценка стоимости инновационной продукции  |                  | 2        |             |    | 2        | 5          | 180               | 22        | 8         | 14        |           | 154        | 4        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |   |                  |          |             |    |          | 27         | 972               |           |           |           |           | 4          | 948      | 4   | 16        | 699        | 6             |               |          |    |           |              | 1             | 211        | 156      |           | 4              |    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                  |          |             |    |          | 16         | 576               |           |           |           |           | 2          | 562      | 4   | 8         | 414        | 6             |               |          |    |           |              |               | 1          | 211      | 156       |                | 4  |
| Б2.О.01(У)  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                  |          | 1           |    |          | 6          | 216               |           |           |           | 1         | 211        |          | 4   | 156       | 6          |               |               |          |    |           | 1            | 211           | 156        |          | 4         | о              |    |
| Б2.О.02(П)  | Научно-исследовательская работа   |                  |          | 23          |    |          | 10         | 360               |           |           |           | 1         | 351        | 4        | 4   | 258       |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                  |          |             |    |          | 11         | 396               |           |           |           |           | 2          | 386      |     | 8         | 285        |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б2.В.01(П)  | Практика по профилю профессиональной деятельности   |                  |          | 2           |    |          | 5          | 180               |           |           |           | 1         | 175        |          | 4   | 129       |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б2.В.02(Пд)   | Преддипломная практика  |                  |          | 3           |    |          | 6          | 216               |           |           |           | 1         | 211        |          | 4   | 156       |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |   |                  |          |             |    |          | 6          | 216               |           |           |           |           | 30         |          | 186 |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| Б3.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                      |                  |          |             |    |          | 6          | 216               |           |           |           | 30        |            | 186      |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |   |                  |          |             |    |          | 12         | 432               | 60        | 16        | 44        |           |            | 352      | 20  |           | 4          |               | 6             | 62       | 4  |           |              | 6             |            |          | 62        | 4              |    |
| ФТД.01  | Современные финансовые технологии   |                  | 2        |             |    |          | 2          | 72                | 18        | 8         | 10        |           | 50         | 4        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| ФТД.02  | Аспекты циклического развития экономики   |                  | 2        |             |    |          | 2          | 72                | 18        | 8         | 10        |           | 50         | 4        |     |           |            |               |               |          |    |           |              |               |            |          |           |                |    |
| ФТД.03  | Русский язык как иностранный  |                  | 112      |             |    |          | 8          | 288               | 24        |           | 24        |           | 252        | 12       |     | 4         |            | 6             | 62            | 4        | з  |           | 6            |               |            | 62       | 4         | з              |    |

| Курс 2        |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     | Курс 3        |              |               |      |     |                | Закрепленная кафедра |           |              |     |              |  |
|---------------|-----|----|---------------|-----|-----------|--------------|-----|----|---------------|------|-----|----------------|-----|---------------|--------------|---------------|------|-----|----------------|----------------------|-----------|--------------|-----|--------------|--|
| Зимняя сессия |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     | Летняя сессия |              |               |      |     |                |                      |           |              |     |              |  |
| з.е. на курсе | Лек | Пр | Пр пр. подгот | СР  | Конт роль | Формы контр. | Лек | Пр | Пр пр. подгот | Конс | ППП | ППП пр. подгот | СР  | Конт роль     | Формы контр. | з.е. на курсе | Конс | ППП | ППП пр. подгот | СР                   | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование |  |
| 40            | 20  | 28 | 4             | 575 | 25        |              | 40  | 54 | 4             |      |     |                | 668 | 30            |              |               |      |     |                |                      |           |              |     |              |  |
| 15            | 12  | 18 |               | 489 | 21        |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     |              |  |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 32           | Философии, социологии и истории                                  |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 54           | Иностранных языков и технологии                                  |
| 4             | 4   | 4  |               | 132 | 4         | з            |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 2             |     | 6  |               | 62  | 4         | з            |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 11           | Цифровой и отраслевой экономики                                  |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 12           | Управления строительством  |
| 5             | 4   | 4  |               | 163 | 9         | зр           |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 4             | 4   | 4  |               | 132 | 4         | ор           |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 80           | Экономической безопасности                                       |
| 25            | 8   | 10 | 4             | 86  | 4         |              | 40  | 54 | 4             |      |     |                | 668 | 30            |              |               |      |     |                |                      |           |              |     |              |  |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
| 3             |     |    |               |     |           |              | 8   | 10 |               |      |     |                | 86  | 4             | з            |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 6             |     |    |               |     |           |              | 8   | 10 |               |      |     |                | 189 | 9             | эп           |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
| 5             |     |    |               |     |           |              | 8   | 10 | 4             |      |     |                | 153 | 9             | эп           |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 3             | 8   | 10 | 4             | 86  | 4         | з            |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 3             |     |    |               |     |           |              | 8   | 10 |               |      |     |                | 86  | 4             | з            |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 3             |     |    |               |     |           |              | 8   | 10 |               |      |     |                | 86  | 4             | з            |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 3             |     |    |               |     |           |              | 8   | 10 |               |      |     |                | 86  | 4             | з            |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 5             |     |    |               |     |           |              | 8   | 14 |               |      |     |                | 154 | 4             | зр           |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
| 5             |     |    |               |     |           |              | 8   | 14 |               |      |     |                | 154 | 4             | зр           |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
| 9             |     |    |               |     |           |              |     |    |               | 2    | 314 | 231            | 4   | 4             |              | 12            | 1    | 423 | 312            |                      |           | 8            |     |              |  |
| 4             |     |    |               |     |           |              |     |    |               | 1    | 139 | 102            | 4   |               |              | 6             |      | 212 | 156            |                      |           | 4            |     |              |  |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
| 4             |     |    |               |     |           |              |     |    |               | 1    | 139 | 102            | 4   |               | о            | 6             |      | 212 | 156            |                      |           | 4            | о   | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 5             |     |    |               |     |           |              |     |    |               | 1    | 175 | 129            |     | 4             |              | 6             | 1    | 211 | 156            |                      |           | 4            |     |              |  |
| 5             |     |    |               |     |           |              |     |    |               | 1    | 175 | 129            |     | 4             | о            |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              | 6             | 1    | 211 | 156            |                      |           | 4            | о   | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              | 6             | 30   |     |                |                      |           | 186          |     |              |  |
|               |     |    |               |     |           |              |     |    |               |      |     |                |     |               |              | 6             | 30   |     |                |                      |           | 186          |     | 40           | Инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суворцева |
| 8             | 8   | 22 |               | 178 | 8         |              | 8   | 10 |               |      |     |                | 50  | 4             |              |               |      |     |                |                      |           |              |     |              |  |
| 2             |     |    |               |     |           |              | 8   | 10 |               |      |     |                | 50  | 4             | з            |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 2             | 8   | 10 |               | 50  | 4         | з            |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 40           | Инноватики и строительной физики                                 |
| 4             |     | 12 |               | 128 | 4         | з            |     |    |               |      |     |                |     |               |              |               |      |     |                |                      |           |              |     | 34           | Русского языка и межкультурной                                   |



| Курс 2        |               |    |               |     |           |              |               |    |               |      |     |                |               |               | Курс 3    |              |      |     |                |     | Закрепленная кафедра |    |           |
|---------------|---------------|----|---------------|-----|-----------|--------------|---------------|----|---------------|------|-----|----------------|---------------|---------------|-----------|--------------|------|-----|----------------|-----|----------------------|----|-----------|
| з.е. на курсе | Зимняя сессия |    |               |     |           |              | Летняя сессия |    |               |      |     |                | з.е. на курсе | Зимняя сессия |           |              |      |     |                | Код | Наименование         |    |           |
|               | Лек           | Пр | Пр пр. подгот | СР  | Конт роль | Формы контр. | Лек           | Пр | Пр пр. подгот | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот |               | СР            | Конт роль | Формы контр. | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот |     |                      | СР | Конт роль |
| 49            | 20            | 28 |               | 575 | 25        |              | 40            | 54 |               | 2    | 314 |                | 672           | 34            |           | 18           | 31   | 423 |                | 186 | 8                    |    |           |
| 41.6          |               |    |               |     |           |              |               |    |               |      |     |                |               |               |           |              |      |     |                |     |                      |    |           |
| 197           |               |    |               |     |           |              |               |    |               |      |     |                |               |               |           |              |      |     |                |     |                      |    |           |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                 | УК  |
| Б1.О.03       | Технологическое предпринимательство  |     |
| Б1.В.08       | Системный анализ и теория принятия решений   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Риски в инновационной сфере  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Риск-менеджмент  |     |
| Б2.О.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |     |
| Б2.О.02(П)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  | УК  |
| Б1.О.03       | Технологическое предпринимательство  |     |
| Б1.О.04       | Проектная деятельность   |     |
| Б1.В.01       | Бизнес-планирование инновационных проектов   |     |
| Б1.В.07       | Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов  |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | УК  |
| Б1.О.01       | Социальные коммуникации  |     |
| Б1.О.03       | Технологическое предпринимательство  |     |
| Б1.О.04       | Проектная деятельность   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-4          | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК  |
| Б1.О.02       | Деловой иностранный язык   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.03        | Русский язык как иностранный   |     |
| УК-5          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   | УК  |
| Б1.О.01       | Социальные коммуникации  |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                | УК  |
| Б1.О.01       | Социальные коммуникации  |     |
| Б1.О.03       | Технологическое предпринимательство  |     |
| Б2.О.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |     |
| Б2.О.02(П)    | Научно-исследовательская работа  |     |

| Индекс   | Содержание  | Тип |
|--|---|-----|
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1  | Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач  | ОПК |
| Б1.О.05  | Экономическая теория (продвинутый уровень)  |     |
| Б2.О.02(П)   | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-2  | Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях  | ОПК |
| Б1.О.07  | Бизнес-аналитика  |     |
| Б2.О.02(П)   | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-3  | Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике   | ОПК |
| Б1.О.04  | Проектная деятельность  |     |
| Б1.О.05  | Экономическая теория (продвинутый уровень)  |     |
| Б2.О.01(У)   | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-4  | Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность   | ОПК |
| Б1.О.03  | Технологическое предпринимательство   |     |
| Б1.О.04  | Проектная деятельность  |     |
| Б1.О.08  | Финансовое обоснование проектных решений  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5  | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач   | ОПК |
| Б1.О.06  | Информационно-аналитические системы   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: аналитический |   |     |
| ПК-1   | Способен осуществлять поиск, обработку, систематизацию и анализ информации, необходимой для реализации инновационной деятельности, применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа инновационных решений | ПК  |
| Б1.В.03  | Интеллектуальные системы поддержки принятия решений   |     |
| Б1.В.05  | Инвестиционный и инновационный анализ   |     |
| Б1.В.06  | Статистический анализ   |     |
| Б1.В.08  | Системный анализ и теория принятия решений  |     |
| Б2.О.01(У)   | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)   |     |
| Б2.В.01(П)   | Практика по профилю профессиональной деятельности   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---|--|-----|
| ФТД.02  | Аспекты цикличного развития экономики  |     |
| ПК-2  | Способен определять перспективные направления развития, оценку бизнес-возможностей организации, определять основные параметры и ключевые показатели эффективности стратегических изменений в организации, оценивать коммерческий потенциал организации | ПК  |
| Б1.В.04   | Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий   |     |
| Б1.В.08   | Системный анализ и теория принятия решений   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01   | Деловая репутация предприятия  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02   | Брендинг   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02   | Международные бизнес-стратегии   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01   | Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02   | Оценка стоимости инновационной продукции   |     |
| Б2.В.01(П)  | Практика по профилю профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.01  | Современные финансовые технологии  |     |
| ПК-3  | Способен осуществлять анализ, оценку эффективности и выбор вариантов инновационных проектных решений, разрабатывать инновационные программы и бизнес-планы инновационных проектов, предоставлять отчетность требуемого уровня                          | ПК  |
| Б1.В.01   | Бизнес-планирование инновационных проектов   |     |
| Б1.В.03   | Интеллектуальные системы поддержки принятия решений  |     |
| Б1.В.04   | Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий   |     |
| Б1.В.05   | Инвестиционный и инновационный анализ  |     |
| Б1.В.07   | Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01   | Экономика предприятия  |     |
| Б2.В.02(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектно-экономический |  |     |
| ПК-5  | Способен анализировать технические решения и технологии, предлагаемые в рамках инновационно-инвестиционного проекта, выявлять и оценивать факторы риска и разрабатывать мероприятия по управлению рисками  | ПК  |
| Б1.В.ДВ.03.01   | Риски в инновационной сфере  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02   | Риск-менеджмент  |     |
| Б1.В.ДВ.04.01   | Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02   | Оценка стоимости инновационной продукции   |     |
| Б2.О.02(П)  | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.02(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-4          | Способен осуществлять технико-экономическое обоснование инновационно-инвестиционных проектов, оценивать целесообразность реализации проекта, определять потребность в финансовых и материально-технических ресурсах, анализировать конкурентные преимущества продукции и прогнозировать тенденции развития рынка | ПК  |
| Б1.В.01       | Бизнес-планирование инновационных проектов   |     |
| Б1.В.02       | Экономика зарубежных стран   |     |
| Б1.В.07       | Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика предприятия  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Международные бизнес-стратегии   |     |
| Б2.В.01(П)    | Практика по профилю профессиональной деятельности  |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.01        | Современные финансовые технологии  |     |
| ФТД.02        | Аспекты цикличного развития экономики  |     |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|---------------|--|---|
| Б1            | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4 |
| Б1.О          | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5                               |
| Б1.О.01       | Социальные коммуникации  | УК-3; УК-5; УК-6  |
| Б1.О.02       | Деловой иностранный язык   | УК-4  |
| Б1.О.03       | Технологическое предпринимательство                                | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4   |
| Б1.О.04       | Проектная деятельность   | УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4  |
| Б1.О.05       | Экономическая теория (продвинутый уровень)                         | ОПК-1; ОПК-3  |
| Б1.О.06       | Информационно-аналитические системы                                | ОПК-5   |
| Б1.О.07       | Бизнес-аналитика   | ОПК-2   |
| Б1.О.08       | Финансовое обоснование проектных решений                           | ОПК-4   |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений           | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4  |
| Б1.В.01       | Бизнес-планирование инновационных проектов                         | УК-2; ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.02       | Экономика зарубежных стран   | ПК-4  |
| Б1.В.03       | Интеллектуальные системы поддержки принятия решений                | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.04       | Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий | ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.05       | Инвестиционный и инновационный анализ                              | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.06       | Статистический анализ  | ПК-1  |
| Б1.В.07       | Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов        | УК-2; ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.08       | Системный анализ и теория принятия решений                         | УК-1; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                     |   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловая репутация предприятия                                      | ПК-2  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Брендинг   | ПК-2  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                     |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика предприятия  | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Международные бизнес-стратегии                                     | ПК-2; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                     |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Риски в инновационной сфере  | УК-1; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Риск-менеджмент  | УК-1; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                     |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности     | ПК-2; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Оценка стоимости инновационной продукции                           | ПК-2; ПК-5  |
| Б2            | Практика   | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4                                       |
| Б2.О          | Обязательная часть   | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5   |

| Индекс      | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|-------------|---|---|
| Б2.О.01(У)  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-1   |
| Б2.О.02(П)  | Научно-исследовательская работа   | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5  |
| Б2.В        | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                      | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4  |
| Б2.В.01(П)  | Практика по профилю профессиональной деятельности   | ПК-1; ПК-2; ПК-4  |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика  | ПК-3; ПК-5  |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4 |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4 |
| ФТД         | Факультативные дисциплины   | УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4  |
| ФТД.01      | Современные финансовые технологии   | ПК-2; ПК-4  |
| ФТД.02      | Аспекты цикличного развития экономики   | ПК-1; ПК-4  |
| ФТД.03      | Русский язык как иностранный  | УК-4  |

|      |   | Итого                   |       |              |      |       |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        |        |        |        |
|      |   |                         |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |                         |       |              | 77   | 179   | 132    | 57     | 57     | 18     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |                         |       |              | 73   | 167   | 120    | 53     | 49     | 18     |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 43%                     | 57%   | 30%          | 51   | 98    | 87     | 47     | 40     |        |
| Б1.О | Обязательная часть  |                         |       |              | 20   | 67    | 37     | 22     | 15     |        |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              | 31   | 78    | 50     | 25     | 25     |        |
| Б2   | Практика  | 59%                     | 41%   | 0%           | 16   | 63    | 27     | 6      | 9      | 12     |
| Б2.О | Обязательная часть  |                         |       |              | 9    | 56    | 16     | 6      | 4      | 6      |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              | 7    | 54    | 11     |        | 5      | 6      |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |                         |       |              | 6    | 6     | 6      |        |        | 6      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |                         |       |              | 4    | 12    | 12     | 4      | 8      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы        |       |              |      |       | 45.4   | 49.3   | 41.6   |        |
|      |   | в период гос. экзаменов |       |              |      |       |        |        |        |        |
|      | Контактная работа (акад.час/год)  | обязательная            |       |              |      |       | 131    | 193    | 197    |        |
|      |   | необязательная          |       |              |      |       | 30     | 20     | 60     |        |
|      | Аудиторная нагрузка (акад.час/год)  | ОП                      |       |              |      |       | 131    | 193    | 197    |        |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)            |       |              |      |       |        | 5      | 3      |        |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)              |       |              |      |       |        | 7      | 6      |        |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |       |              |      |       |        | 1      | 3      | 2      |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)    |       |              |      |       |        | 3      | 2      |        |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)    |       |              |      |       |        | 3      | 3      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных              |       |              |      |       | 41.23% |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                         |       |              |      |       | 44.2%  |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                         |       |              |      |       | 8.37%  |        |        |        |