

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор

Якимович Б.А.

02 20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

27.03.05

27.03.05 "Инноватика" - профиль "Предпринимательство в инновационной деятельности"

Кафедра: Экономическая теория

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая;
- проектно-конструкторская;
- эксплуатационная.

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

1006

11.08.2016

Согласовано

Проректор по УР

/ Хворенков В.В./

Начальник УО

/ Кадацкая М.С./

Декан

/ Галиахметов Р.А./

Зав. кафедрой

/ Полищук Е.А./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | | 26 - 1 | Февраль | | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | | 27 - 2 | Август | | | |
|-----|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|--------|---------|---|--|--|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 | | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | | 24 - 31 | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | Д | Д | Д | Д | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|-----------|-----------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 15 | 15 | 30 | 132 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 2/3 | 4 2/3 | 20 2/3 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 3 1/3 | 3 1/3 | | 3 1/3 | 3 1/3 | | 1 1/3 | 1 1/3 | 8 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 7 2/3 | 9 2/3 | 2 | 7 2/3 | 9 2/3 | 2 | 8 | 10 | 39 1/3 |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 19 | 33 | 52 | 208 |
| Студентов | | 21 | | | 16 | | | 16 | | | 14 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 16 | 17 | 22 | 25 | 43 | 44 | 45 | 52 | 53 | 54 | 64 | 65 | 66 | 73 | 74 | 75 | 85 | 86 | 87 | 94 | 95 | 96 | 106 | 107 | 108 | 115 | 116 | 117 | 190 | | | | | |
|---------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----------|----|----|--|--|
| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закреплен | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | По плану | в том числе | | Факт | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | | Семестр 1 [17 нед] | Семестр 2 [17 нед] | Семестр 3 [17 нед] | Семестр 4 [17 нед] | Семестр 5 [17 нед] | Семестр 6 [17 нед] | Семестр 7 [15 нед] | Семестр 8 [15 нед] | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | 24 | 43 | 3 | | 9 | 9076 | 3661 | 4551 | 243 | 208 | 96 | 196 | 192 | 96 | 244 | 208 | 112 | 194 | 208 | 48 | 258 | 208 | 80 | 176 | 226 | 16 | 218 | 150 | 60 | 107 | 180 | | 180 | | | | | | | | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 24 | 42 | 3 | | 9 | 8968 | 3601 | 4503 | 240 | 208 | 96 | 196 | 192 | 96 | 244 | 208 | 112 | 194 | 208 | 48 | 258 | 208 | 80 | 176 | 196 | 16 | 188 | 150 | 60 | 107 | 180 | | 180 | | | | | | | | |
| | Б=54% В=46% ДВ(от В)=37.3% | | | | | | | 44% | 56% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по блоку Б1 | 24 | 42 | 3 | | 9 | 8104 | 3601 | 4503 | 216 | 208 | 96 | 196 | 192 | 96 | 244 | 208 | 112 | 194 | 208 | 48 | 258 | 208 | 80 | 176 | 196 | 16 | 188 | 150 | 60 | 107 | 180 | | 180 | | | | | | | | |
| | Б=54% В=46% ДВ(от В)=37.3% | | | | | | | 44% | 56% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 24 | 42 | 3 | | 9 | 8104 | 3601 | 4503 | 216 | 208 | 96 | 196 | 192 | 96 | 244 | 208 | 112 | 194 | 208 | 48 | 258 | 208 | 80 | 176 | 196 | 16 | 188 | 150 | 60 | 107 | 180 | | 180 | | | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 16 | 14 | 2 | | 2 | 4212 | 1773 | 2439 | 117 | 176 | 96 | 80 | 160 | 96 | 112 | 112 | 80 | 64 | 48 | 48 | 16 | 112 | 80 | 32 | 68 | 16 | 60 | 120 | 60 | 77 | 30 | | | | | | | 30 | | | |
| Б1.Б.1 | Иностранный язык. Иностранный язык | | 12 | | | | 144 | 64 | 80 | 4 | | 32 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Б1.Б.2 | История | 1 | | | | | 108 | 48 | 60 | 3 | 32 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Б1.Б.3 | Философия | 2 | | | | | 144 | 64 | 80 | 4 | | | | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.Б.4 | Экономическая теория .Экономическая теория 1 | 2 | 1 | | | | 180 | 80 | 100 | 5 | 32 | | 16 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Б1.Б.5 | Русский язык делового общения. Русский язык | | 2 | | | | 72 | 32 | 40 | 2 | | | | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | | |
| Б1.Б.6 | Математика | 12 | | | | | 360 | 160 | 200 | 10 | 48 | | 48 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| Б1.Б.7 | Химия и материаловедение | 2 | 1 | | | | 216 | 96 | 120 | 6 | 32 | 32 | | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| Б1.Б.8 | Теория и системы управления | 4 | | | | | 144 | 64 | 80 | 4 | | | | | | | | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | |
| Б1.Б.9 | Информационные технологии | 2 | 1 | | | | 216 | 112 | 104 | 6 | 32 | 32 | | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | |
| Б1.Б.10 | Физика и естествознание | 3 | 2 | | | | 288 | 128 | 160 | 8 | | | | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | |
| Б1.Б.11 | Механика и технологии | | | 3 | | | 144 | 64 | 80 | 4 | | | | | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | |
| Б1.Б.12 | Электротехника и электроника | 6 | | | | | 144 | 64 | 80 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | 27 | | | |
| Б1.Б.13 | Системный анализ и принятие решений | 3 | 4 | | | | 288 | 112 | 176 | 8 | | | | | | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | |
| Б1.Б.14 | Инженерная графика | | 3 | | | | 108 | 64 | 44 | 3 | | | | | | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |
| Б1.Б.15 | Алгоритмы решения нестандартных задач | | 5 | | | 5 | 144 | 64 | 80 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | |
| Б1.Б.16 | Промышленные технологии и инновации | 5 | | | | | 180 | 48 | 132 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | |
| Б1.Б.17 | Теоретическая инноватика | 5 | 6 | | | 6 | 252 | 96 | 156 | 7 | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | | 108 | 45 | 63 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | | | | | | 30 | | | | |
| Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | | | 180 | 64 | 116 | 5 | | | | | | | | | | | | | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | |
| Б1.Б.20 | Управление инновационной деятельностью | 7 | | | | | 216 | 76 | 140 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 16 | | | | | | | 61 | | | | |
| Б1.Б.21 | Маркетинг в инновационной сфере | | | 7 | | | 180 | 60 | 120 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | | | | 65 | | | | |
| Б1.Б.22 | Управление инновационными проектами | 7 | | | | | 216 | 76 | 140 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 16 | | | | | | | 61 | | | | |
| Б1.Б.23 | Технологии нововведений | | 8 | | | | 108 | 60 | 48 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | 30 | | 65 | | | | |
| Б1.Б.24 | Физическая культура | | 6 | | | | 72 | 32 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 12 | | | | | | | | | | 11 | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 8 | 28 | 1 | | 7 | 3892 | 1828 | 2064 | 99 | 32 | | | 116 | 32 | | | 132 | 96 | 32 | 130 | 160 | | | 242 | 96 | | 144 | 128 | | 128 | 30 | | 30 | 150 | | | 150 | | | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 6 | 14 | | | 5 | 2232 | 962 | 1270 | 62 | 16 | | 16 | 16 | | 16 | 96 | 32 | 64 | 96 | | | 128 | 64 | | 48 | 80 | | 80 | | | | | 105 | | | 105 | | | | | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|-----|--------------|----|-----|-------------|-------------------|----|------|-----|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|---|-----|----|
| 1 | Математика 0 | | 1 | | | 36 | 18 | 18 | 1 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| 2 | Инженерная графика 0 | | 1 | | | 36 | 18 | 18 | 1 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Информатика 0 | | 2 | | | 36 | 18 | 18 | 1 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | |
| 2 | Химия 0 | | 2 | | | 36 | 18 | 18 | 1 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Интеллектуальная собственность | | | 8 | | 144 | 60 | 84 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | | | | |
| 2 | Управление интеллектуальной собственностью | | | 8 | | 144 | 60 | 84 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Информационная экономика | | 7 | | 7 | 180 | 60 | 120 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | | | | 2 | | | |
| 2 | Предпринимательство в информационной экономике | | 7 | | 7 | 180 | 60 | 120 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | | | | 2 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Эконометрика | | 4 | | | 108 | 64 | 44 | 3 | | | | | | | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | 63 | | | |
| 2 | Математическое моделирование экономических задач | | 4 | | | 108 | 64 | 44 | 3 | | | | | | | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | 63 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Асимметрия информации и риски в экономике | 6 | 5 | | | 288 | 128 | 160 | 8 | | | | | | | | 32 | | 32 | 32 | | 32 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 2 | Неопределенность и асимметрия информации в экономике | 6 | 5 | | | 288 | 128 | 160 | 8 | | | | | | | | 32 | | 32 | 32 | | 32 | | | | | | | | | 2 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Экономические исследования рынков ресурсов | | 2 | | 2 | 180 | 48 | 132 | 5 | | | | 16 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 2 | Экономические исследования рынка труда | | 2 | | 2 | 180 | 48 | 132 | 5 | | | | 16 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Инноватика и мировая экономика | 4 | | | | 144 | 48 | 96 | 4 | | | | | | | 32 | | 16 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 2 | Международный трансферт инноваций | 4 | | | | 144 | 48 | 96 | 4 | | | | | | | 32 | | 16 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Всего часов | | | | ЗЕТ | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | Неделя | Часов Итого | | | |
| Б2 | Практики | | | | | | По плану | Контакт. кт.р. | СР | Факт | | | | 2 | | 108 | | | | 3 | 1/3 | 180 | | | | 3 | 1/3 | 180 | | | | 1 | 1/3 | 72 |
| Б2.У | Учебная практика | | | | | | 108 | | | 3 | | | | 2 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 2 | | | 108 | | | 3 | | | | 2 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| | | |
|---|--------------|---|
| 1 | ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| | Б1.Б.3 | Философия |
| | Б1.В.ОД.12 | Экономическая безопасность инновационного предпринимательства |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | История экономических учений |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Международные экономические противоречия |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Конкуренция на мировом рынке |
| | Б1.В.ДВ.11.1 | Инноватика и мировая экономика |
| 2 | ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| | Б1.Б.2 | История |
| | Б1.Б.3 | Философия |
| | Б1.В.ОД.10 | Глобализация инновационной деятельности |
| | Б1.В.ОД.18 | Теории предпринимательства |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | История экономики и НТП |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | История экономических учений |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Предпринимательство в инновационной сфере |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Теории мирового хозяйства |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Международные экономические противоречия |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Конкуренция на мировом рынке |
| 3 | ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| | Б1.Б.4 | Экономическая теория .Экономическая теория 1 |
| | Б1.Б.21 | Маркетинг в инновационной сфере |
| | Б1.Б.23 | Технологии нововведений |
| | Б1.В.ОД.2 | Бухгалтерский учет |
| | Б1.В.ОД.3 | Менеджмент |
| | Б1.В.ОД.5 | Экономическая теория. Экономическая теория 2 |
| | Б1.В.ОД.6 | Эконометрический анализ институтов предпринимательства |
| | Б1.В.ОД.7 | Эконометрический анализ в институциональной экономике |
| | Б1.В.ОД.9 | Статистика |
| | Б1.В.ОД.10 | Глобализация инновационной деятельности |
| | Б1.В.ОД.12 | Экономическая безопасность инновационного предпринимательства |
| | Б1.В.ОД.13 | Инфраструктура нововведений |
| | Б1.В.ОД.15 | Экономика предпринимательства |
| | Б1.В.ОД.16 | Инфраструктура рынка |
| | Б1.В.ОД.19 | Человеческий капитал в инновационной сфере |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | История экономических учений |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Предпринимательство в инновационной сфере |
| | Б1.В.ДВ.7.1 | Информационная экономика |
| | Б1.В.ДВ.7.2 | Предпринимательство в информационной экономике |
| | Б1.В.ДВ.8.1 | Эконометрика |
| | Б1.В.ДВ.8.2 | Математическое моделирование экономических задач |
| | Б1.В.ДВ.9.2 | Неопределенность и асимметрия информации в экономике |
| | Б1.В.ДВ.10.2 | Экономические исследования рынка труда |
| 4 | ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| | Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | Б1.В.ОД.3 | Менеджмент |
| | Б1.В.ОД.14 | Государственное регулирование инновационного предпринимательства |
| | Б1.В.ОД.18 | Теории предпринимательства |
| | Б1.В.ОД.19 | Человеческий капитал в инновационной сфере |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Конкуренция на мировом рынке |
| | Б1.В.ДВ.11.1 | Инноватика и мировая экономика |
| 5 | ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| | Б1.Б.1 | Иностранный язык. Иностранный язык |
| | Б1.Б.5 | Русский язык делового общения. Русский язык |
| | Б1.В.ОД.1.1 | Иностранный язык (в профессиональной области) 3 |
| | Б1.В.ОД.1.2 | Иностранный язык (деловой) |
| 6 | ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| | Б1.Б.13 | Системный анализ и принятие решений |
| | Б1.В.ОД.3 | Менеджмент |
| 7 | ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| | Б1.Б.3 | Философия |
| | Б1.Б.5 | Русский язык делового общения. Русский язык |
| 8 | ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.24 | Физическая культура |
| | | Прикладная физическая культура |
| 9 | ОК-9 | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |

| | | | |
|----|--------|--------------|---|
| 10 | ОПК-1 | Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности |
| | | | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| | | Б1.Б.9 | Информационные технологии |
| | | Б1.В.ОД.2 | Бухгалтерский учет |
| 11 | ОПК-2 | Б1.В.ДВ.5.1 | Информатика 0 |
| | | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| | | | способностью использовать инструментальные средства |
| | | Б1.Б.16 | Промышленные технологии и инновации |
| 12 | ОПК-3 | Б1.В.ДВ.5.1 | Информатика 0 |
| | | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| | | | способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами |
| | | Б1.В.ОД.12 | Экономическая безопасность инновационного предпринимательства |
| 13 | ОПК-4 | Б1.В.ОД.17 | Экономический анализ инновационной деятельности |
| | | Б1.В.ДВ.6.2 | Управление интеллектуальной собственностью |
| | | Б1.В.ДВ.7.1 | Информационная экономика |
| | | Б1.В.ДВ.9.1 | Асимметрия информации и риски в экономике |
| 14 | ОПК-5 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| | | | способностью обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения |
| | | Б1.Б.11 | Механика и технологии |
| | | Б1.Б.12 | Электротехника и электроника |
| 15 | ОПК-6 | Б1.Б.16 | Промышленные технологии и инновации |
| | | Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности |
| | | Б1.В.ОД.4 | Маркетинг |
| | | Б1.В.ОД.7 | Эконометрический анализ в институциональной экономике |
| 16 | ОПК-7 | Б1.В.ОД.9 | Статистика |
| | | Б1.В.ОД.10 | Глобализация инновационной деятельности |
| | | Б1.В.ДВ.2.1 | Предпринимательство в инновационной сфере |
| | | Б1.В.ДВ.3.1 | Международные экономические противоречия |
| 17 | ОПК-8 | Б1.В.ДВ.6.1 | Интеллектуальная собственность |
| | | Б1.В.ДВ.7.2 | Предпринимательство в информационной экономике |
| | | Б1.В.ДВ.9.1 | Асимметрия информации и риски в экономике |
| | | Б1.В.ДВ.9.2 | Неопределенность и асимметрия информации в экономике |
| 18 | ОПК-9 | Б1.В.ДВ.10.1 | Экономические исследования рынков ресурсов |
| | | Б1.В.ДВ.11.1 | Инноватика и мировая экономика |
| | | Б1.В.ДВ.11.2 | Международный трансферт инноваций |
| | | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| 19 | ОПК-10 | | способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда |
| | | Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности |
| | | Б1.В.ДВ.2.2 | Теории мирового хозяйства |
| | | Б1.В.ДВ.6.1 | Интеллектуальная собственность |
| 20 | ОПК-11 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| | | | способностью к работе в коллективе, организации работы малых коллективов |
| | | Б1.Б.20 | Управление инновационной деятельностью |
| | | Б1.Б.22 | Управление инновационными проектами |
| 21 | ОПК-12 | Б1.В.ОД.3 | Менеджмент |
| | | Б1.В.ОД.18 | Теории предпринимательства |
| | | Б1.В.ДВ.10.1 | Экономические исследования рынков ресурсов |
| | | Б1.В.ДВ.10.2 | Экономические исследования рынка труда |
| 22 | ОПК-13 | Б1.В.ДВ.11.2 | Международный трансферт инноваций |
| | | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (управленческая) |
| | | | способностью применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности |
| | | Б1.Б.6 | Математика |
| 23 | ОПК-14 | Б1.Б.7 | Химия и материаловедение |
| | | Б1.Б.8 | Теория и системы управления |
| | | Б1.Б.10 | Физика и естествознание |
| | | Б1.Б.11 | Механика и технологии |
| 24 | ОПК-15 | Б1.Б.12 | Электротехника и электроника |
| | | Б1.Б.13 | Системный анализ и принятие решений |
| | | Б1.Б.15 | Алгоритмы решения нестандартных задач |
| | | Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| 25 | ОПК-16 | Б1.В.ОД.6 | Эконометрический анализ институтов предпринимательства |

| | | | |
|----|-------|--------------|---|
| | | Б1.В.ОД.7 | Эконометрический анализ в институциональной экономике |
| | | Б1.В.ОД.8 | Теория игр |
| | | Б1.В.ОД.9 | Статистика |
| | | Б1.В.ОД.17 | Экономический анализ инновационной деятельности |
| | | Б1.В.ДВ.4.1 | Математика 0 |
| | | Б1.В.ДВ.5.2 | Химия 0 |
| | | Б1.В.ДВ.7.1 | Информационная экономика |
| | | Б1.В.ДВ.7.2 | Предпринимательство в информационной экономике |
| | | Б1.В.ДВ.8.1 | Эконометрика |
| | | Б1.В.ДВ.8.2 | Математическое моделирование экономических задач |
| | | Б1.В.ДВ.9.1 | Асимметрия информации и риски в экономике |
| | | Б1.В.ДВ.10.1 | Экономические исследования рынков ресурсов |
| | | Б1.В.ДВ.10.2 | Экономические исследования рынка труда |
| | | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (управленческая) |
| 17 | ОПК-8 | | способностью применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов |
| | | Б1.Б.5 | Русский язык делового общения. Русский язык |
| | | Б1.В.ОД.19 | Человеческий капитал в инновационной сфере |
| | | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| 18 | ПК-1 | | способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности |
| | | Б1.Б.16 | Промышленные технологии и инновации |
| | | Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | | Б1.В.ОД.11 | Предпринимательство в региональной экономике |
| | | Б1.В.ОД.14 | Государственное регулирование инновационного предпринимательства |
| | | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 19 | ПК-2 | | способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту |
| | | Б1.Б.9 | Информационные технологии |
| | | Б1.Б.15 | Алгоритмы решения нестандартных задач |
| | | Б1.Б.21 | Маркетинг в инновационной сфере |
| | | Б1.Б.23 | Технологии нововведений |
| | | Б1.В.ДВ.2.1 | Предпринимательство в инновационной сфере |
| | | Б1.В.ДВ.5.1 | Информатика 0 |
| | | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (управленческая) |
| 20 | ПК-3 | | способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикл |
| | | Б1.Б.9 | Информационные технологии |
| | | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| 21 | ПК-4 | | способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления |
| | | Б1.Б.8 | Теория и системы управления |
| | | Б1.Б.13 | Системный анализ и принятие решений |
| | | Б1.Б.17 | Теоретическая инноватика |
| | | Б1.В.ОД.4 | Маркетинг |
| | | Б1.В.ОД.12 | Экономическая безопасность инновационного предпринимательства |
| | | Б1.В.ОД.13 | Инфраструктура нововведений |
| | | Б1.В.ОД.19 | Человеческий капитал в инновационной сфере |
| | | Б1.В.ДВ.1.1 | История экономики и НТП |
| | | Б1.В.ДВ.6.2 | Управление интеллектуальной собственностью |
| | | Б1.В.ДВ.11.1 | Инноватика и мировая экономика |
| | | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| 22 | ПК-5 | | способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта |
| | | Б1.Б.21 | Маркетинг в инновационной сфере |
| | | Б1.Б.23 | Технологии нововведений |
| | | Б1.В.ОД.17 | Экономический анализ инновационной деятельности |
| | | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| 23 | ПК-6 | | способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда |
| | | Б1.Б.16 | Промышленные технологии и инновации |
| | | Б1.В.ОД.3 | Менеджмент |
| | | Б1.В.ДВ.3.2 | Конкуренция на мировом рынке |
| | | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| 24 | ПК-7 | | способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов |
| | | Б1.Б.4 | Экономическая теория. Экономическая теория 1 |
| | | Б1.Б.13 | Системный анализ и принятие решений |
| | | Б1.Б.14 | Инженерная графика |
| | | Б1.В.ОД.5 | Экономическая теория. Экономическая теория 2 |
| | | Б1.В.ОД.6 | Эконометрический анализ институтов предпринимательства |
| | | Б1.В.ОД.10 | Глобализация инновационной деятельности |

| | | | |
|----|-------|--------------|--|
| | | B1.B.ОД.11 | Предпринимательство в региональной экономике |
| | | B1.B.ОД.13 | Инфраструктура нововведений |
| | | B1.B.ОД.15 | Экономика предпринимательства |
| | | B1.B.ОД.16 | Инфраструктура рынка |
| | | B1.B.ОД.17 | Экономический анализ инновационной деятельности |
| | | B1.B.ОД.18 | Теории предпринимательства |
| | | B1.B.ДВ.10.2 | Экономические исследования рынка труда |
| | | B2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 25 | ПК-8 | | способностью применять конвергентные и междисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов |
| | | B1.B.20 | Управление инновационной деятельностью |
| | | B1.B.22 | Управление инновационными проектами |
| | | B1.B.ДВ.7.1 | Информационная экономика |
| | | B2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 26 | ПК-9 | | способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования |
| | | B1.B.17 | Теоретическая инноватика |
| | | B1.B.ОД.1.1 | Иностранный язык (в профессиональной области) 3 |
| | | B1.B.ОД.10 | Глобализация инновационной деятельности |
| | | B1.B.ОД.11 | Предпринимательство в региональной экономике |
| | | B1.B.ОД.14 | Государственное регулирование инновационного предпринимательства |
| | | B1.B.ОД.15 | Экономика предпринимательства |
| | | B1.B.ОД.16 | Инфраструктура рынка |
| | | B1.B.ДВ.2.2 | Теории мирового хозяйства |
| | | B1.B.ДВ.7.1 | Информационная экономика |
| | | B1.B.ДВ.7.2 | Предпринимательство в информационной экономике |
| | | B1.B.ДВ.9.1 | Асимметрия информации и риски в экономике |
| | | B1.B.ДВ.11.1 | Инноватика и мировая экономика |
| | | B2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (управленческая) |
| 27 | ПК-10 | | способностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее |
| | | B1.B.7 | Химия и материаловедение |
| | | B1.B.10 | Физика и естествознание |
| | | B1.B.11 | Механика и технологии |
| | | B1.B.12 | Электротехника и электроника |
| | | B1.B.16 | Промышленные технологии и инновации |
| | | B1.B.ДВ.5.2 | Химия 0 |
| | | B1.B.ДВ.10.1 | Экономические исследования рынков ресурсов |
| | | B2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (управленческая) |
| 28 | ПК-11 | | способностью готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов |
| | | B1.B.9 | Информационные технологии |
| | | B1.B.14 | Инженерная графика |
| | | B1.B.ОД.19 | Человеческий капитал в инновационной сфере |
| | | B1.B.ДВ.11.2 | Международный трансферт инноваций |
| | | B2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| 29 | ПК-12 | | способностью разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и |
| | | B1.B.11 | Механика и технологии |
| | | B1.B.12 | Электротехника и электроника |
| | | B1.B.15 | Алгоритмы решения нестандартных задач |
| | | B2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (управленческая) |
| 30 | ПК-13 | | способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов |
| | | B1.B.20 | Управление инновационной деятельностью |
| | | B1.B.22 | Управление инновационными проектами |
| | | B1.B.ДВ.9.2 | Неопределенность и асимметрия информации в экономике |
| | | B2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 31 | ПК-14 | | способностью разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем |
| | | B1.B.ДВ.8.2 | Математическое моделирование экономических задач |
| | | B2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 32 | ПК-15 | | способностью конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального |
| | | B1.B.11 | Механика и технологии |
| | | B1.B.12 | Электротехника и электроника |
| | | B1.B.ДВ.4.2 | Инженерная графика 0 |
| | | B2.П.2 | Преддипломная практика |
| 33 | ПК-16 | | способностью выполнения работ по сопровождению информационного обеспечения и систем управления проектами |
| | | B1.B.8 | Теория и системы управления |
| | | B1.B.9 | Информационные технологии |

| | | | |
|----|-------|-------------|--|
| | | Б1.Б.17 | Теоретическая инноватика |
| | | Б1.Б.20 | Управление инновационной деятельностью |
| | | Б1.Б.22 | Управление инновационными проектами |
| | | Б1.В.ДВ.8.2 | Математическое моделирование экономических задач |
| | | Б2.П.2 | Преддипломная практика |
| 34 | ПК-17 | | способностью ведения баз данных и документации по проекту |
| | | Б1.Б.20 | Управление инновационной деятельностью |
| | | Б1.Б.22 | Управление инновационными проектами |
| | | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (управленческая) |
| * | | | |