

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

---

---

Красногорский филиал  
Факультет экономики и менеджмента

УТВЕРЖДЕНЫ

ученым советом Красногорского филиала  
РАНХиГС

Протокол от « 24 » августа 2016 г.  
№ 03

(с изменениями, утвержденными  
внеочередным заседанием  
Ученого совета филиала от 30  
августа 2017г.)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по направлению подготовки

38.03.01 ЭКОНОМИКА

*(код, наименование направления подготовки)*

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

*(направленность(профиль))*

Заочная

*(форма обучения)*

год набора –2017г.

Красногорск, 2016 г.



|           |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
|-----------|---|---|---|--|--|--|--|-----|-----|----|-----|----|----|----|---|--|----|--|
| Б1.В.ДВ   | Дисциплины по выбору  | 2 | 5 |  |  |  |  | 576 | 576 | 90 | 448 | 38 | 16 | 16 | 4 |  | 12 |  |
| Б1.В.ДВ.1 |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| 1         | Приемы и методы долгосрочного финансирования                          |   | 2 |  |  |  |  | 72  | 72  | 12 | 56  | 4  | 2  | 2  |   |  |    |  |
| 2         | Стратегические инвестиционные решения                                 |   | 2 |  |  |  |  | 72  | 72  | 12 | 56  | 4  | 2  | 2  |   |  |    |  |
| *         |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| Б1.В.ДВ.2 |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| 1         | Руководство и лидерство   |   | 2 |  |  |  |  | 72  | 72  | 12 | 56  | 4  | 2  | 2  |   |  |    |  |
| 2         | Управление человеческими ресурсами                                    |   | 2 |  |  |  |  | 72  | 72  | 12 | 56  | 4  | 2  | 2  |   |  |    |  |
| *         |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| Б1.В.ДВ.3 |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| 1         | Информационные технологии в прогнозно-аналитической деятельности      |   | 2 |  |  |  |  | 72  | 72  | 10 | 58  | 4  | 2  | 2  |   |  |    |  |
| 2         | Применение информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов |   | 2 |  |  |  |  | 72  | 72  | 10 | 58  | 4  | 2  | 2  |   |  |    |  |
| *         |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| Б1.В.ДВ.4 |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| 1         | Корпоративная социальная ответственность                              |   | 1 |  |  |  |  | 72  | 72  | 16 | 52  | 4  | 2  | 2  | 4 |  | 12 |  |
| 2         | Формирование команды проекта  |   | 1 |  |  |  |  | 72  | 72  | 16 | 52  | 4  | 2  | 2  | 4 |  | 12 |  |
| *         |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| Б1.В.ДВ.5 |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| 1         | Бюджетирование  | 2 |   |  |  |  |  | 108 | 108 | 12 | 87  | 9  | 3  | 3  |   |  |    |  |
| 2         | Современные ценовые стратегии   | 2 |   |  |  |  |  | 108 | 108 | 12 | 87  | 9  | 3  | 3  |   |  |    |  |
| *         |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| Б1.В.ДВ.6 |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| 1         | Стратегический финансовый менеджмент                                  |   | 2 |  |  |  |  | 72  | 72  | 12 | 56  | 4  | 2  | 2  |   |  |    |  |
| 2         | Финансовые институты: риск и отдача                                   |   | 2 |  |  |  |  | 72  | 72  | 12 | 56  | 4  | 2  | 2  |   |  |    |  |
| *         |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| Б1.В.ДВ.7 |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| 1         | Управление денежными потоками   | 3 |   |  |  |  |  | 108 | 108 | 16 | 83  | 9  | 3  | 3  |   |  |    |  |
| 2         | Краткосрочная финансовая политика                                     | 3 |   |  |  |  |  | 108 | 108 | 16 | 83  | 9  | 3  | 3  |   |  |    |  |
| *         |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |
| ДВ*       |   |   |   |  |  |  |  |     |     |    |     |    |    |    |   |  |    |  |



| Распределение по курсам |              |     |        |     |     |     |              |     |        |       |    |     |              |    | Часов<br>в ЗЕТ |     |
|-------------------------|--------------|-----|--------|-----|-----|-----|--------------|-----|--------|-------|----|-----|--------------|----|----------------|-----|
| Курс 1                  |              |     | Курс 2 |     |     |     |              |     | Курс 3 |       |    |     |              |    |                |     |
| СРС                     | Контр<br>оль | ЗЕТ | Часов  |     |     |     |              |     | ЗЕТ    | Часов |    |     |              |    |                | ЗЕТ |
|                         |              |     | Лек    | Лаб | Пр  | СРС | Контр<br>оль | Лек |        | Лаб   | Пр | СРС | Контр<br>оль |    |                |     |
| 898                     | 60           | 49  | 42     |     | 100 | 848 | 54           | 43  | 4      |       | 12 | 83  | 9            | 28 | -              |     |
| 898                     | 60           | 49  | 42     |     | 100 | 848 | 54           | 43  | 4      |       | 12 | 83  | 9            | 28 | -              |     |

|     |    |    |    |  |     |     |    |    |   |  |    |    |   |   |   |
|-----|----|----|----|--|-----|-----|----|----|---|--|----|----|---|---|---|
| 898 | 60 | 31 | 42 |  | 100 | 848 | 54 | 29 | 4 |  | 12 | 83 | 9 | 3 | - |
|-----|----|----|----|--|-----|-----|----|----|---|--|----|----|---|---|---|

|     |    |    |    |  |     |     |    |    |   |  |    |    |   |   |    |
|-----|----|----|----|--|-----|-----|----|----|---|--|----|----|---|---|----|
| 898 | 60 | 31 | 42 |  | 100 | 848 | 54 | 29 | 4 |  | 12 | 83 | 9 | 3 | -  |
| 358 | 22 | 12 | 8  |  | 16  | 184 | 8  | 6  |   |  |    |    |   |   | -  |
| 124 | 4  | 4  |    |  |     |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
|     |    |    | 4  |  | 8   | 56  | 4  | 2  |   |  |    |    |   |   | 36 |
| 119 | 9  | 4  |    |  |     |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
| 115 | 9  | 4  |    |  |     |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
|     |    |    | 4  |  | 8   | 128 | 4  | 4  |   |  |    |    |   |   | 36 |

|     |    |    |    |  |    |     |    |    |   |  |    |    |   |   |    |
|-----|----|----|----|--|----|-----|----|----|---|--|----|----|---|---|----|
| 540 | 38 | 19 | 34 |  | 84 | 664 | 46 | 23 | 4 |  | 12 | 83 | 9 | 3 | -  |
| 488 | 34 | 17 | 18 |  | 42 | 351 | 21 | 12 |   |  |    |    |   |   | -  |
|     |    |    | 4  |  | 8  | 87  | 9  | 3  |   |  |    |    |   |   | 36 |
| 88  | 4  | 3  |    |  |    |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
| 58  | 4  | 2  |    |  |    |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
| 52  | 4  | 2  |    |  |    |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
| 83  | 9  | 3  |    |  |    |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
| 119 | 9  | 4  |    |  |    |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
|     |    |    | 4  |  | 8  | 92  | 4  | 3  |   |  |    |    |   |   | 36 |
|     |    |    | 4  |  | 12 | 88  | 4  | 3  |   |  |    |    |   |   | 36 |
| 88  | 4  | 3  |    |  |    |     |    |    |   |  |    |    |   |   | 36 |
|     |    |    | 6  |  | 14 | 84  | 4  | 3  |   |  |    |    |   |   | 36 |

|    |   |   |    |  |    |     |    |    |   |  |    |    |   |   |   |
|----|---|---|----|--|----|-----|----|----|---|--|----|----|---|---|---|
| 52 | 4 | 2 | 16 |  | 42 | 313 | 25 | 11 | 4 |  | 12 | 83 | 9 | 3 | - |
|----|---|---|----|--|----|-----|----|----|---|--|----|----|---|---|---|

|  |  |  |   |  |   |    |   |   |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|---|--|---|----|---|---|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  | 4 |  | 8 | 56 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 |
|  |  |  | 4 |  | 8 | 56 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 |

|  |  |  |   |  |   |    |   |   |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|---|--|---|----|---|---|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  | 4 |  | 8 | 56 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 |
|  |  |  | 4 |  | 8 | 56 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 |

|  |  |  |  |  |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|----|----|---|---|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  | 10 | 58 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 |
|  |  |  |  |  | 10 | 58 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 |

|    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 52 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| 52 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |

|  |  |  |   |  |   |    |   |   |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|---|--|---|----|---|---|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  | 4 |  | 8 | 87 | 9 | 3 |  |  |  |  |  |  | 36 |
|  |  |  | 4 |  | 8 | 87 | 9 | 3 |  |  |  |  |  |  | 36 |

|  |  |  |   |  |   |    |   |   |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|---|--|---|----|---|---|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  | 4 |  | 8 | 56 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 |
|  |  |  | 4 |  | 8 | 56 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |    |    |   |   |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|----|----|---|---|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 12 | 83 | 9 | 3 | 36 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 12 | 83 | 9 | 3 | 36 |



| 1       | 2   | 3              | 4      | 5                | 6                | 7               | 8           | 9           | 10       | 15                            | 16      | 17       | 21         | 22     | 23 | 24 |
|---------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------------------|---------|----------|------------|--------|----|----|
| Индекс  | Наименование  | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             | Всего часов |          |                               |         |          | ЗЕТ        |        |    |    |
|         |   | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ      | По плану | в том числе                   |         |          | Экспертное | Факт   |    |    |
|         |   |                |        |                  |                  |                 |             |             |          | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС     | Контроль |            |        |    |    |
|         | Итого   | 20             | 17     | 26               |                  | 4               |             | 6780        | 6780     | 717                           | 5070    | 264      | 181.5      | 181.5  |    |    |
|         | Итого по ООП (без факультативов)                          | 20             | 16     | 26               |                  | 4               |             | 6726        | 6726     | 711                           | 5025    | 261      | 180        | 180    |    |    |
|         | Б=62% В=38% ДВ(от В)=28%                                  |                |        |                  |                  |                 |             | 0           |          | 12%                           | 84%     | 4%       |            |        |    |    |
|         | Итого по блоку Б1   | 20             | 16     | 26               |                  | 4               |             | 5997        | 5997     | 711                           | 5025    | 261      | 159.75     | 159.75 |    |    |
|         | Б=62% В=38% ДВ(от В)=28%                                  |                |        |                  |                  |                 |             | 0           |          | 12%                           | 84%     | 4%       |            |        |    |    |
| Б1      | Дисциплины (модули)                                       | 20             | 16     | 26               |                  | 4               |             | 5997        | 5997     | 711                           | 5025    | 261      | 159.75     | 159.75 |    |    |
| Б1.Б    | Базовая часть   | 9              | 6      | 19               |                  | 1               |             | 3537        | 3537     | 402                           | 2999.25 | 135.75   | 98.25      | 98.25  |    |    |
| Б1.Б.1  | История   | 1              |        |                  |                  |                 |             | 81          | 81       | 12                            | 62.25   | 6.75     | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.2  | Философия   | 1              |        |                  |                  |                 |             | 108         | 108      | 15                            | 86.25   | 6.75     | 3          | 3      |    |    |
| Б1.Б.3  | Иностранный язык  |                |        | 1                |                  |                 |             | 216         | 216      | 12                            | 201     | 3        | 6          | 6      |    |    |
| Б1.Б.4  | Право   |                | 1      |                  |                  |                 |             | 54          | 54       | 9                             | 42      | 3        | 1.5        | 1.5    |    |    |
| Б1.Б.5  | Логика  | 1              |        |                  |                  |                 |             | 81          | 81       | 12                            | 62.25   | 6.75     | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.6  | Математический анализ                                     | 1              |        |                  |                  |                 |             | 162         | 162      | 15                            | 140.25  | 6.75     | 4.5        | 4.5    |    |    |
| Б1.Б.7  | Линейная алгебра  | 1              |        |                  |                  |                 |             | 162         | 162      | 15                            | 140.25  | 6.75     | 4.5        | 4.5    |    |    |
| Б1.Б.8  | Теория вероятностей и математическая статистика           |                |        | 2                |                  |                 |             | 81          | 81       | 15                            | 63      | 3        | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.9  | Методы оптимальных решений                                |                | 3      |                  |                  |                 |             | 54          | 54       | 9                             | 42      | 3        | 1.5        | 1.5    |    |    |
| Б1.Б.10 | Макроэкономика  | 2              |        |                  |                  | 2               |             | 270         | 270      | 15                            | 248.25  | 6.75     | 7.5        | 7.5    |    |    |
| Б1.Б.11 | Микроэкономика  | 1              |        |                  |                  |                 |             | 216         | 216      | 15                            | 194.25  | 6.75     | 6          | 6      |    |    |
| Б1.Б.12 | Эконометрика  |                |        | 4                |                  |                 |             | 108         | 108      | 15                            | 90      | 3        | 3          | 3      |    |    |
| Б1.Б.13 | Статистика  |                |        | 2                |                  |                 |             | 81          | 81       | 12                            | 66      | 3        | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности                            |                | 1      |                  |                  |                 |             | 54          | 54       | 9                             | 42      | 3        | 1.5        | 1.5    |    |    |
| Б1.Б.15 | История экономических учений                              |                | 1      |                  |                  |                 |             | 54          | 54       | 9                             | 42      | 3        | 1.5        | 1.5    |    |    |
| Б1.Б.16 | Мировая экономика и международные экономические отношения |                |        | 3                |                  |                 |             | 108         | 108      | 9                             | 96      | 3        | 3          | 3      |    |    |
| Б1.Б.17 | Методы принятия управленческих решений                    |                |        | 3                |                  |                 |             | 81          | 81       | 12                            | 66      | 3        | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.18 | Иностранный язык в профессиональной сфере                 |                |        | 2                |                  |                 |             | 162         | 162      | 12                            | 147     | 3        | 4.5        | 4.5    |    |    |
| Б1.Б.19 | Основы кросскультурного менеджмента                       |                |        | 2                |                  |                 |             | 81          | 81       | 12                            | 66      | 3        | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.20 | Экономическая информатика                                 |                |        | 1                |                  |                 |             | 81          | 81       | 9                             | 69      | 3        | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.21 | Инновационный менеджмент                                  |                |        | 4                |                  |                 |             | 81          | 81       | 12                            | 66      | 3        | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.22 | Финансовый учет   |                |        | 3                |                  |                 |             | 81          | 81       | 12                            | 66      | 3        | 2.25       | 2.25   |    |    |
| Б1.Б.23 | Деловые коммуникации                                      |                |        | 2                |                  |                 |             | 81          | 81       | 12                            | 66      | 3        | 2.25       | 2.25   |    |    |



|            |   |    |     |   |  |   |  |      |      |     |         |        |       |       |
|------------|---|----|-----|---|--|---|--|------|------|-----|---------|--------|-------|-------|
| Б1.Б.24    | Психология                                | 2  |     |   |  |   |  | 108  | 108  | 15  | 86.25   | 6.75   | 3     | 3     |
| Б1.Б.25    | Основы делопроизводства                   |    |     | 2 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.Б.26    | Стратегический менеджмент                 |    |     | 4 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.Б.27    | Институциональная экономика               |    |     | 3 |  |   |  | 108  | 108  | 15  | 90      | 3      | 3     | 3     |
| Б1.Б.28    | Планирование и проектирование организаций |    |     | 3 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.Б.29    | Деловой английский язык                   |    |     | 4 |  |   |  | 162  | 162  | 12  | 147     | 3      | 4.5   | 4.5   |
| Б1.Б.30    | Экономика и управление проектами          | 5  |     |   |  |   |  | 81   | 81   | 15  | 59.25   | 6.75   | 2.25  | 2.25  |
| Б1.Б.31    | Трудовое право                            |    |     | 2 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.Б.32    | Физическая культура                       |    | 1   |   |  |   |  | 54   | 54   | 0   | 51      | 3      | 1.5   | 1.5   |
| Б1.Б.33    | Социология                                |    | 2   |   |  |   |  | 54   | 54   | 9   | 42      | 3      | 1.5   | 1.5   |
| Б1.Б.34    | Информатика                               |    |     | 2 |  |   |  | 108  | 108  | 9   | 96      | 3      | 3     | 3     |
| *          |   |    |     |   |  |   |  | 0    | 0    | 0   | 0       | 0      | 0     | 0     |
| Б1.В       | Вариативная часть                         | 11 | 10  | 7 |  | 3 |  | 2460 | 2460 | 309 | 2025.75 | 125.25 | 61.5  | 61.5  |
| Б1.В.ОД    | Обязательные дисциплины                   | 9  | 1   | 6 |  | 3 |  | 1593 | 1593 | 213 | 1298.25 | 81.75  | 44.25 | 44.25 |
| Б1.В.ОД.1  | Налоги и налогообложение                  |    |     | 3 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.В.ОД.2  | Финансовый анализ                         |    |     | 5 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.В.ОД.3  | Финансовый менеджмент                     | 5  |     |   |  | 5 |  | 135  | 135  | 15  | 113.25  | 6.75   | 3.75  | 3.75  |
| Б1.В.ОД.4  | Информационные системы в экономике        |    |     | 4 |  |   |  | 81   | 81   | 9   | 69      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.В.ОД.5  | Управленческий учет                       | 5  |     |   |  |   |  | 81   | 81   | 15  | 59.25   | 6.75   | 2.25  | 2.25  |
| Б1.В.ОД.6  | Страхование                               |    |     | 4 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.В.ОД.7  | Маркетинговые исследования                |    |     | 3 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.В.ОД.8  | Менеджмент                                | 3  |     |   |  |   |  | 135  | 135  | 15  | 113.25  | 6.75   | 3.75  | 3.75  |
| Б1.В.ОД.9  | Теория игр                                |    |     | 3 |  |   |  | 81   | 81   | 12  | 66      | 3      | 2.25  | 2.25  |
| Б1.В.ОД.10 | Введение в профессиональную деятельность  |    | 2   |   |  |   |  | 54   | 54   | 9   | 42      | 3      | 1.5   | 1.5   |
| Б1.В.ОД.11 | Бухгалтерский учет и анализ               | 3  |     |   |  |   |  | 108  | 108  | 15  | 86.25   | 6.75   | 3     | 3     |
| Б1.В.ОД.12 | Деньги, кредит, банки                     | 4  |     |   |  | 4 |  | 135  | 135  | 15  | 113.25  | 6.75   | 3.75  | 3.75  |
| Б1.В.ОД.13 | Корпоративные финансы                     | 5  |     |   |  |   |  | 108  | 108  | 15  | 86.25   | 6.75   | 3     | 3     |
| Б1.В.ОД.14 | Экономика организации                     | 3  |     |   |  | 3 |  | 135  | 135  | 15  | 113.25  | 6.75   | 3.75  | 3.75  |
| Б1.В.ОД.15 | Финансы                                   | 4  |     |   |  |   |  | 108  | 108  | 15  | 86.25   | 6.75   | 3     | 3     |
| Б1.В.ОД.16 | Маркетинг                                 | 3  |     |   |  |   |  | 108  | 108  | 15  | 86.25   | 6.75   | 3     | 3     |
| *          |   |    |     |   |  |   |  | 0    | 0    | 0   | 0       | 0      | 0     | 0     |
| Б1.В.ДВ    | Дисциплины по выбору                      | 2  | 9   | 1 |  |   |  | 867  | 867  | 96  | 727.5   | 43.5   | 17.25 | 17.25 |
|            | Элективные курсы по физической культуре   |    | 1-3 |   |  |   |  | 246  | 246  | 0   | 237     | 9      | 0     | 0     |
|            |   |    |     |   |  |   |  | 0    | 0    | 0   | 0       | 0      | 0     | 0     |
|            |   |    |     |   |  |   |  | 0    | 0    | 0   | 0       | 0      | 0     | 0     |
| Б1.В.ДВ.1  |   |    |     |   |  |   |  | 0    | 0    | 0   | 0       | 0      | 0     | 0     |
| 1          | Оплата труда персонала                    |    | 4   |   |  |   |  | 54   | 54   | 9   | 42      | 3      | 1.5   | 1.5   |
| 2          | Экономика и социология труда              |    | 4   |   |  |   |  | 54   | 54   | 9   | 42      | 3      | 1.5   | 1.5   |
| Б1.В.ДВ.2  |   |    |     |   |  |   |  | 0    | 0    | 0   | 0       | 0      | 0     | 0     |

в т.ч. часов в инт. форме:

0 0 0 0 0 0 0

|           |   |     |     |             |    |    |   |         |             |                |       |      |      |      |
|-----------|---|-----|-----|-------------|----|----|---|---------|-------------|----------------|-------|------|------|------|
| 1         | Региональная экономика  |     |     | 4           |    |    |   | 81      | 81          | 12             | 66    | 3    | 2.25 | 2.25 |
| 2         | Управление изменениями  |     |     | 4           |    |    |   | 81      | 81          | 12             | 66    | 3    | 2.25 | 2.25 |
| Б1.В.ДВ.3 |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 1         | Финансовая математика   |     | 4   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| 2         | Финансово-актуарные расчеты                                       |     | 4   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| *         |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| Б1.В.ДВ.4 |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 1         | Экономика общественного сектора                                   |     | 5   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| 2         | Государственное регулирование экономики                           |     | 5   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| *         |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| Б1.В.ДВ.5 |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 1         | Логистика   |     | 5   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| 2         | Внешняя экономическая деятельность                                |     | 5   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| Б1.В.ДВ.6 |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 1         | Экономическая оценка инвестиций                                   |     | 5   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| 2         | Инвестиционная стратегия и иностранные инвестиции                 |     | 5   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| Б1.В.ДВ.7 |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 1         | Теория отраслевых рынков  | 5   |     |             |    |    |   | 108     | 108         | 15             | 86.25 | 6.75 | 3    | 3    |
| 2         | Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски  | 5   |     |             |    |    |   | 108     | 108         | 15             | 86.25 | 6.75 | 3    | 3    |
| *         |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| Б1.В.ДВ.8 |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 1         | Экономический анализ  | 5   |     |             |    |    |   | 108     | 108         | 15             | 86.25 | 6.75 | 3    | 3    |
| 2         | Анализ хозяйственной деятельности                                 | 5   |     |             |    |    |   | 108     | 108         | 15             | 86.25 | 6.75 | 3    | 3    |
| *         |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| Б1.В.ДВ.9 |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 1         | Управление качеством  |     | 4   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| 2         | Рациональное использование ресурсов                               |     | 4   |             |    |    |   | 54      | 54          | 9              | 42    | 3    | 1.5  | 1.5  |
| Индекс    | Наименование  | Экз | Зач | Зач. с<br>0 | КП | КР |   | Err:512 |             |                |       |      |      | ЗЕТ  |
| Б2        | Практики  |     |     |             |    |    |   | Err:512 | По<br>плану | Контак<br>т.р. | СР    | ЗЕТ  | Эксп | Факт |
| Б2.У      | Учебная практика  |     |     |             |    |    |   | 486     | 486         | 0              | 0     | 0    | 13.5 | 13.5 |
| Б2.У.1    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |     | Вар |             |    |    | 3 |         |             |                |       |      |      |      |
| *         |   |     |     |             |    |    |   | 81      | 81          | 0              | 0     | 0    | 2.25 | 2.25 |
|           |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |
|           |   |     |     |             |    |    |   | 0       | 0           | 0              | 0     | 0    | 0    | 0    |

|        |   |     |     |             |    |    |   |  |         |             |                 |    |       |       |       |
|--------|---|-----|-----|-------------|----|----|---|--|---------|-------------|-----------------|----|-------|-------|-------|
| Б2.Н   | Научно-исследовательская работа   |     |     |             |    |    |   |  | 0       | 0           | 0               | 0  | 0     | 0     | 0     |
| *      |   |     |     |             |    |    |   |  | 0       | 0           | 0               | 0  | 0     | 0     | 0     |
| Б2.П   | Производственная практика   |     |     |             |    |    |   |  | 405     | 405         | 0               | 0  | 0     | 11.25 | 11.25 |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Вар |     |             |    | 4  |   |  | 162     | 162         | 0               | 0  | 0     | 4.5   | 4.5   |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика  | Вар |     |             |    | 5  |   |  | 243     | 243         | 0               | 0  | 0     | 6.75  | 6.75  |
| *      |   |     |     |             |    |    |   |  | 0       |             |                 |    |       |       |       |
| Индекс | Наименование  | Экз | Зач | Зач. с<br>н | КП | КР |   |  | Err:512 |             |                 |    |       | ЗЕТ   |       |
|        |   |     |     |             |    |    |   |  | Err:512 | По<br>плану | Контакт<br>т.р. | СР | ЗЕТ   | Эксп  | Факт  |
| Б3     | Государственная итоговая аттестация   |     |     |             |    |    |   |  | 243     | 324         |                 |    |       | 9     | 9     |
| Индекс | Наименование  | Экз | За  | ЗаО         | КП | КР | К |  | Err:512 |             |                 |    |       | ЗЕТ   |       |
|        |   |     |     |             |    |    |   |  | По ЗЕТ  | По<br>плану | Контакт<br>т.р. | СР | Контр | Эксп  | Факт  |
| ФТД    | Факультативы  |     | 1   |             |    |    |   |  | 54      | 54          | 6               | 45 | 3     | 1.5   | 1.5   |
| ФТД.1  | Технологии научных исследований   |     | 5   |             |    |    |   |  | 54      | 54          | 6               | 45 | 3     | 1.5   | 1.5   |

|        |     |    |        |          |       |        |     |       |        |          |      |
|--------|-----|----|--------|----------|-------|--------|-----|-------|--------|----------|------|
| 42     | 43  | 44 | 45     | 46       | 47    | 68     | 69  | 70    | 71     | 72       | 73   |
| Курс 1 |     |    |        |          |       | Курс 2 |     |       |        |          |      |
| Часов  |     |    |        |          | ЗЕТ   | Часов  |     |       |        |          | ЗЕТ  |
| Лек    | Лаб | Пр | СРС    | Контроль |       | Лек    | Лаб | Пр    | СРС    | Контроль |      |
| 36     | 0   | 96 | 1210.5 | 61.5     | 36.75 | 37.5   | 0   | 106.5 | 1132.5 | 46.5     | 34.5 |
| 36     | 0   | 96 | 1210.5 | 61.5     | 36.75 | 37.5   | 0   | 106.5 | 1132.5 | 46.5     | 34.5 |

|    |   |    |        |      |       |      |   |       |        |      |      |
|----|---|----|--------|------|-------|------|---|-------|--------|------|------|
| 36 | 0 | 96 | 1210.5 | 61.5 | 36.75 | 37.5 | 0 | 106.5 | 1132.5 | 46.5 | 34.5 |
|----|---|----|--------|------|-------|------|---|-------|--------|------|------|

|     |   |      |        |      |       |      |   |       |        |      |      |
|-----|---|------|--------|------|-------|------|---|-------|--------|------|------|
| 36  | 0 | 96   | 1210.5 | 61.5 | 36.75 | 37.5 | 0 | 106.5 | 1132.5 | 46.5 | 34.5 |
| 36  | 0 | 96   | 1132.5 | 58.5 | 36.75 | 34.5 | 0 | 100.5 | 1012.5 | 40.5 | 33   |
| 3   | 0 | 9    | 62.25  | 6.75 | 2.25  | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 4.5 | 0 | 10.5 | 86.25  | 6.75 | 3     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 12   | 201    | 3    | 6     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 3   | 0 | 6    | 42     | 3    | 1.5   | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 3   | 0 | 9    | 62.25  | 6.75 | 2.25  | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 4.5 | 0 | 10.5 | 140.25 | 6.75 | 4.5   | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 4.5 | 0 | 10.5 | 140.25 | 6.75 | 4.5   | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 4.5  | 0 | 10.5  | 63     | 3    | 2.25 |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 7.5  | 0 | 7.5   | 248.25 | 6.75 | 7.5  |
| 7.5 | 0 | 7.5  | 194.25 | 6.75 | 6     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 3    | 0 | 9     | 66     | 3    | 2.25 |
| 3   | 0 | 6    | 42     | 3    | 1.5   | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 3   | 0 | 6    | 42     | 3    | 1.5   | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0 | 12    | 147    | 3    | 4.5  |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 3    | 0 | 9     | 66     | 3    | 2.25 |
| 0   | 0 | 9    | 69     | 3    | 2.25  | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0 | 0     | 0      | 0    | 0    |
| 0   | 0 | 0    | 0      | 0    | 0     | 3    | 0 | 9     | 66     | 3    | 2.25 |













|        |       |    |     |   |     |        |       |     |    |   |       |        |       |      |       |      |         |    |
|--------|-------|----|-----|---|-----|--------|-------|-----|----|---|-------|--------|-------|------|-------|------|---------|----|
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 3      | 0     | 9   | 66 | 3 | 2.25  | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 3      | 0     | 9   | 66 | 3 | 2.25  | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 3      | 0     | 6   | 42 | 3 | 1.5   | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 3      | 0     | 6   | 42 | 3 | 1.5   | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 3      | 0     | 6    | 42    | 3    | 1.5     | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 3      | 0     | 6    | 42    | 3    | 1.5     | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 3      | 0     | 6    | 42    | 3    | 1.5     | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 3      | 0     | 6    | 42    | 3    | 1.5     | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 3      | 0     | 6    | 42    | 3    | 1.5     | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 3      | 0     | 6    | 42    | 3    | 1.5     | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 4.5    | 0     | 10.5 | 86.25 | 6.75 | 3       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 4.5    | 0     | 10.5 | 86.25 | 6.75 | 3       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 4.5    | 0     | 10.5 | 86.25 | 6.75 | 3       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 4.5    | 0     | 10.5 | 86.25 | 6.75 | 3       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 0      | 0     | 0   | 0  | 0 | 0     | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0  |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 3      | 0     | 6   | 42 | 3 | 1.5   | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 27 |
| 0      | 0     | 0  | 0   | 0 | 0   | 3      | 0     | 6   | 42 | 3 | 1.5   | 0      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 27 |
| Неделя | Часов |    |     |   | ЗЕТ | Неделя | Часов |     |    |   | ЗЕТ   | Неделя | Часов |      |       |      | Err:512 |    |
|        | Итого | CP | Ауд |   |     | Итого  | CP    | Ауд |    |   | Итого | CP     | Ауд   |      | 0     | 0    |         |    |
| 2      |       | 81 |     |   | 3   | 4      |       | 162 |    |   | 6     | 6      |       | 243  |       |      | 6.75    | 0  |
| 2      |       | 81 |     |   | 3   |        |       | 0   |    |   |       |        |       | 0    |       |      | 0       | 0  |
| 2      |       | 81 |     |   | 3   |        |       | 0   |    |   |       |        |       | 0    |       |      | 0       | 27 |
|        |       | 0  |     |   |     |        |       | 0   |    |   |       |        |       | 0    |       |      | 0       | 0  |
|        |       | 0  |     |   |     |        |       | 0   |    |   |       |        |       | 0    |       |      | 0       | 0  |

|  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|
|  |  | 0 |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 |
|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|

|  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |   |
|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|
|  |  | 0 |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  | 0 |  |  | 0 | 0 |
|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|

|  |  |   |  |  |  |   |  |     |  |  |   |   |  |     |  |  |      |   |
|--|--|---|--|--|--|---|--|-----|--|--|---|---|--|-----|--|--|------|---|
|  |  | 0 |  |  |  | 4 |  | 162 |  |  | 6 | 6 |  | 243 |  |  | 6.75 | 0 |
|--|--|---|--|--|--|---|--|-----|--|--|---|---|--|-----|--|--|------|---|

|  |  |   |  |  |  |   |  |     |  |  |   |  |  |   |  |  |   |    |
|--|--|---|--|--|--|---|--|-----|--|--|---|--|--|---|--|--|---|----|
|  |  | 0 |  |  |  | 4 |  | 162 |  |  | 6 |  |  | 0 |  |  | 0 | 27 |
|--|--|---|--|--|--|---|--|-----|--|--|---|--|--|---|--|--|---|----|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |      |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|------|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 243 | 0 | 0 | 6.75 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|------|----|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

| Неделя | Часов |    |     | ЗЕТ | Неделя | Часов |    |     | ЗЕТ | Неделя | Часов |    |     | Err:512 |  |
|--------|-------|----|-----|-----|--------|-------|----|-----|-----|--------|-------|----|-----|---------|--|
|        | Итого | СР | Ауд |     |        | Итого | СР | Ауд |     |        | Итого | СР | Ауд |         |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|------|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  | 6.75 | 27 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|------|----|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

| Лек | Лаб | Пр | СРС | КОНТРОЛ | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | КОНТРОЛ | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | КОНТРОЛ | Err:512 |  |
|-----|-----|----|-----|---------|-----|-----|-----|----|-----|---------|-----|-----|-----|----|-----|---------|---------|--|
|-----|-----|----|-----|---------|-----|-----|-----|----|-----|---------|-----|-----|-----|----|-----|---------|---------|--|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |     |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 45 | 3 | 1.5 | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|---|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |     |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 45 | 3 | 1.5 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|----|