Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический

университет им.Г.И.Носова"

Институт экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Рактор

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 4 ст 26.02.2020

38.04.01

по программе магистратуры

Направление Экономика

Направленность (профиль) Финансовые технологии и управление рисками в бизнесе

Программа магистратуры: Финансовые технологии и управление рисками в бизнесе

Кафедра:

Экономики

| Квалификация: магистр | |
|--|--|
| Программа подготовки: академическая магистратура | |
| Форма обучения: Очная | |
| Срок получения образования: 2г | |

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------|
| + | + | научно-исследовательская |
| + | + | проектно-экономическая |
| + | + | аналитическая |
| + | + | организационно-управленческая |
| + | + | педагогическая |

2020 Год начала подготовки (по учебному плану) 2020-2021 Учебный год № 321 от 30.03.2015 Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент

/ Назарова О.Л./

ТБЫЧИК С. А./

Балынская Н. Р./

Чукин М. В.

20 doz.

Васильева А. Г./

Лист регистраций изменений и дополнений рабочего учебного плана

| | | | Номер протокола |
|-----|-----------------------------|--------------------------|------------------|
| | Краткое содержание | Основание внесения | и дата |
| No | изменения/дополнения в | изменения/дополнения в | переутверждения |
| 312 | рабочем учебном плане | рабочем учебном плане | учебного плана |
| | раобчем учебном плане | раоочем учесном плане | ученым советом |
| | | | университета |
| 1. | Выделение компонентов | Положение о практической | Протокол № 18 от |
| | образовательной программы и | подготовке обучающихся, | 14.10.2020 |
| | объема часов, реализуемых в | утвержденное приказом | |
| | форме практической | Министерства науки и | |
| | подготовки | высшего образования и | |
| | | Министерства просвещения | |
| | | Российской Федерации от | |
| | | 05.08.2020 г. № 885/390 | |

Календарный учебный график

| Mec | Г | Cer | тябр | pe. | П | ın | 0 | пябр | ж. | | Γ | ноя | ф | | Г | Ден | юрь | | | я | вар | ь | | Фен | врал | ъ | _ | | ивр | т | Т | | Anp | ель | Τ, | Ţ | k | la d | | | Ню | ьь | | ıs | н | нтър | | ~ | | Aeryo | r |
|-------|-----|--------|------|---------|---------|-----|--------|---------|---------|-----|-----|-----|----|---------|-----|--------|---------|---------|-------------|-----------|---------|---------|------|--------|--------|-------------|---|-------------|---------|---------|---|-------|-----|-----|-------------|-------|---------|------|-------------|-------------|-----------|---------|---------|------|------------------|----------------------------|------|-------|------|-------|---------|
| Hucos | 1.7 | 8 - 14 | ı. | 12 - 51 | 22 - 28 | 29- | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27- | 3-9 | | 17 | 24 - 30 | 1.7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29- | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - | 2-8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 | 4. | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | m ' | 3 . | | 20 - 25 | 91.7 | 11 - 17 | | | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 67 | 6 - 12 | 7 | 18 | 27 -: | 7 | اہ | 24 - 31 |
| нед | 'n | 2 | 3 | ŀ | 1 | s | 6 | 7 | 8 | 9 | 30 | 111 | 12 |)3 | 14 | 35 | 16 | 17 |)3 | 19 | 20 | 2) | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 2 | 128 2 | 19 3 | 10 3 |) 3 | 2 3 | 3 3 | 4 33 | i 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 4) | 12 | 13 | 11 | 45 | 1 6 | 47 · | 18 | 19 : | i0 S |) S2 |
| 1 | | | | | | | | | | | - | | | | | | 00000 | м | m x v v v v |) | × | * | × | н У | У | y v v | ~ < < < < < < < < < < < < < < < < < < < | - | | | | | | | 11/1 | _ | | | 3 | Э | mmmin m = | * | * | * | H H H H | < | < | < | < | < | : < |
| ıı | п | п | п | ' | n | | | | | | | | | | | | 99999 | Э | 0 x 0 0 0 0 | x x v v v | | * | H | пп | п | n n < < < < | V V V V | n n n | n | n | ֓֟֓֓֓֓֓֓֓֟֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֟֓֓֓֓֓֓֟֓֓֓֟֓֓֓֓ | , | . | . , | X X X V V X | H | * | н | H H H | т г г | | | Д | д | Д | 日 日 く く く く | < | < | < | < - | |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | нтого |
|-------|---|---------------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-------------------|------------------|
| | | 0 0 N. 3 | cen. 2 | Boero | оем. З | 0eN. 1 | Boero | нтого |
| | Теоретическое обучение | 35 | 12 | 27 | 33 | | 11 | 38 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 1 | 2 | | 2 | 6 |
| У | Учебная практика | 2 | | 2 | | | | 2 |
| Н | Научно-исслед, работа | 1 | 1 | 8 | 1 | 8 | 12 | 20 |
| П | Производственная практика | | | | 6 | 1 | 30 | 30 |
| д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 13/6 | 7 1/6 | 84/6 | 14/6 | 7 | 84/6 | 17 2/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 13/6 (9#) | S/6 (S #+) | 2.2/6 ()4.#/ | 13/6 (9#) | S/6 (S #+) | 2.2/6 ()4.4/-) | 4 4/6 (28 #4) |
| (не в | олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы) | 60 | Jee 39 p | €A. | 60 | ree 39 p | c A. | |
| Ито | го | 26 | 26 | 52 | 26 1/6 | 25 5/6 | 52 | 304 |
| Сту, | дентов | | | | | | | |
| Груг | п | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план магистратуры '38.04.01-ЭЭм-20-2 69.plx', код направления 38.04.01, программа магистратуры : Финансовые технологии и управление рисками в бизнесе, год начала подготовки 2020 Kypc 2 Форма контроля Итого акал часов Закрепленная кафедра 3.6 Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Сем. 4 Считать Экза Экспер По Контакт Конт Зачет Экспер ΚP Индекс Наименование Зачет Факт Ауд. CP з.е. з.е. з.е. з.е. Код Наименование в плане мен оц. тное тное плану часы роль Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть Б1.Б.01 3 3 33.05 30 39.25 35.7 Философии Философские проблемы науки 1 108 108 3 65 Б1.Б.02 2 3 3 108 108 24.7 24 83.3 3 69 Макроэкономика (продвинутый уровень) Экономики Б1.Б.03 3 77.15 Эконометрика (продвинутый уровень) 1 3 108 108 30.85 30 3 69 Экономики Б1.Б.04 1 2 2 72 72 30.85 30 41.15 2 69 История и методология экономической науки Экономики Иностранных языков по техническим Б1.Б.05 Деловой иностранный язык 1 4 4 144 144 30.1 30 113.9 4 19 15 15 540 540 149.55 144 354.75 35.7 12 3 Вариативная часть Систематизация и апробация научных Б1.В.01 92.9 69 3 3 108 108 15.1 15 3 Экономики исследований 2 7 Б1.В.02 Рискология 7 252 252 84.75 81 131.55 35.7 3 4 69 Экономики Б1.В.03 1 4 4 144 144 48.05 45 60.25 35.7 4 69 Корпоративная экономика Экономики Б1.В.04 3 4 4 144 35.85 72.45 35.7 Корпоративное управление 144 33 4 29 Менеджмента Б1.В.05 Финансовые активы и финансовые технологии 3 4 4 144 144 47.4 44 60.9 35.7 4 69 Экономики Б1.В.06 2 2 4 35.7 4 69 Инновационные технологии в бизнесе 4 144 144 39.9 36 68.4 Экономики Финансовый риск-менеджмент (продвинутый 3 3 Б1.В.07 3 3 3 108 108 34.65 33 73.35 69 Экономики уровень) Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 2 3 3 108 108 38.3 36 34 35.7 3 2 3 34 3 Б1.В.ДВ.01.01 3 108 108 38.3 36 35.7 69 Безопасность экономических систем Экономики 2 3 35.7 3 Б1.В.ДВ.01.02 Корпоративная безопасность 3 108 108 38.3 36 34 69 Экономики 3 Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 2 3 3 108 108 36.7 36 71.3 Б1.В.ДВ.02.01 Риски предпринимательской деятельности 2 3 3 108 108 36.7 36 71.3 3 69 Экономики Теоретические и методологические основы 3 Б1.В.ДВ.02.02 2 3 3 108 108 36.7 36 71.3 Экономики бизнеса Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 3 4 4 144 144 35.85 33 72.45 35.7 4 Б1.В.ДВ.03.01 Рисковые аспекты глобальной экономики 3 4 4 144 144 35.85 33 72.45 35.7 4 69 Экономики 3 72.45 Б1.В.ДВ.03.02 Риски использования финансовых технологий 4 4 144 144 35.85 33 35.7 4 Экономики Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 3 3 3 108 108 33.65 33 74.35 3 3 3 108 33.65 33 74.35 3 Б1.В.ДВ.04.01 Риски и финансовый контроль в бизнесе 3 108 69 Экономики Б1.В.ДВ.04.02 Прогнозирование рисков в бизнесе 3 3 3 108 108 33.65 33 74.35 3 69 Экономики 2 3 83.3 3 Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 3 108 108 24.7 24 Финансовый менеджмент и корпоративные 3 3 Б1.В.ДВ.05.01 2 3 108 108 24.7 24 83.3 Экономики финансы (продвинутый уровень) Б1.В.ДВ.05.02 Финансы в бизнесе (продвинутый уровень) 2 3 3 108 108 24.7 24 83.3 3 69 Экономики 3 15 Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 1 1 3 108 108 18.3 54 35.7 3 Б1.В.ДВ.06.01 Финансы и кредит (продвинутый уровень) 1 1 3 3 108 18.3 15 54 35.7 3 69 108 Экономики Финансовые рынки, алгоритмический трейдинг Б1.В.ДВ.06.02 3 3 108 108 18.3 15 54 35.7 3 Экономики и портфельное управление 48 48 1728 1728 493.2 464 949.2 285.6 13 17 18 63 63 2268 2268 642.75 608 1303.95 321.3 25 20 18 Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) Вариативная часть Учебная - практика по получению первичных Б2.В.01(У) 1 3 3 108 108 3.7 104.3 3 69 Экономики профессиональных умений и навыков

ПланСвод Учебный план магистратуры '38.04.01-ЭЭм-20-2_69.ріх', код направления 38.04.01, программа магистратуры : Финансовые технологии и управление рисками в бизнесе, год начала подготовки 2020

| | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | ан магистратуры '38.04.01-ЭЭм-20-2_69.ріх', | | | | | İ | | Гратуры | | | | | abs icitivic | Кур | | | рс 2 | ла под | |
|--|---------------------------------------|--|-------------|---------|----------------|----|----------------|------|----------------|-------------|-----------------|----------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| - | - | - | | Форма н | онтроля | | 3. | e. | | | Итого ак | ад.часов | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | | Закрепленная кафедра |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | KP | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | 3.e. | з.е. | 3.e. | Код | Наименование |
| + | Б2.В.02(H) | Научно-исследовательская работа | | | 1234 | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 20.4 | | 1059.6 | | 6 | 6 | 6 | 12 | 69 | Экономики |
| + | Б2.В.03(П) | Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 1.3 | | 106.7 | | | | | 3 | 69 | Экономики |
| + | Б2.В.04(П) | Производственная - педагогическая практика | | | 3 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 3.7 | | 320.3 | | | | 9 | | 69 | Экономики |
| + | Б2.В.05(П) | Производственная - преддипломная практика | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 1.3 | | 106.7 | | | | | 3 | 69 | Экономики |
| | | | 1728 | 1728 | 30.4 | | 1697.6 | | 9 | 6 | 15 | 18 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | 30.4 | | 1697.6 | | 9 | 6 | 15 | 18 | | |
| Блок З.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базова | я часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.5 | 6 | 101.5 | | | | | 3 | 69 | Экономики |
| + | Б3.Б.02 | Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 30.5 | | 185.5 | | | | | 6 | 69 | Экономики |
| | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 37 | 6 | 287 | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 37 | 6 | 287 | | | | | 9 | | |
| ФТД.Ф | акультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Основы научной коммуникации | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 15.1 | 15 | 92.9 | | 3 | | | | 17 | Научные сотрудники |
| + | ФТД.02 | Мировые валютные системы | | 1 | | • | 1 | 1 | 36 | 36 | 15.85 | 15 | 20.15 | | 1 | | • | | 69 | Экономики |
| | 4 4 144 144 30.95 30 113.05 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30.95 | 30 | 113.05 | | 4 | | | | | |

План Учебный план магистратуры '38.04.01-ЭЭм-20-2 69.ріх', код направления 38.04.01, программа магистратуры : Финансовые технологии и управление рисками в бизнесе, год начала подготовки 2020 Форма контроля Итого акал часов 3.6 Считать Экза Часов Пο Конт Интер Пр. Зачет Экспер Экспер Контак ΚP Индекс Наименование Зачет Факт Ауд. Лек Лаб Пр ВНКР CP в плане мен оц. тное в з.е. тное плану часы роль часы подгот Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть 3 3 36 33.05 30 15 39.25 35.7 Б1.Б.01 Философские проблемы науки 1 108 108 15 3.05 4 Б1.Б.02 2 3 3 36 108 108 24.7 24 12 12 0.7 83.3 4 Макроэкономика (продвинутый уровень) Б1.Б.03 3 36 15 77.15 Эконометрика (продвинутый уровень) 1 3 108 108 30.85 30 15 0.85 4 Б1.Б.04 1 2 2 36 72 72 30.85 15 15 0.85 41.15 4 История и методология экономической науки 30 Б1.Б.05 Деловой иностранный язык 1 4 4 36 144 144 30.1 30 30 0.1 113.9 10 15 15 540 540 149.55 144 57 87 5.55 354.75 35.7 26 Вариативная часть Систематизация и апробация научных Б1.В.01 15 15 92.9 3 3 36 108 108 15.1 0.1 4 исследований 2 7 Б1.В.02 Рискология 7 36 252 252 84.75 81 27 54 3.75 131.55 35.7 18 Б1.В.03 1 4 4 36 144 144 48.05 45 15 30 3.05 60.25 35.7 10 Корпоративная экономика Б1.В.04 3 4 4 36 22 Корпоративное управление 144 144 35.85 33 11 2.85 72.45 35.7 8 Б1.В.05 3 4 36 144 144 47.4 44 22 22 3.4 60.9 35.7 8 2 Финансовые активы и финансовые технологии Б1.В.06 2 2 4 12 24 35.7 8 Инновационные технологии в бизнесе 4 36 144 144 39.9 36 3.9 68.4 Финансовый риск-менеджмент (продвинутый 3 Б1.В.07 3 3 3 36 108 108 34.65 33 11 22 1.65 73.35 уровень) Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 2 3 3 108 108 38.3 36 36 2.3 34 35.7 12 2 36 <u>12</u> Б1.В.ДВ.01.01 3 3 36 108 38.3 36 2.3 34 35.7 Безопасность экономических систем 108 2 36 Б1.В.ДВ.01.02 Корпоративная безопасность 3 3 36 108 108 38.3 36 2.3 34 35.7 <u>12</u> Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 2 3 3 108 108 36.7 36 12 24 0.7 71.3 8 Б1.В.ДВ.02.01 Риски предпринимательской деятельности 2 3 3 36 108 108 36.7 36 12 24 0.7 71.3 8 Теоретические и методологические основы Б1.В.ДВ.02.02 2 3 3 36 108 108 36.7 36 12 24 0.7 71.3 8 бизнеса Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 3 4 4 144 144 35.85 33 11 22 2.85 72.45 35.7 8 Б1.В.ДВ.03.01 Рисковые аспекты глобальной экономики 3 4 4 36 144 144 35.85 33 11 22 2.85 72.45 35.7 8 3 36 22 Б1.В.ДВ.03.02 Риски использования финансовых технологий 4 4 144 144 35.85 33 11 2.85 72.45 35.7 8 Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 3 3 3 108 108 33.65 33 11 22 0.65 74.35 8 3 3 36 33.65 11 22 0.65 74.35 Б1.В.ДВ.04.01 Риски и финансовый контроль в бизнесе 3 108 108 33 8 Б1.В.ДВ.04.02 Прогнозирование рисков в бизнесе 3 3 3 36 108 108 33.65 33 11 22 0.65 74.35 8 2 3 12 12 4 Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 3 108 108 24.7 24 0.7 83.3 Финансовый менеджмент и корпоративные 3 Б1.В.ДВ.05.01 2 3 36 108 108 24.7 24 12 12 0.7 83.3 4 финансы (продвинутый уровень) Б1.В.ДВ.05.02 Финансы в бизнесе (продвинутый уровень) 2 3 3 36 108 108 24.7 24 12 12 0.7 83.3 4 15 3.3 Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 1 1 3 3 108 108 18.3 15 54 35.7 4 Б1.В.ДВ.06.01 Финансы и кредит (продвинутый уровень) 1 1 3 3 18.3 15 15 54 35.7 4 36 108 108 3.3 Финансовые рынки, алгоритмический трейдинг Б1.В.ДВ.06.02 3 3 36 108 108 18.3 15 15 3.3 54 35.7 4 и портфельное управление 48 48 1728 1728 493.2 464 144 58 262 29.2 949.2 285.6 108 4 63 63 2268 2268 642.75 608 201 58 349 34.75 1303.95 321.3 134 4 Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) Вариативная часть Учебная - практика по получению первичных Б2.B.01(У) 1 3 3 36 108 108 3.7 3.7 104.3 <u>108</u> профессиональных умений и навыков

План Учебный план магистратуры '38.04.01-ЭЭм-20-2_69.plx', код направления 38.04.01, программа магистратуры : Финансовые технологии и управление рисками в бизнесе, год начала подготовки 2020

| I BIGIT 5 | пан учеоный план магистратуры 38.04.01-ЭЭм-20-2_69.ріх; код направления 38.04.01, програм Курс | | | | | | | | | | | | | | гратуры | . +11110 | апоовых | J TOXITO | 1011111111 | управа | пение р | rionamir | Вологи | 300, 102 | , na iasi | тюдго |
|-----------|---|--------|-----|-----|-----|-----------|--------------|-------|-----------------------|--------|------------------|--------------|------|-------|---------|----------|---------|----------|---------------|--------|--------------|----------|-----------------------|----------|------------------|--|
| | 1 | 1 | | | 1 | Сем. 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | Cer | м. 2 | | | | 1 | | |
| з.е. | Итого | Конт | Ауд | Лек | Лаб | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | з.е. | Итого | Конт | Ауд | Лек | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 33.05 | 30 | 15 | | 15 | 4 | 3.05 | | 39.25 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 24.7 | 24 | 12 | | | 12 | 4 | 0.7 | | 83.3 | | |
| 3 | 108 | 30.85 | 30 | 15 | | 15 | 4 | 0.85 | | 77.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 30.85 | 30 | 15 | | 15 | 4 | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 30.1 | 30 | | | 30 | <u>10</u> | 0.1 | | 113.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 432 | 124.85 | 120 | 45 | | <i>75</i> | 22 | 4.85 | | 271.45 | | 35.7 | 3 | 108 | 24.7 | 24 | 12 | | | 12 | 4 | 0.7 | | 83.3 | | |
| | ı | ı | ı | ı | ı | ı | 1 | | | ı | ı | ı | | ı | | | ı | | | ı | 1 | ı | ı | | | |
| 3 | 108 | 15.1 | 15 | | | 15 | 4 | 0.1 | | 92.9 | | | | | | | | | | | | | - | | | |
| 3 | 108 | 45.85 | 45 | 15 | | 30 | <u>10</u> | 0.85 | | 62.15 | | | 4 | 144 | 38.9 | 36 | 12 | | | 24 | <u>8</u> | 2.9 | | 69.4 | | 35.7 |
| 4 | 144 | 48.05 | 45 | 15 | | 30 | <u>10</u> | 3.05 | | 60.25 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 39.9 | 36 | 12 | | | 24 | <u>8</u> | 3.9 | | 68.4 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 38.3 | 36 | | 36 | 12 | | | 2.3 | | 34 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 38.3 | 36 | | 36 | <u>12</u> | | | 2.3 | | 34 | - | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 38.3 | 36 | | 36 | <u>12</u> | | | 2.3 | | 34 | | 35.7 |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 36.7 | 36 | 12 | | | 24 | <u>8</u> | 0.7 | | 71.3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 36.7 | 36 | 12 | | | 24 | 8 | 0.7 | | 71.3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 36.7 | 36 | 12 | | | 24 | 8 | 0.7 | | 71.3 | - | ļ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 24.7 | 24 | 12 | | | 12 | <u>4</u> | 0.7 | | 83.3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | - | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 24.7 | 24 | 12 | | | 12 | 4 | 0.7 | | 83.3 | • | |
| 3 | 108 | 18.3 | 15 | | | 15 | 4 | 3.3 | - | 54 | - | 35.7 | 3 | 108 | 24.7 | 24 | 12 | | - | 12 | 4 | 0.7 | - | 83.3 | - | |
| 3 | 108 | 18.3 | 15 | | | 15 | 4 | 3.3 | | 54 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 18.3 | 15 | | | 15 | 4 | 3.3 | | 54 | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | - | |
| 13 | 468 | 127.3 | 120 | 30 | | 90 | <u>-</u> | 7.3 | | 269.3 | | 71.4 | 17 | 612 | 178.5 | 168 | 48 | 36 | 12 | 84 | 28 | 10.5 | | 326.4 | <u> </u> | 107.1 |
| 25 | 900 | 252.15 | | 75 | | 165 | 50 | 12.15 | | 540.75 | | 107.1 | 20 | 720 | 203.2 | 192 | 60 | 36 | 12 | 96 | 32 | 11.2 | | 409.7 | _ | 107.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ı | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | l | l | | 1 | | | |
| 3 | 108 | 3.7 | | | | | | 3.7 | 3.7 | 104.3 | 104.3 | | | | | | | | | | | | | | | ł |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | لــــــا |

69

Экономики