

## **УТВЕРЖДЕН**

22 апреля 2022 года, протокол ученого совета университета №10

Сертификат №: 6c d6 e6 d9 00 01 00 00 03 c6 Срок действия: c 25.02.22г. по 25.02.23г. Владелец: проректор по учебной работе А.В. Гаврилов

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Институт экономики и управления

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика
Профиль "Бизнес-модели цифровой экономики"

Кафедра: Кафедра математики и бизнес-информатики

| Кеалификация: бакалавр            | Год начала подготовки (по уче | ебному плану) | <u>2022</u>            |                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| Программа подготовки: бакалавриат |                               |               |                        |                                 |
| Форма обучения: Очная             | Образовательный стандарт      | Приказ Минист | ерства науки и в       | <u>ысшего образования</u>       |
| Срок обучения: 4 г 0 мес          |                               |               | дерации № 838 с        |                                 |
|                                   |                               | Зарегистриров | <u>ано в Минюсте Р</u> | <u>оссии 19.08.2020 № 59325</u> |
| // D                              |                               |               |                        | 0                               |

| NOO    | Ооласти профессиональной оеятельности и (или) сферы профессиональной оеятельности. Профессиональные станоарты | ттриказ минттруоа       | зарегистрировано в минюст |
|--------|---|-------------------------|---------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   |                         |                           |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ   | № 893н от 18.11.2014 г. | 09.12.2014 г. № 35117     |
| 06.042 | СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ  | № 405н от 06.07.2020 г. | 05.08.2020 г. № 59174     |
| 08     | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА   |                         |                           |
| 08.037 | БИЗНЕС-АНАЛИТИК   | № 592н от 25.09.2018 г. | 11.10.2018 г. № 52408     |

СОГЛАСОВАНО

| + | Основной | Виды деятельности             |
|---|----------|-------------------------------|
| + | +        | аналитический                 |
| + | -        | организационно-управленческий |
| + | -        | проектный                     |
| • |          |                               |

| Проректор по учебной работе               | / Гаврилов А.В./ |
|---|------------------|
| Начальник учебно-методического управления | / Соловова Н.В.  |

Директор института \_\_\_\_\_\_/Иванов Д. Ю./

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 380305-2022-О-ПП-4г00м-74.plx, код направления 38.03.05, год на си ИКТ, организация продаж 51.8.ДВ.01.36 51.8.ДВ.01.37 омм ПБ-2; ПБ-2.1; УБ-1; УБ-1.1 ПБ-2; ПБ-2.1; УБ-1; УБ-1.1 61.8.ДB.02.02 61.8.ДB.02.03 типературы и сихией с общественностью 186-2; 18-1.1; 18-4; 18-4.1
45 Кафедра технической кобернения 186-1; 18-1.1; 18-4; 18-4.1 

### SHIP | SHIP

| 5.1.8.ДВ.03.16 ДОП 15. Деповые навыки и проектнях купьтура     51.8.ДВ.03.17 ДОП 17. International Economics and Global Policy     51.8.ДВ.03.18 Глобачевация и логистика, трануры и перспективы   |  |   |   |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        |  |   |   |  |  |                                     |   |   |  |   |  |
|--|--|---|---|---|--|-------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------|---------------------------------|--|--|--|------------------------|--|---|---|--|--|-------------------------------------|---|---|--|---|--|
|  | 1 1 5 1 1  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   | 1 1 1 1  |                   |                               | 1 1 1 1                                      | 1 1 1 1  |                       | 1 1 1                           | 1 1 1 1  | 1 1 1 1  | 108 12                                     | 24 4 65                | 1 1 1 1  |   |   | 1 1 1 1  |  |                                     |   |   | 85   | Кафедра общего и стратегического  | me1; me1.1; we2; we2.1   |
| 51.5.05.03.15 Глобализация и погистика, тренды и перспективы   | 5  | 3 3                                       | 35 108 108 40 50  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  | 108 12                                     | 24 4 63                |  |   |   |  |  |                                     |   |   | 13   | нанадживита<br>Кафадра ненадживита и организации  | NG1: NG1.1: WG2: WG2.1   |
|  | <del>    .      </del>                           |   | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  | 108 12                                     | v 4 a                  |  |   |   | <del>                                     </del> |  |                                     |   |   |  | производства<br>Каферра организации и управления  | m61; m6-1.1; 96-2; 96-2.1  |
|  | 3  | , ,                                       | 35 108 108 40 60  |   | -  |                   |                               |  | -  | $\overline{}$         |                                 | $\overline{}$                                    | $\overline{}$                                    |  | 24 4 6                 | $\perp$  | $\overline{}$                                   |   | +  | $\overline{}$                            | -                                   |   |   |  | перевозками на транспорте<br>Кафедра произворства литетельных   | 186-1; 186-1.1; 98-2; 98-2.1   |
| 51.5.Д5.03.19 Инструменты бережливого производства   | 5  | 3 3                                       | 36 108 108 40 60  |   | 1 1 1 1  |                   |                               | 1 1 1 1                                      | 1 1 1 1  |                       | 1 1 1                           | 1 1 1 1  | 1 1 1 1  | 108 12                                     | 24 4 68                | 1 1 1 1  |   |   | 1 1 1 1  |  |                                     |   |   | 34   | аппаратов и утравления качеством в  | ms-1; ms-1.1; ys-2; ys-2.1   |
| ва в ав аз за Иоусственный интеллект как инструмент  |  |   |   |   | -  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        |  |   |   |  |  |                                     |   |   |  | нашенострожнем<br>Кафедра информатики и вычистительной  |  |
|  | 5 5  | 3 3                                       | 36 108 108 40 64  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  | 24 4 68                |  |   |   |  |  |                                     |   |   | 80   | нафедра информатики и вычастительной<br>напематики  | me1; me1.1; we2; we2.1   |
| Б1.5.Д8.03.21 Международные торговые отношения   | 5  | 3 3                                       | 36 108 108 40 64  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  | 108 12                                     | 24 4 68                |  |   |   |  |  |                                     |   |   | 20   | мапенатики<br>Кафедра организации и управления<br>перевозивни на транспорте   | M6-1; M6-1.1; W6-2; W6-2.1   |
| O  |  |   |   |   | <del>                                     </del> |                   |                               |  |  |                       |                                 | <del></del>                                      |  |  |                        | <del>                                     </del>                     | -   |   |  | -  |                                     |   |   |  | теревозкани на транспорте   |  |
| 51.5.Д8.03.22 профессиональной деятельности в современном  | 5  | 3 3                                       | 36 108 105 40 6   |   | 1 1 1 1  |                   |                               | 1 1 1 1                                      | 1 1 1 1  |                       | 1 1 1                           | 1 1 1 1  | 1 1 1 1  | 108 12                                     | 24 4 68                | 1 1 1 1  |   |   | 1 1 1 1  |  |                                     |   |   | 10   | Кафедра русской и зарубежной<br>литературы и связей с общественностью   | ms-1; ms-1.1; vs-2; vs-2.1   |
| 51.5.ДВ.03.23 Основы оценочной деятельности  | 5  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  | <del>                                     </del> |                       |                                 |  |  | 108 12                                     | 24 4 68                | <del>                                     </del>                     |   |   |  |  | $\overline{}$                       |   |   | 52   | Сафедра экономики   | NG-1; NK-1.1; WK-2; WK-2.1   |
| 51.5.05.01.24 Cycremy sospythoro topicropris   | 5  | 3 3                                       | 35 108 108 40 51  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  | 106 12                                     | 24 4 60                | $\overline{}$  | $\neg$  |   | $\neg$   |  |                                     |   |   | 12   | Кафедра конструкции и проектирования  | MG1: MG1.1: WG2: WG2.1   |
| 51.5.Д5.03.25 Современные финансовые технология  |  | 3 3                                       | 35 108 108 40 51  |   |  |                   |                               | <del></del>                                  | <del></del>                                      |                       |                                 | <del></del>                                      |  | 108 12                                     | 24 4 63                | <del></del>  |   |   | <del></del>                                      | $\overline{}$                            | $\overline{}$                       |   |   | 12   | Кафадов жономаки инноваций  | TIG-1: TIG-1.1: WG-2: VIG-2.1  |
| 61.5.Д8.03.26 Зеономическое сопровождение инновационных  | 5  | 3 3                                       | 36 108 108 40 60  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  | 106 12                                     | 24 4 60                |  |   |   | $\overline{}$                                    |  |                                     |   |   | 12   | Кафедра жономаки инноваций  | mc1; mc1.1; wc2; wc2.1   |
| проветов в сфере грофессиональное деятельности   |  |   |   |   | -  |                   |                               |  |  | $\overline{}$         |                                 |  |  | 108 12                                     |                        | ++++   | $\overline{}$                                   | $\overline{}$                           |  |  | $\overline{}$                       |   |   |  |   | M61; M6-1.1; W6-2; W6-2.1  |
| 51.5.ДВ.03.27 Проектирование информационных систем   | 5  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  | 108 12                                     | 24 4 68                |  |   |   |  |  |                                     |   |   |  | DEPCHASE  | NG-1; NG-1:1; 9K-2; 9K-2:1   |
| 51.5.Д5.04 Дисциплины по выбору 51.8.Д5.04  ДСП 1. Машенска обучения и наброные сети в аналоса   | SGR 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 60  | ++++-                                   | -  |                   |                               |  |  | $\overline{}$         |                                 |  |  |  |                        | 3 208  | 12 24   | 4 65                                    |  | -  | -                                   |   |   |  | Кафедра лазерных и бистехнических   |  |
| 61.8.дв.04.01 ДОП 1. Машанное обучение и нейронные оти в анализе спектральных данных   | 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   |  |   | TI62; TI62.1; W66; W66.2   |
| Б1.5.Д5.04.02 ДОП 2. Инвестиционное проектирование (вводный курс)  | pc) 6  | 3 3                                       | 35 108 108 40 68  |   | 1 1 1 1  |                   |                               | 1 1 1 1                                      | 1 1 1 1  |                       | 1 1 1                           | 1 1 1 1  | 1 1 1 1  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    | 1 1 1 1  |  |                                     |   |   | 18   | NATIONAL PROPERTY.  | TIE-2; TIE-2.1; VIE-6; VIE-6.2   |
| 51.8.Д8.04.03 ДСП 3. Напоговый контроль и напоговые споры<br>дСП 4. Конфлект-незиданеет в проектной  |  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68<br>36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 105  | 12 24   | 4 55                                    |  |  |                                     |   |   | 2  | Сафедра экономии  | RE2; RE2.1; WE6; VE6.2   |
| 51.5.Д5.04.04 ДОП 4. Конфликт-ненеджмент в проектной   | 6 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108<br>3 108   | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   | 85   | Кафедра общего и стратегического  | TIG-2; TIG-2.1; VIG-6; VIG-6.2   |
| влятельности вл.п.дп.р4.05 ДОП 5. Правовые основы озциального  | 1  |   | 36 108 108 40 61  |   |  |                   |                               |  | <del>                                     </del> |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  | $\overline{}$                       |   |   |  |   | TI6-2: TI6-2.1: WK-6: VK-6.2   |
| предпринимательства  | 6  | <del>-   ;   ;</del>                      | 36 108 105 40 60<br>36 108 105 40 60  |   | $\overline{}$                                    |                   | -                             |  | +  |                       |                                 |  |  |  | $\overline{}$          |  |   | 4 4                                     | +  | $\overline{}$                            | -                                   | -   |   | - 1  |   | Per 3, Per 3 3, Ser 6, Ser 6 3   |
|  | <del>-                                    </del> | ++,+,                                     | ~ 100 100 40 6  | <del></del>                             | <del> </del>                                     |                   | <del> </del>                  |  | <del>                                     </del> |                       |                                 | <del></del>                                      | <del></del>                                      |  | <del></del>            | 3 208  |   | 7   90                                  | <del></del>                                      |  |                                     |   | <del></del>                             | 12   | Кафедра всеобщей истории,   | rana, rana, a strat, Phritol   |
| 51.5.Д8.04.07 ДОП 7. Формирование персонального архива<br>документов   | 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 6   | _                                       |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   | 1 1 1                                   | 7  |   | ms-2; ms-2.1; ws-6; vs-6.2   |
| 51.5.Д8.04.05 ДОП 5. Профессиональные риски и специальная сценка   | 9 .  | ++.+                                      | 36 108 108 40 61  |   |  |                   | -                             |  | ++++   |                       |                                 | + + + +  | + + + +  |  | -                      | 3 108  | 12 24   | .     .                                 | +++  |  | -                                   | -   | +                                       | +  | документовидения<br>Кафидра физиологии чеговика и   | D62: D6-2.1: W66: W66.2  |
|  |  |   |   |   | $\overline{}$                                    |                   | -                             |  | +  | $\rightarrow$         |                                 | +  |  | $\overline{}$                              | $\overline{}$          |  |   |   | +  | $\overline{}$                            | -                                   |   | $\overline{}$                           |  | KIRCTHAIX   |  |
|  | 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    | $\Box$   |  |                                     |   |   | 43   | Кафедра социальных систем и права   | TIG-2; TIG-2.1; VIG-6; VIG-6.2   |
| ДОП 10. Транофер технологий и коммерциализация   |  |   | <del></del>   | <del></del>                             |  |                   |                               |  |  |                       |                                 | <del></del>                                      |  |  |                        | 3 105  | .   | 4 65                                    | $\neg$   | -  |                                     |   |   |  |   | D62: D62.1: 96-6: 96-62  |
|  |  | 1   1                                     | 36 108 108 40 68  | _                                       |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3   108   1  | L 24  | 1   65                                  |  |  |                                     |   | 1 1 1                                   |  |   | 186-2; 186-2-1; 9K-6; 9K-6.2   |
| средства индивидуальнации  Б1.8.08.04.11 ДОП 11. Цифрован безопасность: поисополические  |  |   | 36 108 108 40 61  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 | 1 1 1  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  | -  | -                                   |   |   | 10   | Кафедра теории и негодики   | TI6-2: TI6-2.1: WK-6: YK-6.2   |
| ожевы  ДОП 12. Цифровой дихайн: дихайн-нышление и поиск  Б1.5.Д5.04.12   | 6 6  |   |   |   | <del></del>                                      |                   |                               |  | +++  |                       | -                               | + + + +  | + + + +  |  | -                      |  |   |   | <del>                                     </del> | $\rightarrow$                            | -                                   | -   | +                                       |  | трофессионального образования<br>Кафедра утравления человическими   |  |
|  |  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   | 12   | ресурсами   | TIG-2; TIG-2.1; WG-6; VIG-6.2  |
| 51.8.Д8.04.13 ДОП 13. Цифровой маркетинг: репутационный<br>ненаджинит  | 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   | 12   | Кафедра утравления четовеческими<br>ресурсами   | TI6-2; TIK-2.1; WK-6; VK-6.2   |
| 51.5.Д8.04.14 ДОП 14. Теория и практика программирования<br>оборожения с MTV   | 6  | 1, 1,                                     | 36 108 108 40 60  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 | 1 1 1  | 1 1 1  |  |                        | 1 1, 1,00  | 12 20   | 4 65                                    |  | $\overline{}$                            | $\overline{}$                       |   |   |  | ресурсами<br>Кафедра технологий производства  | TIE-2; TIE-2.1; WE-6; WE-6.2   |
| оборудования с ЧТУ  Б1.В.ДВ.04.15 ДОП 15. Технологии принятия инвестиционных   |  |   |   |   | +++  |                   | -                             |  | +  | $\rightarrow$         | -                               | +  | +  | $\overline{}$                              | -                      | 1 1 100  | -   "   |   | +  | -  | +                                   | -   | +                                       |  | geratenek   |  |
| E1.E.(E.04.15 personal particular |  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   |   |  |  |                                     |   |   |  |   | TIG-2; TIG-2.1; WG-6; VIG-6.2  |
| 51.5.Д5.04.16 ДОП 16. Формирование личного бренда  | 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   | 85   | Кафедра общего и стратегического<br>национального   | TIG-2; TIG-2.1; WG-6; VIG-6.2  |
| 51.5.08.04.17 DOT 17. International Investments  | 1 1 . 1 1  | 1 , ,                                     | 36 108 108 40 61 36 108 108 40 61 36 108 108 40 61 36 108 40 64 64 64 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66   |   |  |                   |                               |  | <del>                                     </del> |                       |                                 | <del>                                     </del> | <del>                                     </del> |  |                        | 3 108  | 12 30   | 4 65                                    | +  |  |                                     | -   |   |  |   | TK-2; TK-2.1; WK-6; WK-6.2   |
| ET B PR CA TR  | <del>    ;      </del>                           | 1 1                                       | 2 100 100 0   |   | $\overline{}$                                    | -                 | -                             | +  | -  | $\rightarrow$         | $\rightarrow$                   | +  | +  |  | $\rightarrow$          | 1 1 100  |   | 1 1 2                                   | +  | $\overline{}$                            | $\overline{}$                       | -   |   | - 17   | NONMAKE   | PE 1. PE 11. W. 4. W. 4.   |
| 51.5.Д5.04.19 Базионые предпосытки формообразования обслочек   | ĕ  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108<br>3 108   | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   | 12   | Кафедра обработки метаплов давлением  | RE2; RE2.1; W66; W662  |
| 51.5.Д5.04.20 Введение в ноделирование и сенергетеку   | 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   | 74   | Кафедра дефференциальных уравнений и  | TIG-2; TIG-2.1; VIG-6; VIG-6.2   |
| 51.8.Д8.04.21 Йокусство как социокультурный феномен     18.68.06.22 Основы здорового и безописного взаимодействия  | 6  |   |   |   |  |                   |                               |  |  | $\rightarrow$         | $\overline{}$                   |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 55                                    |  |  |                                     |   |   | 12   | Бафидра философия   | DE-2; DE-2.1; WE-6; WE-6.2   |
| 51.5.дв.04.22 Основы здорового и безопасного взаимодействия<br>человека в современном мире   | 1 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   | 13   | Кафедра физиологии чеповека и   | TIG-2; TIG-2.1; WG-6; WG-6.2   |
| 51.8,Д8.04.23 Проектирование систем защиты человека в техносфере   | -  |   | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  |   |   |  | $\overline{}$                            | $\overline{}$                       |   |   |  | животных<br>Кафедра экологии и безопасности   | TI6-2: TI6-2.1: W6-6: V6-6.2   |
|  |  | 1 1 1 1                                   |   |   | -  |                   | -                             |  | +  |                       | -                               |  | + + + +  |  | -                      |  |   | 4 65                                    | +  | -  | -                                   |   | +                                       |  |   |  |
|  | pe 6   | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  | ' '                                     |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    |  |  |                                     |   |   | 12   | Кафедра жономии инноваций   | TIE-2; TIE-2.1; WE-6; WE-6.2   |
| 51.5.Д8.04.25 Появология утравления кризиоными ситуациоми  | 6 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  | +++                                     |  |                   |                               |  |  |                       |                                 | +  |  |  | -                      | 3 105  | 12 24   | 4 65                                    | +  | -  | -                                   |   | 1                                       | 10   |   | NE2; NE-2.1; WE-6; WE-6.2  |
| 51.8.Д8.04.26 Решение этических дилеми в практике<br>профессионального взаимодействия  |  |   | 36 108 108 40 6   |   | 1 1 1 1  |                   |                               | 1 1 1 1                                      |  |                       |                                 | 1 1 1 1  |  |  |                        | 3 108  | 12 24   | 4 65                                    | $\overline{}$                                    |  |                                     |   | $\overline{}$                           | 10   |   | TIE2; TIE-2.1; VIE-6; VIE-6.2  |
| Б1.5.Д8.04.27 Цефровое общество как сетевая коммуникация: методы   |  |   |   |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        |  |   |   |  | 1 1                                      |                                     |   |   |  |   | TIG-2; TIG-2.1; VIG-6; VIG-6.2   |
| внатиза социальных ситей и интернет-сообществ  | DH 6   | 3 3                                       | 36 108 108 40 68  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  | 1 1 1 1  |  |                        | 3 108  | 2   2   | 4 55                                    | 1 1 1 1  |  |                                     |   | 1 1 1                                   | 12   | Кафедра социологии и культурологии  | 18-2; 18-2.1; 98-6; 98-6.2   |
| 51.5.05.04.27 внатива социальных сетей и интернет-сообществ<br>51.5.05.04.25 Колитевные технологие в безнесе   | 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 68<br>36 108 108 40 40  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  | ++++   |  |                        |  |   |   | <del>                                     </del> | -  | -                                   |   | +++                                     | 12   | <ul> <li>Кафедра социологии и кульпурологии</li> <li>Кафедра напенатики и</li> </ul>  | TR-2; TR-2; YR-6; YR-6;<br>TR-2; TR-2; YR-6; YR-6;   |
| 51.5.ДВ.04.25 Колчитивные технология в бизнесе   | 6 6  | 3 3                                       | 36 108 108 40 66<br>36 108 108 40 66<br>37 104 104 70 67  | ++++                                    |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 208  |   | 4 65                                    | 4 14 15  | 36 2                                     |                                     |   |   |  | Кафедра натематики и<br>бизнес-информатики  |  |
| 51.5.ДК.04.25 Колчетельна по выбору 51.8.ДК.05     Акциплины по выбору 51.8.ДК.05     Акциплины по выбору 51.8.ДК.05     Акциплины по выбору 51.8.   | 6  | 3 3<br>4 4                                | 36 108 105 40 60<br>36 108 105 40 60<br>36 104 104 55 81  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        |  |   | 4 65                                    | 4 344 38   | 36 2                                     |                                     |   |   |  | Кафедра натематики и<br>бизнес-информатики  | ms-2; ms-2.1; ws-6; ws-6.2   |
| 51.8, ДВ.04-25   | 7  | 3 3<br>4 4<br>4 4                         | 35 108 105 40 60<br>35 104 104 55 55<br>35 104 104 55 55  |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        |  |   | 4 65                                    | 4 104 25<br>4 104 25                             |  | 55                                  |   |   |  | Кафедра напематики и<br>бизнес-информатики<br>Кафедра напематики и<br>бизнес-информатики  | m62; m62.1; W64; W64.2<br>m63; m63.3; m64; m64.2; W63; W63.2   |
| 5.1.8, дл. 6.4.25 Селонатавиче по выстране посищена в потерите посищена в потерите по выстране по выстране по выстране по выстране по выстране по по выстране в потерите в п       | 7 7  | 3 3<br>4 4<br>4 4                         | 36 108 108 40 64<br>36 144 344 56 8<br>36 144 144 56 8<br>36 144 144 56 8   |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        |  |   | 4 65                                    | 4 144 18<br>4 144 15<br>4 144 15                 |  | 55<br>55                            |   |   |  | Кафедра напематики и<br>бизнес-информатики<br>Кафедра напематики и<br>бизнес-информатики  | ms-2; ms-2.1; ws-6; ws-6.2   |
| 1.0.1.0,0.0.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.   | 7 7  | 3 3<br>4 4<br>4 4                         | 36 108 108 40 64<br>36 144 344 56 8<br>36 144 144 56 8<br>36 144 144 56 8   |   |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        |  |   | 4 65                                    |  | 36 2                                     | 55                                  | 3 206 28 28   | 2                                       | 83<br>83   | Кафидра математики и<br>бизнес-информатики<br>Кафидра математики и<br>бизнес-информатики<br>Кафидра математики и<br>бизнес-информатики  | TRE-2; TRE-3.2; TRE-4; TRE-4.2; YEE-3; YEE-3.2<br>TRE-3; TRE-3.2; TRE-4; TRE-4.2; YEE-3; YEE-3.2<br>TRE-3; TRE-3.2; TRE-4; TRE-4.2; YEE-3; YEE-3.2   |
| 2.3 元(2,6.4.2.3)   | 7 7 8  | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3             | 36         108         108         40         64           35         144         104         55         81           36         144         144         56         81           36         144         144         56         81           36         108         108         38         77           36         108         208         38         73           36         108         208         38         73  | 1                                       |  |                   |                               |  |  |                       |                                 |  |  |  |                        | 3 205  | 12 24   | 4 65                                    | 4 144 15   | 36 2                                     | 55                                  | 3 106 18 18   |   | 53<br>53<br>70<br>70 53  | Кафира напочатики и<br>бизис-кафорентики<br>Кафира напочатики и<br>бизис-кафорентики<br>Кафира напочатики<br>Кафира напочатики<br>Кафира напочатики   | m62; m62.1; W64; W64.2<br>m63; m63.3; m64; m64.2; W63; W63.2   |
| 1.0.1.0,0.0.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.   | 7 7 8  | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3             | 36         108         108         40         64           35         144         104         55         81           36         144         144         56         81           36         144         144         56         81           36         108         108         38         77           36         108         208         38         73           36         108         208         38         73  | 1                                       |  |                   |                               |  |  |                       |                                 | 1 1 1 1  |  |  |                        | 3 205  | 12 24   | 4 65                                    | 4 144 15   | 36 2                                     | 55                                  | 3 106 18 18   |   | 53<br>53<br>70<br>70 53  | Кафира напочатики и<br>бизис-кафорентики<br>Кафира напочатики и<br>бизис-кафорентики<br>Кафира напочатики<br>Кафира напочатики<br>Кафира напочатики   | TRE-2; TRE-3.2; TRE-4; TRE-4.2; YEE-3; YEE-3.2<br>TRE-3; TRE-3.2; TRE-4; TRE-4.2; YEE-3; YEE-3.2<br>TRE-3; TRE-3.2; TRE-4; TRE-4.2; YEE-3; YEE-3.2   |
| 2.3 元(2,6.4.2.3)   | 7 7 8  | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3             | 36         108         108         40         64           35         144         104         55         81           36         144         144         56         81           36         144         144         56         81           36         108         108         38         77           36         108         208         38         73           36         108         208         38         73  | 1                                       | 15   | Q 2               | 146 16 55                     | 24 2 79                                      | 25 424 52  | 56 54 2               | 155 26 12 466                   | 1 1 1 1  | 200 72   |  | 128 16 41              | 3 205  | 12 24   | 4 65                                    | 4 144 15   | 36 2                                     | 55                                  | 3 106 18 18   |   | 53<br>53<br>70<br>70 53  | Кафира напочатики и<br>бизис-кафорентики<br>Кафира напочатики и<br>бизис-кафорентики<br>Кафира напочатики<br>Кафира напочатики<br>Кафира напочатики   | TRE2; TRE21; TRE4; TRE42; TRE3; TRE3; TRE42; TRE42; TRE42; TRE42; TRE42; TRE43; TRE43; TRE44; TRE42; TRE43; TRE45; TRE43; TRE45; TRE42;   |
| 13.2,05.0.13   Consistence of the Consistence of th | 7 7 8  | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3             | 36 108 108 40 64<br>36 144 344 56 8<br>36 144 144 56 8<br>36 144 144 56 8   | 1                                       | 15 15 35 112 196 35                              | 42 2<br>544 108 2 | 148 26 5515<br>940 118 80 151 | 76 2 76<br>75 22 364 380                     | 23 Q4 52<br>33 1344 135                          | 76 94 8<br>136 154 20 | 335 35 12 495<br>494 344 34 525 | 1 1 1 1  | 298 72<br>9 275 344                              |  | 128 36 43<br>256 20 33 | 3 205  | 12 24   | 4 65                                    | 4 144 15   | 36 2                                     | 55                                  | 3 106 18 18   |   | 53<br>53<br>70<br>70 53  | Кафира напочатики и<br>бизис-кафорентики<br>Кафира напочатики и<br>бизис-кафорентики<br>Кафира напочатики<br>Кафира напочатики<br>Кафира напочатики   | TRE 2; TRE 2.1; YEE4; YEE 6.2 TRE 2; TRE 2.1; TRE 4.2; YEE 2; YEE 3.2 TRE 2; TRE 2.1; TRE 4.2; YEE 2; YEE 3.2 TRE 2; TRE 2.1; TRE 4.2; YEE 2; YEE 3.2  |
| 14.55   14.55   15.5   | 7 7 7 8 8 8                                      | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   108   208   40   41  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   |  | Q 2 2 544 135 34  | 140 36 5 5 14 190 128 80 139  | 26 2 75 384 285                              | 20 424 52<br>20 1144 156                         | 5 54 8<br>35 134 22   | 156                             | 1 1 1 1  | 9 29 72<br>9 27 24                               |  | 128 36 4G              | 3 205  | 12 24   | 4 65                                    | 4 144 15   | 36 2                                     | 55                                  | 3 106 18 18   | 2<br>36 5<br>36 5                       | 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 70 80 70 70 80 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 70 80 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 | Сафида местентини и<br>бежени сиформатични и   | TR-2; TR-2; TR-4; TR-4; TR-2; TR-2; TR-2; TR-2; TR-4; TR-4; TR-2; TR-2; TR-3; TR-4; TR-4; TR-3; TR-4; TR-4; TR-3; TR-4; TR-4; TR-3; TR-4;  |
| 2.3 元(2,6.4.2.3)   | 7 7 7 8 8 8                                      | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   108   208   40   41  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   |  |                   | 140 36 54 55 WC 218 85 130    | 26 2 78 185<br>22 234                        | 33 GR 53<br>35 1144 136                          | 50 54 5<br>38 554 5   | 158                             | 1 1 1 1  | 9 298 77<br>9 275 344                            |  | 128 26 41<br>256 20 52 | 3 205  | 12 24   | 4 65                                    | 4 144 15   | 36 2                                     | 55                                  | 3 106 18 18   | 2<br>36 5<br>36 5                       | 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 70 80 70 70 80 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 70 80 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 | Сафида местентини и<br>бежени сиформатични и   | TRC 2, TRC 2, TRC 4, TRC 2, TR   |
| 14.2014.3 Sectionary receives frame 14.2014.3 Sectionary receives frame 14.2014.3 Sectionary receives frame 14.2014.3 Sectionary receives frame 14.2014.3 Sectionary receives framework fr | 7 7 7 8 8 8                                      | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   108   208   40   41  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   |  |                   |                               |  | 35 454 52<br>30 1344 126                         | 55 54 5<br>300 154 20 | 35 35 12 466<br>60 244 30 422   | 1 1 1 1  | 9 375 72<br>9 375 344                            |  | 128 35 43<br>126 20 53 | 3 205  | 12 24   | 4 65                                    | 4 144 15   | 36 2                                     | 55                                  | 3 106 18 18   | 2<br>36 5<br>36 5                       | 53<br>53<br>70<br>70 53  | Сафида местентини и<br>бежени сиформатични и   | TR-2; TR-2; TR-4; TR-4; TR-2; TR-3; TR-3; TR-2;  |
| 14.00.14.3 Internation receives feature 1.000.15.00.15 | 7 7 7 8 8 8                                      | 3 3 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3   | 30   128   128   42   128 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   |  |                   |                               |  | 3 64 52<br>3 11M 29                              | 75 94 5<br>250 134 23 | 38 3 2 66 W X 55                | 1 1 1 1  | 338 77   |  | 12 H G                 | 3 205  | 12 24   | 4 65                                    | 4 144 15   | 36 2                                     | 55                                  | 3 106 18 18   | 2<br>36 5<br>36 5                       | 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 70 80 70 70 80 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 80 70 70 70 70 80 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 | Бабара интитития в<br>балекс оферентия —<br>Бабара интитития в<br>балекс оферентия —<br>Бабара интитития —<br>Бабара —<br>Бабар | MS_ MS_1, MS_1 MS_1<br>MS_1 MS_1 MS_1 MS_1 MS_2<br>MS_1 MS_1 MS_1 MS_1 MS_2<br>MS_1 MS_2 MS_1 MS_1 MS_1<br>MS_1 MS_2 MS_1 MS_1 MS_1<br>MS_1 MS_2 MS_1 MS_1<br>MS_1 MS_2 MS_1 MS_1<br>MS_1 MS_2 MS_1 MS_2<br>MS_1 MS_2 MS_2 MS_1<br>MS_1 MS_2 MS_2 MS_1   |
| 14.20.15.1 Secretaria miseriaria filosopia.  15.20.15.2 Secretaria miseriaria filosopia.  15.20.15.2 Secretaria filosopia.  15.20.15.2 Secreta | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 000 200 236<br>0 1 344 254 256         |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Оферра интигитите и<br>билекс соформента и<br>барара интигитите и<br>барара интигитите и<br>билекс соформента и<br>билекс с   | NO. 10.1.1 NO. 10.1.2<br>NO. 10.1.2.1 NO. 10.1.2.2<br>NO. 10.1.2.2.2 NO. 10.2.2<br>NO. 10.1.2.2.2 NO. 10.2.2<br>NO. 10.1.2.2 NO. 10.2.2<br>NO. 10.2.2 NO. 10.2.2<br>NO. 10.2.2 NO. 10.2.2<br>NO. 10.2.2 NO. 10.2.2<br>NO. 10.2.2 NO. 10.2.2<br>NO. 10.2. |
| 14.00.14.3   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 000 200 236<br>0 1 344 254 256         |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Оферра интигитите и<br>билекс соформента и<br>барара интигитите и<br>барара интигитите и<br>билекс соформента и<br>билекс с   | THE REAL THE AND THE A   |
| 14.00.14.3   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 000 200 236<br>0 1 344 254 256         |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Оферра интигитите и<br>билекс соформента и<br>барара интигитите и<br>барара интигитите и<br>билекс соформента и<br>билекс с   | NO. 10.12,  |
| 14.20.15.1 Secretaria miseriaria filosopia.  15.20.15.2 Secretaria miseriaria filosopia.  15.20.15.2 Secretaria filosopia.  15.20.15.2 Secreta | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 000 200 236<br>0 1 344 254 256         |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Оферра интигитите и<br>билекс соформента и<br>барара интигитите и<br>барара интигитите и<br>билекс соформента и<br>билекс с   | MARKET MA   |
| 1.5.05.14.3  | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 000 200 236<br>0 1 344 254 256         |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Оферра интигитите и<br>билекс соформента и<br>барара интигитите и<br>барара интигитите и<br>билекс соформента и<br>билекс с   | NO. 10.12,  |
| 14.00.14.3   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   128   128   42   128 | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 000 200 236<br>0 1 344 254 256         |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Оферра интигитите и<br>билекс соформента и<br>барара интигитите и<br>барара интигитите и<br>билекс соформента и<br>билекс с   |  |
| 1.5.05.14.3  | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 000 200 236<br>0 1 344 254 256         |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Оферра интигитите и<br>билекс соформента и<br>барара интигитите и<br>барара интигитите и<br>билекс соформента и<br>билекс с   | THE STREET, THE ST   |
| 1.5.05.14.3  | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 000 200 236<br>0 1 344 254 256         |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Себера почитина и Карада почи   | THE STREET, THE ST   |
| 1.5.05.14.3  | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 5 44 5 116 154<br>4 4                   |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 0000 2000 236<br>0 1 1044 2594 236     |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Себера почитина и Карада почи   | NO. (NO.1.) NO. (NO.1.)<br>NO. (NO.1.) NO. (NO.1.) NO. (NO.1.)<br>NO. (NO.1   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30  | 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 0000 2000 236<br>0 1 1044 2594 236     |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 72 6 77 6 77 6 77 77 6 77 77 77 77 77 77 7   | Себера почитина и Карада почи   | THE STREET, THE ST   |
| 1.5.05.14.3  | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30   100   100   40   100   | 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 0000 2000 236<br>0 1 1044 2594 236     |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 70 51 70 70 70 81 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 82 70 70 70 70 82 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70                   | Себера почитина и Карада почи   | NO. (NO.1.) NO. (NO.1.)<br>NO. (NO.1.) NO. (NO.1.) NO. (NO.1.)<br>NO. (NO.1   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30  | 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 0000 2000 236<br>0 1 1044 2594 236     |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 72 6 77 6 77 6 77 77 6 77 77 77 77 77 77 7   | Себера почитина и Карада почи   | NO. (NO.1.) NO. (NO.1.)<br>NO. (NO.1.) NO. (NO.1.) NO. (NO.1.)<br>NO. (NO.1   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30  | 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 |  | 6 6               | 216<br>216                    | 2 234<br>2 234                               |  |                       | 6 225                           | 52 200 66 8<br>306 250 126 24                    | 234  | 5 1 0000 2000 236<br>0 1 1044 2594 236     |                        | 2 128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128<br>128 | 12 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 4 55<br>54 5 307 130<br>54 5 307 130    | 4 264 28<br>30 2082 256<br>30 1082 256           | 36 2<br>202 48 16<br>202 48 16           | 9 401 228<br>9 401 228              | 3 206 18 18 3 3 3 206 18 3 3 3 206 18 3 3 3 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 | 2<br>36 8<br>36 8                       | 72 6 77 6 77 6 77 77 6 77 77 77 77 77 77 7   | Себера почитина и Карада почи   | THE STREET, THE ST   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3     | 30   100   100   44   10  | 1                                       |  | 1                 | 226<br>255                    | 2 28   |  |                       | 6 236<br>6 236                  | 3 3 1 1  | 234<br>234<br>231<br>231<br>231                  | 1 (500 150 150 150 150 150 150 150 150 150 |                        | 3 3 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                          | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | 1 M N  | 36 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 0 651 156<br>0 651 156<br>V 651 122 | 3 200 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20                                     | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   | 1  | Себера почитина и Карада почи   | THE STREET, THE ST   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3     | 30   100   100   44   10  | 1                                       |  | 1                 | 226<br>255                    | 2 28   |  |                       | 6 236<br>6 236                  | 3 3 1 1  | 234<br>234<br>231<br>231<br>231                  | 1 (500 150 150 150 150 150 150 150 150 150 |                        | 3 3 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                          | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | 1 M N  | 36 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 0 651 156<br>0 651 156<br>V 651 122 | 3 200 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20                                     | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   | 1  | Себера почитина и Карада почи   | THE STREET, THE ST   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8          | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3     | 30  | 1                                       |  | 1                 | 226<br>255                    | 2 28   |  |                       | 6 236<br>6 236                  | 3 3 1 1  | 234<br>234<br>231<br>231<br>231                  | 1 (500 150 150 150 150 150 150 150 150 150 |                        | 3 3 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                          | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | 1 M N  | 36 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 0 651 156<br>0 651 156<br>V 651 122 | 3 200 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20                                     | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   | 1  | Себера почитина и Карада почи   | THE REAL THE A THE   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1          | 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | 30  | 1                                       |  | 5                 | 236                           | 2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24 |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3  | 228<br>228<br>2314<br>225                        | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  | Бебрат отполнятия и  Вебрат отполнятия  Вебрат отп   | MAR (MELL) MAR (MELL) MAR (MELL) MELL)  MAR (MELL) MAR (MELL) MAR (MELL) MELL)  MAR (MELL) MAR (MELL) MAR (MELL)  MAR (MELL) MAR (MELL) MAR (MELL)  MAR (MELL) MELL) MELL)  MAR (MELL) MELL) MELL)  MAR (MELL) MELL) MELL)  MAR (MELL)  MAR (MEL   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1          | 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30  | 1                                       |  | 5                 | 236                           | 2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24 |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3  | 228<br>228<br>2314<br>225                        | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 75 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5   |   | THE THE STATE OF T   |
| \$1.00.00.10   Internation transmiss from \$1.00.00.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10   | 2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1          | 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30  | 5                                       |  | 5                 | 236                           | 2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24 |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3  | 228<br>228<br>2314<br>225                        | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |   | THE RESERVE OF THE STATE OF THE   |
| 14.26.16.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.2 Section 15.26.2 Secti | 2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1          | 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   | 30  | 5                                       |  | 5                 | 236                           | 2 28   |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3 3 1 1  | 228  | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 20 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40   |   | MAR (MELL) MELL MELL MELL MELL MELL MELL MELL  |
| 14.2014 Sections to receive a frame to 12.0014 Section 20.0014 | 2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1          | 1   | 30   100   100   40   100   | 1                                       |  | 5                 | 236                           | 2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24 |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3  | 228<br>228<br>2314<br>225                        | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 20 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40   |   | THE THE STATE OF T   |
| 14.26.16.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.2 Section 15.26.2 Secti | 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1          | 1   | 30   100   100   40   100   | 1                                       |  | 5                 | 236                           | 2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24 |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3  | 228  | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 20 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40   |   | THE STATE OF THE S   |
| 14.26.16.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.2 Section 15.26.2 Secti | 2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1          | 1   | 30  | 1                                       |  | 5                 | 236                           | 2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24 |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3  | 228  | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 20 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40   |   | THE STATE OF THE S   |
| 14.26.16.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.2 Section 15.26.2 Secti | 2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1          | 1   | 30   100   100   40   100   | 1                                       |  | 5                 | 236                           | 2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24 |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3  | 228  | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 20 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40   |   | THE STREET, THE ST   |
| 14.26.16.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.1 Sectionary receives a flavor 15.26.26.2 Section 15.26.2 Secti | 2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1          | 1   | 30   100   100   40   100   | 1                                       |  | 5                 | 236                           | 2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24<br>2 24 |  |                       | 6 25<br>6 25<br>6 25<br>6 25    | 3  | 228  | 150 00 15                                  |                        | 31 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35                            | 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2        | 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3 M 3 M 3 M M M M M M M M M M M M M M M          | S 2                                      | 9 451 326<br>9 451 326<br>9 451 326 | 3 08 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03                                   | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 20 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40   |   | MAR (MELL) MELL MELL MELL MELL MELL MELL MELL  |

|                                | 022-О-ПП-4г00м-74.plx, код направления 38.03.05, год начал  |   |
|--------------------------------|---|---|
| Индекс                         | Наименование<br>Дисциплины (модули)   | Формурование компетенции ОПК-1; ОПК-1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-3.5; ОПК-3.5; ОПК-3.5; ОПК-3.5; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.2; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК- |
| )                              | Обязательная часть  | ORK-1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-3; ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3; ORK-4; ORK-4.1; ORK-4.3; ORK-5.2; ORK-5.2; ORK-5.2; ORK-5.3; ORK-6.3; ORK-6.2; ORK-6.3; VK-1; VK-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-10; VK-10.1; VK-11.4; VK-11.2; VK-1.2; VK-2.2; VK-2.2; VK-2.3; VK-3; VK-3.1; VK-3.2; VK-3.3; VK-4; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-5.3; VK-5.3; VK-6.3; VK-6.3; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3; VK-7; VK-7.2; VK-7.2; VK-7.3; VK-7.3; VK-8.3; VK-8.2; VK-8.2; VK-9.4; VK-9.1; VK-9.2  |
| 51.O.01<br>51.O.01             | Иностранный язык<br>Линейная алгебра  | УК-4; УК-4.; УК-4.; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3<br>ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
| 51.0.01                        | Микроэкономика  | OTK-2; OTK-2.3; VK-10; VK-10.1; VK-10.2   |
| 51.O.02<br>51.O.02             | История (история России, всеобщая история) Математический анализ  | УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3<br>ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
| 51.0.02                        | Макроэкономика  | OTK-2; OTK-2.2; OTK-2.3; VK-10; VK-10.1; VK-10.2<br>VK-1; VK-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-5; VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3  |
| 51.O.03<br>51.O.03             | Философия Теория вероятностей и математическая статистика   | OTK-2; OTK-2.1; OTK-4; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-4.3  |
| 51.O.04<br>51.O.05             | Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт  | YK-8; YK-8.1; YK-8.2<br>  YK-6; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; YK-7; YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3  |
| 51.O.06<br>51.O.07             | Основы формирования инклюзивного взаимодействия   | УК-9; УК-9.1; УК-9.2<br>УК-11; УК-11.2; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3  |
| 51.0.08                        | Правоведение Инновационная экономика и технологическое  | VK-10; VK-10.1; VK-10.2; VK-2; VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-3.1; VK-3.2; VK-3.3   |
| 51.0.09                        | предпринимательство  Деловая этика и межкультурная коммуникация   | VK-4; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-5; VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3  |
| 51.O.10<br>51.O.11             | Высшая математика   | ONK-2; ONK-2.1; ONK-4; ONK-4.1; ONK-4.2; ONK-4.3<br>ONK-2; ONK-2.2; ONK-2.3; VK-10; VK-10.1; VK-10.2  |
| 51.0.12                        | Экономическая теория Информационно-коммуникационные технологии  | ORK-3; ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-5; ORK-5.2   |
| 51.0.13<br>51.0.14             | Основы менеджмента Методы принятия управленческих решений   | OTK-4, OTK-4.1; OTK-5.; VK-9; VK-9.1<br>OTK-4; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-4.3  |
| 51.0.15                        | Экономика предприятия   | ORK-1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-4; ORK-4.3  |
| 51.0.16<br>51.0.17             | Основы маркетинга Программирование  | OTK-4; OTK-4.2; OTK-5; OTK-5.1<br>OTK-3; OTK-3.1; OTK-3.3; OTK-5; OTK-5.3   |
| 51.0.18                        | Базы данных<br>Математическая экономика (управление коммерческой  | ORK-6; ORK-6.2; ORK-6.3   |
| 51.0.19                        | деятельностью)  | OTK-6; OTK-6.1  |
| 51.O.20<br>51.O.21             | Вычислительные системы. Сети. Телекоммуникации Управление жизненным циклом информационных систем                | ORK-5; ORK-5.2  ORK-5: ORK-5.3  |
| 1                              | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | RK-1; RK-1.1; RK-1.2; RK-1.3; RK-1.4; RK-2; RK-2.1; RK-2.2; RK-2.3; RK-2.4; RK-3; RK-3.1; RK-3.2; RK-3.3; RK-4; RK-4.1; RK-4.2; RK-RK-5; RK-5.1; RK-5.2; RK-5.3; VK-1; VK-1.1; VK-1.3; VK-2; VK-2.1; VK-3; VK-3.1; VK-3.2; VK-4; VK-4.1; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3; VK-7.1; VK-7.2; VK-7.2; VK-7.3   |
| 51.B.01                        | Рынки ИКТ и организация продаж<br>Вредение в бизнес-информатики   | ΠK-1; ΠK-1.4  |
| 51.B.01<br>51.B.01             | Введение в бизнес-информатику Введение в бизнес-информатику и архитектура предприятия                           | NK-1; NK-1.1   NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3   |
| 51.B.02<br>51.B.02             | Архитектура предприятия<br>Информационная бизнес-аналитика  | ΠΚ-1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3<br>ΠΚ-1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.4  |
| 51.B.02                        | Анализ и совершенствование бизнес-процессов   | □K-1; □K-1.1; □K-1.4  |
| 51.B.03                        | Управление ИТ-сервисом и контентом<br>Математическая экономика (оптимизация производственной                    | NK-1; NK-1.3; NK-1.4  |
| 51.B.04<br>51.B.05             | деятельности)<br>Управление проектами   | ПК-1; ПК-1.2<br>ПК-1; ПК-1.3; ПК-1.4  |
| 51.B.06                        | Рынки ИКТ, организация продаж и информационная  | ΠΚ-1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.4  |
| 51.B.07                        | бизнес-аналитика<br>Анализ данных   | ПК-1; ПК-1.3; ПК-1.4; УК-1; УК-1.1  |
| 51.B.08                        | Управление инновациями и инвестициями   | ΠΚ-1; ΠΚ-1.4<br>ΠΚ-1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3  |
| 51.B.09<br>51.B.10             | Системы поддержки и принятия решений<br>Дифференциальные уравнения и их применение в экономике                  | ΠK-1; ΠK-1.3; ΠK-5; ΠK-5.1  |
| 51.B.11<br>51.B.12             | Эконометрическое моделирование Управление разработкой информационных систем                                     | ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4<br>ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5; ПК-5.2; ПК-5.3  |
| 51.B.13                        | Технологии виртуальной и дополненной реальностей  | ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5, ПК-5.2; ПК-5.3  |
| 51.B.14<br>51.B.15             | Дискретная математика "Облачные" технологии цифровой экономики  | ПК-2; ПК-2.2; УК-1; УК-1.1; УК-1.3<br>ПК-5; ПК-5.2; ПК-5.3  |
| 51.B.16                        | Большие данные  | ΠK-2; ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.3; ΠK-2.4  |
| 51.B.17                        | Статистические методы прогнозирования в цифровой<br>экономике и моделирование цифровых стратегий                | NK-2; NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4  |
| 51.B.18<br>51.B.19             | Моделирование бизнес-процессов Электронный бизнес   | ПК-2; ПК-2.1; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2<br>ПК-3; ПК-3.2; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3  |
| 51.B.20                        | Система безопасности компании   | ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5; ПК-5.2  |
| 51.B.21<br>51.B.22             | Анализ рисков в цифровой экономике<br>Криптовалюты и блокчейн-технологии  | ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.3<br>ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4  |
| 51.B.23<br>51.B.ДВ.01          | Элективные курсы по физической культуре и спорту<br>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01                             | УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3<br>ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.01                  | ДОП 1. Взаимодействие излучения с веществом   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.02<br>Б1.В.ДВ.01.03 | ДОП 2. Инновационный менеджмент наукоемких технологий<br>ДОП 3. Правовое обеспечение экономической деятельности | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.04                  | ДОП 4. Современные деловые коммуникации<br>ДОП 5. Цифровой инструментарий в сфере социального                   | NK-2; NK-2.1; YK-1; YK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.05                  | предпринимательства   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.06                  | ДОП 6. Экономика труда ДОП 7. Цифровые и традиционные технологии в  | ΠΚ-2; ΠΚ-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.07                  | документировании профессиональной деятельности  ДОП 8. Искусственный интеллект в управлении                     | ΠK-2; ΠK-2.1; УK-1; УK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.08                  | человеческими ресурсами   | ΠK-2; ΠK-2.1; УK-1; VK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.09                  | ДОП 9. Стартап в профессиональной деятельности: тренды и<br>инновационные стратегии цифровой трансформации      | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.10                  | ДОП 10. Основы патентной аналитики ДОП 11. Цифровая безопасность: основы защиты                                 | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.11                  | информации и цифровая гигиена   | ΠΚ-2; ΠΚ-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.12                  | ДОП 12. Цифровой дизайн: основы компьютерной графики<br>ДОП 13. Цифровой маркетинг: инструменты взаимодействия  | ΠK-2; ΠK-2.1; VK-1; VK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.13                  | с целевой аудиторией  ДОП 14. Цифровая трансформация производства на базе                                       | ΠK-2; ΠK-2.1; YK-1; YK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.14                  | концепции «Индустрия 4.0»   | ΠΚ-2; ΠΚ-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.15<br>Б1.В.ДВ.01.16 | ДОП 15. Формирование личной финансовой стратегии ДОП 16. Цифровая этика   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.17<br>Б1.В.ДВ.01.18 | ДОП 17. International Supply Chain Management   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.18<br>Б1.В.ДВ.01.19 | Анализ больших данных<br>Базовые приёмы программирования на языках высокого                                     | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
|                                | уровня Безопасность жизненного цикла сложных социотехнических   |   |
| Б1.В.ДВ.01.20<br>Б1.В.ДВ.01.21 | систем в условиях цифровой экономики Визуализация идеи и инфографика  | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.22                  | Вычислительные машины, системы и сети   | ΠK-2; ΠK-2.1; VK-1; VK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.23<br>Б1.В.ДВ.01.24 | Инжиниринг в креативных цифровых технологиях<br>Искусственный интеллект в научных исследованиях                 | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.25                  | Компьютерное моделирование в задачах профессиональной сферы   | ΠK-2; ΠK-1; γK-1; γK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.26                  | Лазерные системы в авиационной и космической технике  | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.27                  | Материалы и технологии будущего Междисциплинарное проектирование жизнеспособного                                | ΠΚ-2; ΠΚ-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.28                  | пространства с применением цифровых технологий  | ΠK-2; ΠK-2.1; VK-1; VK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.29<br>Б1.В.ДВ.01.30 | Наука о данных в транспортных системах<br>Онтология проектирования  | ΠK-2; ΠK-2.1; VK-1; VK-1.1<br>ΠK-2; ΠK-2.1; VK-1; VK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.31                  | Основы авиационной и космической психологии Основы финансовой грамотности и управление личными                  | NK-2; NK-2.1; YK-1; YK-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.32                  | финансами   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.33                  | От видеоигр до аниме: введение в современные<br>исследования медиа  | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.34                  | Поиск, обработка и защита научной информации Проектирование электронных и электрических систем                  | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.35                  | беспилотных летательных аппаратов   | ΠΚ-2; ΠΚ-2.1; УК-1,1  |
|                                |   |   |
| Б1.В.ДВ.01.36<br>Б1.В.ДВ.01.37 | Промышленность 4.0 Разработка баз данных для прикладных задач   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1  |
| Б1.В.ДВ.01.36                  |   |   |

| Индекс   | Наименование   | Формирование компетенции   |
|--|--|--|
| Б1.В.ДВ.01.40<br>Б1.В.ДВ.01.41   | Философские проблемы искусственного интеллекта Цифровизация креативных индустрий   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>  ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1   |
| Б1.В.ДВ.01.42  | Цифровизация предприятий   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1   |
| Б1.В.ДВ.01.43<br>Б1.В.ДВ.01.44   | Цифровой медиадизайн<br>HR-digital   | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; YK-1.1<br>  ПК-2; ПК-2.1; УК-1; YK-1.1   |
| Б1.В.ДВ.01.45<br>Б1.В.ДВ.01.46   | Python для решения научных задач<br>Цифровые платформы в банковском секторе  | ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1<br>  ПК-2; ПК-2.1; УК-1; УК-1.1   |
| В.ДВ.02  | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.01<br>Б1.В.ДВ.02.02   | ДОП 1. Системы и элементы спектрального анализа веществ<br>ДОП 2. Управление рисками в проектной деятельности  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1<br>  ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.03<br>Б1.В.ДВ.02.04   | ДОП 3. Налоговые правоотношения<br>ДОП 4. Разработка бизнес-идеи   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1<br>  ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.05  | ДОП 5. Развитие лидерского потенциала  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.06<br>Б1.В.ДВ.02.07   | ДОП 6. Трудовое законодательство РФ<br>ДОП 7. Риторика и средства аргументации в текстах   |  |
|  | ДОКУМЕНТОВ   |  |
| Б1.В.ДВ.02.08  | персоналом   | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.09  | ДОП 9. Стартап в профессиональной деятельности:<br>командообразование и система мотивации  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.10  | ДОП 10. Правовое сопровождение<br>научно-исследовательских, опытно-конструкторских и<br>технологических работ  | ΠK-1; ΠK-1.1; YK-4; YK-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.11  | ДОП 11. Цифровая безопасность: коммуникации в цифровой<br>среде  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.12  | ДОП 12. Цифровой дизайн: визуальные коммуникации в<br>цифровой среде   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.13  | ДОП 13. Цифровой маркетинг: контент-маркетинг и  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.14  | SEO-продвижение ДОП 14. Основы программирования для решения  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
|  | прикладных задач в технических системах  ДОП 15. Банки и микрофинансовые организации. Защита   |  |
| Б1.В.ДВ.02.15  | прав заемщиков и инвесторов  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.16<br>Б1.В.ДВ.02.17   | ДОП 16. Личная эффективность и стресс-менеджмент<br>ДОП 17. International Leadership, Team Work and Negotiation  |  |
| Б1.В.ДВ.02.18  | Английский язык для карьерного роста   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.19  | IELTS  | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УК-4; УΚ-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.20<br>Б1.В.ДВ.02.21   | Вербальные и визуальные коды в современной   |  |
|  | коммуникации  Деловые культуры мира (концепции моделей национальных  |  |
| Б1.В.ДВ.02.22  | деловых культур)   |  |
| Б1.В.ДВ.02.23<br>Б1.В.ДВ.02.24   | Инструменты моделирования текста  Интеллектуальный анализ данных социальных сетей  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1<br>  ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.25<br>Б1.В.ДВ.02.26   | Интенсивный профессиональный иноязычный практикум<br>Историческая ответственность инженера   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1<br>ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.27  | Когнитивные основы изучения иностранного языка   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.28  | Коммуникация на английском языке в рамках разработки<br>заявки на грант  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.29  | Медиаинформационная грамотность  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.30  | Навыки XXI века: критическое мышление и коммуникация на<br>иностранном языке   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.31  | Научная и деловая коммуникация Перформативные практики и геймификация в  | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.32<br>Б1.В.ДВ.02.33   | профессиональной деятельности Практикум публичного выступления на английском языке   | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УК-4; УК-4.1<br>ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.34<br>Б1.В.ДВ.02.34   | Проведение экскурсий на иностранном языке в г. Самара  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.35  | Профессиональная коммуникация на английском языке в<br>сфере информационных технологий   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.36  | Профессиональная коммуникация на английском языке для<br>студентов аэрокосмического профиля  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.37  | Разговорный английский язык в разных социальных  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.38  | контекстах Риторика для эффективного общения   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.39<br>Б1.В.ДВ.02.40   | Социально-психологические основы командной работы<br>Эффективные коммуникативные технологии  | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1<br>ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.41  | Языковые технологии эффективной коммуникации   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1   |
| Б1.В.ДВ.02.42<br>В.ДВ.03   | Моделирование управления в кризисах<br>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03   | ПК-1; ПК-1.1; УК-4; УК-4.1<br>ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.01<br>Б1.В.ДВ.03.02   | ДОП 1. Оптические измерения ДОП 2. Методы прогнозирования  | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1<br>ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.03  | ДОП 3. Организация и методика налогового   | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.04  | консультирования ДОП 4. Гибкие технологии проектного управления  | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.05  | ДОП 5. Управление предпринимательскими рисками   | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.06  | ДОП 6. Оплата труда и материальное стимулирование<br>персонала   | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.07  | ДОП 7. Управление документами в профессиональной<br>деятельности   | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.08<br>Б1.В.ДВ.03.09   | ДОП 8. HR-менеджмент<br>ДОП 9. Экономика и управление стартапом  | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1<br>ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.10  | ДОП 10. Управление правами на результаты   | INC1, INC1.1, 7NC2, 7NC2.1  IK-1, IK-1.1; YK-2; YK-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.11  | ДОП 11. Цифровая безопасность: бизнес-аналитика  | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.12  | ДОП 12. Цифровой дизайн: создание цифрового продукта<br>ДОП 13. Цифровой маркетинг: медиапланирование и  | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УΚ-2; ΥΚ-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.13  | web-аналитика  | NK-1; NK-1.1; YK-2; YK-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.14  | производством  | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УΚ-2; УΚ-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.15<br>Б1.В.ДВ.03.16   | ДОП 15. Финансовые инструменты для частного инвестора<br>ДОП 16. Деловые навыки и проектная культура   | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1<br>ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.17  | ДОП 17. International Economics and Global Policy  | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.18<br>Б1.В.ДВ.03.19   | Глобализация и логистика, тренды и перспективы<br>Инструменты бережливого производства   | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1<br>ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
|  | Искусственный интеллект как инструмент<br>бизнес-информатики   | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
|  | Международные торговые отношения   | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.21  | Международные торговые отношения Основы PR-продвижения результатов профессиональной  | ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1<br>ПК-1; ПК-1.1; УК-2; УК-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23  | Международные торговые отношения<br>Основы РR-продвижения результатов профессиональной<br>деятельности в современном обществе<br>Основы оценочной деятельности   | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УΚ-2; УΚ-2.1<br>ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; УΚ-2; УΚ-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.24   | Международные торговые отношения Основы PR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта  | ΠK-1; ΠK-1.1; УK-2; УK-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.24<br>Б1.В.ДВ.03.25  | Международные торговые отношения Основы РR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Эжономическое сопровождение инновационных проектов в   | NK-1; NK-1.1; VK-2; YK-2.1<br>NK-1; NK-1.1; VK-2; YK-2.1<br>NK-1; NK-1.1; VK-2; YK-2.1   |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.24<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.03.27  | Международные торговые отношения Основы РR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационных проектов в сфере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем  | RK-1; FK-1.1; YK-2; YK-2.1     RK-1; RK-1.1; YK-2; YK-2.1     RK-1;  |
| 61.B.ДB.03.21<br>61.B.ДB.03.22<br>61.B.ДB.03.23<br>61.B.ДB.03.24<br>61.B.ДB.03.25<br>61.B.ДB.03.26<br>61.B.ДB.03.27<br>B.ДB.04   | Международные торговые отношения Основы РR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационных проектов в сфере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.О4  | RK-1;   RK-1.1;   YK-2;   YK-2.1     RK-2;   RK-2.1;   YK-6;   YK-6.2   |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.24<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.03.27<br>В.ДВ.04<br>Б1.В.ДВ.03.27  | Международные торговые отношения Основы РR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационных проектов в сфере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 ДОП 1. Машинное обучение и нейронные сети в анализе спектральных данных  | RK-1;   RK-1.1;   YK-2;   YK-2.1     RK-2;   RK-2.1;   YK-6;   YK-6.2     RK-2;   RK-2.1;   YK-6;   YK-6.2  |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.24<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.27<br>В.ДВ.04<br>Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.02<br>Б1.В.ДВ.04.03   | Международные торговые отношения Основы РК продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационных проектов в сфере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Дисциплины по выбору Б.1.8. ДВ. ОН ДОП 1. Машинное обучение и нейронные сети в анализе спектральных данных ДОП 2. Инвестиционное проектирование (вводный курс) ДОП 3. Налоговый контроль и налоговые споры   | RK-1; RK-1.1; YK-2; YK-2.1     RK-2; RK-2.1; YK-6; YK-6.2     RK-2; R |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.24<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03   | Международные торговые отношения Основы Ря-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационных проектов в сфере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Дисциплины по выбору Б.В.В.В.О-4 ДОП 1. Машинное обучение и нейронные сети в анализе спектральных данных ДОП 2. Инвестиционное проектирование (вводный курс) ДОП 3. Налоговый контроль и налоговые споры ДОП 3. Конфликт-менеджмент в проектной деятельности   | RK-1; RK-1.1; YK-2; YK-2.1     RK-2; RK-2.1; YK-6; YK-6.2     RK-2; RK-2.1; XK-6; YK-6.2     RK-2; RK-2.1; XK-6; YK-6.2     RK-2; R |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.24<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.03.27<br>В.ДВ.04<br>Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.02<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.04<br>Б1.В.ДВ.04.04  | Международные торговые отношения Основы РК продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационых проектов в сфере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Дисциплины по выбору Б.1.8. ДВ. ОН ДОП 1. Машинное обучение и нейронные сети в анализе спектральных данных ДОП 2. Инвестиционное проектирование (вводный курс) ДОП 3. Напоговый контроль и налоговые споры ДОП 4. Конфликт-менеджмент в проектной деятельности ДОП 5. Правовые основы социального предпринимательства ДОП 6. Планирование и контроллинг персонала   | TK-1; TK-1.1; YK-2; YK-2.1     TK-2; TK-2.1; YK-6; YK-6.2     TK-2; TK- |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.03.27<br>В.ДВ.04<br>Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.02<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.04<br>Б1.В.ДВ.04.04<br>Б1.В.ДВ.04.05<br>Б1.В.ДВ.04.06<br>Б1.В.ДВ.04.06<br>Б1.В.ДВ.04.06<br>Б1.В.ДВ.04.06                  | Международные торговые отношения Основы РЯ-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационных проектов в фере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Дисциплины по выбору Б1.8.Дв.О-4 ДОП 1. Машинное обучение и нейронные сети в анализе спектральных данных ДОП 2. Инвестиционное проектирование (вводный курс) ДОП 3. Налоговый контроль и налоговые споры ДОП 4. Конфликт-менедижент в проектной деятельности ДОП 5. Правовые основы социального предпринимательства ДОП 6. Плавирование и контроллинг персонала ДОП 7. Формирование персонального архива документов   | TK-1; TK-1.1; YK-2; YK-2.1     TK-2; TK-2.1; YK-6; YK-6.2     TK-2; TK- |
| Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.27<br>В.ДВ.04<br>Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.02<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.05<br>Б1.В.ДВ.04.05<br>Б1.В.ДВ.04.05<br>Б1.В.ДВ.04.06<br>Б1.В.ДВ.04.06<br>Б1.В.ДВ.04.07<br>Б1.В.ДВ.04.07 | Международные торговые отношения Основы РК продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационных проектов в сфере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Дисциплины по выбору Б.В. ДВ.О4 ДОП 1. Машинное обучение и нейронные сети в анализе спектральных данных ДОП 2. Инвестиционное проектирование (вводный курс) ДОП 3. Налоговый контроль и налоговые споры ДОП 4. Конфликт-менеджмент в проектной деятельности ДОП 5. Правовые основы социального предпринимательства ДОП 6. Планирование нероонального архива документов ДОП 7. Формирование персонального архива документов ДОП 6. Пофексиональные риски и специальная оценка условий труда | TK-1; TK-1.1; YK-2; YK-2.1     TK-2; TK-2.1; YK-6; YK-6.2     TK-2; TK-2; TY-6;  |
| Б1.В.ДВ.03.20<br>Б1.В.ДВ.03.21<br>Б1.В.ДВ.03.22<br>Б1.В.ДВ.03.23<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.25<br>Б1.В.ДВ.03.26<br>Б1.В.ДВ.03.27<br>В.ДВ.04<br>Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.02<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.03<br>Б1.В.ДВ.04.05<br>Б1.В.ДВ.04.05<br>Б1.В.ДВ.04.06<br>Б1.В.ДВ.04.06<br>Б1.В.ДВ.04.08 | Международные торговые отношения Основы РК продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Системы воздушного транспорта Современные финансовые технологии Экономическое сопровождение инновационных проектов в сфере профессиональной деятельности Проектирование информационных систем Дисциплины по выбору Б.В. ДВ.О4 ДОП 1. Машинное обучение и нейронные сети в анализе спектральных данных ДОП 2. Инвестиционное проектирование (вводный курс) ДОП 3. Налоговый контроль и налоговые споры ДОП 4. Конфликт-менеджмент в проектной деятельности ДОП 5. Правовые основы социального предпринимательства ДОП 6. Планирование нероонального архива документов ДОП 7. Формирование персонального архива документов ДОП 6. Пофексиональные риски и специальная оценка условий труда | TK-1; TK-1.1; YK-2; YK-2.1     TK-2; TK-2.1; YK-6; YK-6.2     TK-2; TK-2 |

| Индекс        | 2022-О-ПП-4г00м-74.plx, код направления 38.03.05, год начали<br>Наименование                        | Формирование компетенции   |
|---------------|---|--|
| индекс        | ДОП 12. Цифровой дизайн: дизайн-мышление и поиск новых  | Формирование компетенции   |
| Б1.В.ДВ.04.12 | идей  | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.13 | ДОП 13. Цифровой маркетинг: репутационный менеджмент  | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.14 | ДОП 14. Теория и практика программирования оборудования с ЧПУ                                       | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.15 | ДОП 15. Технологии принятия инвестиционных решений  | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.16 | ДОП 16. Формирование личного бренда   | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.17 | ДОП 17. International Investments   | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.18 | Антропология университета   | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.19 | Базисные предпосылки формообразования оболочек  | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.20 | Введение в моделирование и синергетику  | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.21 | Искусство как социокультурный феномен   | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.22 | Основы здорового и безопасного взаимодействия человека в<br>современном мире                        | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.23 | Проектирование систем защиты человека в техносфере  | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| E4 D ED 04 34 | Профессиональная подготовка и карьера в рамках  | TV 2 TV 24 VV 6 VV 6 2   |
| Б1.В.ДВ.04.24 | научно-образовательных кластеров РФ   | NK-2; NK-2.1; YK-6; YK-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.25 | Психология управления кризисными ситуациями   | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.26 | Решение этических дилемм в практике профессионального<br>взаимодействия                             | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.27 | Цифровое общество как сетевая коммуникация: методы<br>анализа социальных сетей и интернет-сообществ | ΠK-2; ΠK-2.1; YK-6; YK-6.2   |
| Б1.В.ДВ.04.28 | Когнитивные технологии в бизнесе  | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05   | ПК-3; ПК-3.3; ПК-4, ПК-4.2; УК-3; УК-3.2   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Анализ поведения потребителей в информационных сетях.<br>Организация контрактов                     | ΠK-3; ΠK-4; ΠK-4.2; УK-3; УK-3.2   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Анализ рыночного спроса в информационных сетях  | ПК-3; ПК-3.3; ПК-4, ПК-4.2; УК-3; УК-3.2   |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06   | ПК-3; ПК-3.3; ПК-4, ПК-4.2; УК-3; УК-3.1   |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Маркетинг и реклама в электронном бизнесе   | ПК-3; ПК-3.3; ПК-4.2; УК-3; УК-3.1   |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Маркетинг в сфере ИКТ   | ПК-3; ПК-3.3; ПК-4.2; УК-3; УК-3.1   |
| 2             | Практики  | ORIK-1; ORIK-1.1; ORIK-1.2; ORIK-2.1; ORIK-2.1; ORIK-2.2; ORIK-4; ORIK-4.2; ORIK-6.2; ORIK-6.1; RIK-1.2; RIK-1.2; RIK-1.2; RIK-1.3; RIK-1.4; RIK-2.1; RIK-2.2; RIK-2.3; RIK-2.3; RIK-2.3; RIK-2.2; RIK-2.3; RIK-2.3; RIK-2.3; RIK-2.3; RIK-3.2; RIK-3.2; RIK-3.2; RIK-3.3; VIK-3.2; RIK-3.3; VIK-3.2; RIK-3.2; RIK-3. |
| 52.O          | Обязательная часть  | ORK-1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-4; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-6; ORK-6.1  |
| 52.O.01(Y)    | Ознакомительная практика  | ORK-1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-4; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-6; ORK-6.1  |
| 52.B          | Часть, формируемая участниками образовательных<br>отношений   | ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3; ΠΚ-1.4; ΠΚ-2; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-2.4; ΠΚ-3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.2; ΠΚ-3.3; ΠΚ-4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3; ΥΚ-11; ΥΚ-11.1; ΥΚ-11.2; ΥΚ-2; ΥΚ-2.1; ΥΚ-3; ΥΚ-3; ΥΚ-8; ΥΚ-8.1  |
| 52.B.01(Π)    | Организационно-управленческая практика  | ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; УК-11; УК-11.1; УК-11.2; УК-3; УК-3.3  |
| Б2.B.02(Π)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика   | ПК-4; ПК-4.1; ПК-5; ПК-5.2; ПК-5.3; УК-2; УК-2.1; УК-8; УК-8.1   |
| Б2.B.03(Пд)   | Преддипломная практика  | ПК-2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| 3             | Государственная итоговая аттестация   | ORIC-1; ORIK-1.1; ORIK-1.2; ORIK-1.3; ORIK-2; ORIK-2.2; ORIK-2.3; ORIK-3; ORIK-3; ORIK-3.2; ORIK-3.2; ORIK-3.3; ORIK-4; ORIK-4.1; ORIK-4.2; ORIK-6.3; ORIK   |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                            | ORIG-1; ORIK-1.1; ORIK-1.3; ORIK-2; ORIK-2.1; ORIK-2.2; ORIK-2.3; ORIG-3; ORIK-3; ORIK-3.2; ORIK-3.2; ORIK-3.3; ORIK-4; ORIK-4.1; ORIK-4.2; ORIK-4.3; ORIK-5; ORIK-5; ORIK-5; ORIK-5; ORIK-5; ORIK-6.3; ORIK-6; ORIK-5; ORIK-6.1; ORIK-6.2; ORIK-6.3; ORIK-7; ORIK-1, ORIK-1.2; ORIK |
| тд            | Факультативные дисциплины   | RK-1; RK-1.4; YK-2; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-9; YK-9.1; YK-9.2   |
| ФТД.01        | Инвестиционный менеджмент   | ΠK-1; ΠK-1.4   |
| ФТД.02        | Цифровая трансформация и новые бизнес-модели  | ΠK-1; ΠK-1.4   |
| ФТД.03        | Социальное предпринимательство  | YK-2; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-9; YK-9.1; YK-9.2   |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ 380305-2022-О-ПП-4г00м-74.plx, код направления 38.03.05, год начала подготовки 2022

|      |                                     |       | Ит    | гого   |        | Kypc 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|------|-------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|      |                                     | Баз.% | Bap.% | ДВ(от  | 3ET    | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|      |                                     |       |       | Bap.)% | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      | Итого (с факультативами)            |       |       |        | 246,00 | 60,00  | 30,00 | 30,00 | 62,00  | 30,00 | 32,00 | 64,00  | 32,00 | 32,00 | 60,00  | 30,00 | 30,00 |
|      | Итого по ОП (без факультативов)     |       |       |        | 240,00 | 60,00  | 30,00 | 30,00 | 60,00  | 30,00 | 30,00 | 60,00  | 30,00 | 30,00 | 60,00  | 30,00 | 30,00 |
| Б1   | Дисциплины (модули)                 | 42,5  | 57,5  | 16     | 207,00 | 54,00  | 30,00 | 24,00 | 54,00  | 30,00 | 24,00 | 54,00  | 30,00 | 24,00 | 45,00  | 30,00 | 15,00 |
| Б1.О | Обязательная часть                  |       |       |        | 88,00  | 52,00  | 30,00 | 22,00 | 32,00  | 20,00 | 12,00 | 4,00   | 4,00  |       |        |       |       |
|      | Часть, формируемая участниками      |       |       |        |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Б1.В | образовательных отношений           |       |       |        | 119,00 | 2,00   |       | 2,00  | 22,00  | 10,00 | 12,00 | 50,00  | 26,00 | 24,00 | 45,00  | 30,00 | 15,00 |
| Б2   | Практика                            | 100   | 0     |        | 24,00  | 6,00   |       | 6,00  | 6,00   |       | 6,00  | 6,00   |       | 6,00  | 6,00   |       | 6,00  |
| Б2.О | Обязательная часть                  |       |       |        | 24,00  | 6,00   |       | 6,00  | 6,00   |       | 6,00  | 6,00   |       | 6,00  | 6,00   |       | 6,00  |
|      | Часть, формируемая участниками      |       |       |        |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Б2.В | образовательных отношений           |       |       |        |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация | 100   | 0     |        | 9,00   |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9,00   |       | 9,00  |
| ФТД  | Факультативные дисциплины           | 100   | 0     |        | 6,00   | ·      | ·     |       | 2,00   |       | 2,00  | 4,00   | 2,00  | 2,00  |        |       |       |

|                             | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)         | 8  | 3 | 5 | 8 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 |
|-----------------------------|------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обязательные формы контроля | ЗАЧЕТЫ (За)            | 10 | 6 | 4 | 6 | 4 | 2 | 9 | 6 | 3 | 8 | 5 | 3 |
|                             | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | 1  |   | 1 | 1 |   | 1 | 1 |   | 1 | 1 |   | 1 |
|                             | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)  |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |
|                             | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)   |    |   |   | 1 |   | 1 | 1 |   | 1 |   |   |   |
|                             | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |