

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Омский государственный технический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

"25" 06 2021 г.

Полынский А.С.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 9 "25" 06 2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки (специальность):

**43.03.03 Гостиничное дело**

Направленность (специализация/профиль):

*Гостинично-ресторанная деятельность*

Прием 2021 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

**Бакалавр**

Срок обучения:

4 года

| Аббр.   | Дисциплина                                                                  | Аттест. |             | Всего объем   |     |      | Ауд., час |       |      | СРС  |      | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) <sup>1</sup> |     |                                                                           |        |      |        |      |        | Кафедра |      |        |  |                 |  |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------|-----|------|-----------|-------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|---------|------|--------|--|-----------------|--|--|
|         |                                                                             | Экз.    | Зач., до(*) | КР (р), КР(п) | ЗЕ  | Час. | Час/Экз.  | Всего | лек. | пр.  | лаб. | Всего                                                               | КСР | 1 с.                                                                      | 2 с.   | 3 с. | 4 с.   | 5 с. | 6 с.   |         | 7 с. | 8 с.   |  |                 |  |  |
|         |                                                                             |         |             |               |     |      |           |       |      |      |      |                                                                     |     | Неделя теоретического обучения /<br>Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА) |        |      |        |      |        |         |      |        |  |                 |  |  |
|         |                                                                             |         |             |               |     |      |           |       |      |      |      |                                                                     |     | 18                                                                        | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 |         | 18   | 7 / 14 |  |                 |  |  |
| Б1      | Блок 1 Дисциплины (модули)                                                  |         |             |               | 201 | 7564 | 684       | 2856  | 1130 | 1644 | 82   | 4024                                                                | 736 |                                                                           |        |      |        |      |        |         |      |        |  |                 |  |  |
| Б1.0    | Обязательная часть                                                          |         |             |               | 103 | 3708 | 288       | 1470  | 644  | 780  | 46   | 1950                                                                | 300 |                                                                           |        |      |        |      |        |         |      |        |  |                 |  |  |
| Б1.0.1  | История                                                                     |         | 1           |               | 2   | 72   |           | 28    | 18   | 10   |      | 44                                                                  | 10  | 18                                                                        | 10     |      |        |      |        |         |      |        |  | ФГ.КНФСК        |  |  |
| Б1.0.2  | Философия                                                                   |         | 4           |               | 3   | 108  |           | 36    | 18   | 18   |      | 72                                                                  | 10  |                                                                           |        |      | 18     | 18   |        |         |      |        |  | ФГ.КИФСК        |  |  |
| Б1.0.3  | Иностранный язык                                                            |         | 1, 2, 3*    |               | 6   | 216  |           | 144   |      | 144  |      | 72                                                                  | 30  | 36                                                                        | 10     | 54   | 10     |      |        |         |      |        |  | ФГ.КИЯ          |  |  |
| Б1.0.4  | Безопасность жизнедеятельности                                              |         | 6           |               | 2   | 72   |           | 28    | 18   |      | 10   | 44                                                                  | 10  |                                                                           |        |      |        |      | 18     | 10      |      |        |  | ИНХ.КПЭБ        |  |  |
| Б1.0.5  | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                          |         | 7           |               | 2   | 72   |           | 18    | 18   |      |      | 54                                                                  | 10  |                                                                           |        |      |        |      |        | 18      | 10   |        |  | ФГ.КГМУ         |  |  |
| Б1.0.6  | Психология профессионального взаимодействия и саморазвития                  |         | 7           |               | 3   | 108  |           | 28    | 18   | 10   |      | 80                                                                  | 10  |                                                                           |        |      |        |      |        | 18      | 10   |        |  | ФГ.КПТОП        |  |  |
| Б1.0.7  | Информационные технологии                                                   |         | 1           |               | 3   | 108  |           | 36    | 18   |      | 18   | 72                                                                  | 10  | 18                                                                        | 10     |      |        |      |        |         |      |        |  | ФИ.КИМ          |  |  |
| Б1.0.8  | Управление предприятием в сфере туризма, гостеприимства и индустрии питания |         | 6*          |               | 5   | 180  |           | 36    | 18   | 18   |      | 144                                                                 | 10  |                                                                           |        |      |        |      | 18     | 18      |      |        |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |  |  |
| Б1.0.9  | Практика речевой деятельности                                               |         | 1           |               | 2   | 72   |           | 28    | 18   | 10   |      | 44                                                                  | 10  | 18                                                                        | 10     |      |        |      |        |         |      |        |  | ФГ.КИФСК        |  |  |
| Б1.0.10 | Социальноэкономика в сервисных предприятиях                                 |         | 3*          |               | 4   | 144  |           | 36    | 18   | 18   |      | 108                                                                 | 10  |                                                                           |        | 18   | 18     |      |        |         |      |        |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |  |  |
| Б1.0.11 | Сервисология                                                                |         | 2           |               | 2   | 72   |           | 36    | 18   | 18   |      | 36                                                                  | 10  |                                                                           |        | 18   | 18     |      |        |         |      |        |  | ИДЭС.ФХТ.КБОП   |  |  |
| Б1.0.12 | Управление качеством                                                        |         | 7           |               | 4   | 144  |           | 36    | 18   | 18   |      | 108                                                                 | 10  |                                                                           |        |      |        |      |        | 18      | 18   |        |  | ИДЭС.ФХТ.КБОП   |  |  |
| Б1.0.13 | Управление конфликтами и психология переговоров                             |         | 7           |               | 4   | 144  |           | 36    | 18   | 18   |      | 108                                                                 | 10  |                                                                           |        |      |        |      |        | 18      | 18   |        |  | ФГ.КПТОП        |  |  |
| Б1.0.14 | Обслуживание в гостиничном комплексе особых категорий клиентов              |         | 7*          |               | 4   | 144  |           | 72    | 36   | 36   |      | 72                                                                  | 10  |                                                                           |        |      |        |      |        | 36      | 36   |        |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |  |  |
| Б1.0.15 | Организация гостиничного дела                                               | 1       |             |               | 6   | 216  | 36        | 108   | 36   | 72   |      | 72                                                                  | 10  | 36                                                                        | 72     |      |        |      |        |         |      |        |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |  |  |

| Аббр.     | Дисциплина                                                                                             | Аттест. |             |               | Всего объем |      |          | Ауд., час |      |     | СРС  |       | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup> |                                                                          |        |      |        |      |        |      | Кафедра |        |    |    |    |    |  |                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------|-------------|------|----------|-----------|------|-----|------|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|--------|----|----|----|----|--|-----------------|
|           |                                                                                                        | Экз.    | Зач., дз(*) | КР (р), КР(п) | ЗЕ          | Час. | Час/Экз. | Всего     | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР                                                                 | 1 с.                                                                     | 2 с.   | 3 с. | 4 с.   | 5 с. | 6 с.   | 7 с. |         | 8 с.   |    |    |    |    |  |                 |
|           |                                                                                                        |         |             |               |             |      |          |           |      |     |      |       |                                                                     | Неделя теоретического обучения /<br>Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА) |        |      |        |      |        |      |         |        |    |    |    |    |  |                 |
|           |                                                                                                        |         |             |               |             |      |          |           |      |     |      |       |                                                                     | 18                                                                       | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   |         | 7 / 14 |    |    |    |    |  |                 |
| Б1.О.16   | Основы менеджмента и маркетинга                                                                        |         | 3           |               | 4           | 144  |          | 54        | 18   | 36  |      | 90    | 10                                                                  |                                                                          |        |      | 18     | 36   |        |      |         |        |    |    |    |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КМС   |
| Б1.О.17   | Экономика предприятий гостиничной и туристской индустрии                                               | 4       |             |               | 9           | 324  | 36       | 90        | 36   | 54  |      | 198   | 10                                                                  |                                                                          |        |      |        | 36   | 54     |      |         |        |    |    |    |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.18   | Организация исследований в туризме и гостиничной сфере                                                 |         | 4*          |               | 3           | 108  |          | 72        | 36   | 36  |      | 36    | 10                                                                  |                                                                          |        |      |        | 36   | 36     |      |         |        |    |    |    |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.19   | Системы бронирования, специализированные программы и электронные продажи в туризме и гостиничной сфере | 5       |             |               | 4           | 144  | 36       | 72        | 36   | 18  | 18   | 36    | 10                                                                  |                                                                          |        |      |        |      | 36     | 18   | 18      |        |    |    |    |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.20   | Технологии продвижения и личные продажи в туризме и гостеприимстве                                     | 6, 7    |             |               | 8           | 288  | 72       | 126       | 54   | 72  |      | 90    | 20                                                                  |                                                                          |        |      |        |      |        | 36   | 36      |        |    | 18 | 36 |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.21   | Проектирование гостиничной деятельности                                                                | 7       |             |               | 4           | 144  | 36       | 72        | 36   | 36  |      | 36    | 10                                                                  |                                                                          |        |      |        |      |        |      |         |        | 36 | 36 |    |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.22   | Мировое гостиничное хозяйство                                                                          | 1       |             |               | 5           | 180  | 36       | 72        | 36   | 36  |      | 72    | 10                                                                  | 36                                                                       | 36     |      |        |      |        |      |         |        |    |    |    |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.23   | Основы финансового и статистического учета в сфере гостиничного сервиса                                |         | 8*          |               | 3           | 108  |          | 42        | 14   | 28  |      | 66    | 10                                                                  |                                                                          |        |      |        |      |        |      |         |        |    |    | 14 | 28 |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.24   | Документационное обеспечение в туризме и гостиничном деле                                              |         | 5*          |               | 2           | 72   |          | 54        | 36   | 18  |      | 18    | 10                                                                  |                                                                          |        |      |        |      | 36     | 18   |         |        |    |    |    |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.25   | Транспортное обеспечение и безопасность в туризме и гостиничной деятельности                           |         | 3           |               | 3           | 108  |          | 36        | 18   | 18  |      | 72    | 10                                                                  |                                                                          |        |      | 18     | 18   |        |      |         |        |    |    |    |    |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.26   | Моделирование бизнес-процессов предприятия общественного питания и гостиничного комплекса              | 8       |             |               | 4           | 144  | 36       | 56        | 28   | 28  |      | 52    | 10                                                                  |                                                                          |        |      |        |      |        |      |         |        |    |    | 28 | 28 |  | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.О.27   | Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)                                                |         |             |               | 2           | 72   |          | 18        |      |     |      | 54    |                                                                     |                                                                          |        |      |        |      |        |      |         |        |    |    |    |    |  | ФГ.КФВС         |
| Б1.О.27.1 | Физическая культура и спорт                                                                            |         | 1           |               | 2           | 72   |          | 18        | 8    | 10  |      | 54    | 10                                                                  | 8                                                                        | 10     |      |        |      |        |      |         |        |    |    |    |    |  | ФГ.КФВС         |

| Аббр.   | Дисциплина                                                                                             | Аттест. |             |                | Всего объем |      |           | Ауд., час |      |     | СРС  |       | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup> |                                                                       |        |      |        |      |        |      | Кафедра |                 |                 |                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|-----------|-----------|------|-----|------|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         |                                                                                                        | Экз.    | Зач., дз(*) | КР (р), КТП(п) | ЗЕ          | Час. | Час/ Экз. | Всего     | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР                                                                 | 1 с.                                                                  | 2 с.   | 3 с. | 4 с.   | 5 с. | 6 с.   | 7 с. |         | 8 с.            |                 |                 |
|         |                                                                                                        |         |             |                |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА) |        |      |        |      |        |      |         |                 |                 |                 |
|         |                                                                                                        |         |             |                |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | 18                                                                    | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   |         | 7 / 14          |                 |                 |
| Б1.В    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                               |         |             |                | 98          | 3856 | 396       | 1386      | 486  | 864 | 36   | 2074  | 436                                                                 |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         |                 |                 |                 |
| Б1.В.1  | История туризма и гостеприимства                                                                       | 1       |             |                | 4           | 144  | 36        | 72        | 36   | 36  |      | 36    | 10                                                                  | 36                                                                    | 36     |      |        |      |        |      |         |                 | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |                 |
| Б1.В.2  | Иностранный язык (второй)                                                                              |         | 3, 4, 5, 6* |                | 8           | 288  |           | 144       |      | 144 |      | 144   | 40                                                                  |                                                                       |        | 36   | 36     | 36   | 36     | 36   | 36      |                 | ФГ.КИЯ          |                 |
| Б1.В.3  | Организация и технология работы гостиничных служб и отделов                                            | 3, 5    | 2*, 4*      |                | 16          | 576  | 72        | 234       | 108  | 126 |      | 270   | 40                                                                  |                                                                       | 36     | 36   | 36     | 36   | 18     | 18   | 18      | 18              | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |                 |
| Б1.В.4  | Корпоративная культура ресторанный предприятия и гостиничного комплекса. Командообразование.           |         | 6*          |                | 4           | 144  |           | 54        | 18   | 36  |      | 90    | 10                                                                  |                                                                       |        |      |        |      | 18     | 36   |         | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |                 |                 |
| Б1.В.5  | Контроль и оценка эффективности деятельности гостиничного комплекса                                    |         | 6*          |                | 4           | 144  |           | 72        | 36   | 36  |      | 72    | 10                                                                  |                                                                       |        |      |        |      | 36     | 36   | 72      | 10              | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |                 |
| Б1.В.6  | Оборудование гостиничных комплексов и предприятий общественного питания                                | 4       |             |                | 7           | 252  | 36        | 72        | 36   | 36  |      | 144   | 10                                                                  |                                                                       |        | 36   | 36     | 144  | 10     |      |         |                 | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |                 |
| Б1.В.7  | Технологии рекреации и анимации                                                                        | 3       |             |                | 4           | 144  | 36        | 72        | 36   | 36  |      | 36    | 10                                                                  |                                                                       |        | 36   | 36     | 36   | 10     |      |         |                 | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |                 |
| Б1.В.8  | Организация питания в курортных и гостиничных комплексах                                               |         | 5           |                | 3           | 108  |           | 54        | 18   | 18  | 18   | 54    | 10                                                                  |                                                                       |        |      |        | 18   | 18     | 18   | 54      | 10              | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |                 |
| Б1.В.9  | Этикет гостеприимства. Деловой протокол                                                                | 2       |             |                | 8           | 288  | 36        | 54        | 18   | 36  |      | 198   | 10                                                                  |                                                                       | 18     | 36   | 198    | 10   |        |      |         |                 | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |                 |
| Б1.В.10 | Организация ресторанного дела                                                                          | 7       |             |                | 5           | 180  | 36        | 72        | 36   | 36  |      | 72    | 10                                                                  |                                                                       |        |      |        |      |        | 36   | 36      | 72              | 10              | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.В.11 | Гостиничный и ресторанный сервис                                                                       | 6       | 5*          |                | 7           | 252  | 36        | 126       | 54   | 72  |      | 90    | 20                                                                  |                                                                       |        |      |        | 36   | 36     | 18   | 36      | 54              | 10              | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.В.12 | Проектирование и автоматизация технологических процессов гостиницы и предприятий общественного питания | 6       |             |                | 5           | 180  | 36        | 72        | 36   | 18  | 18   | 72    | 10                                                                  |                                                                       |        |      |        |      |        | 36   | 18      | 18              |                 | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.В.13 | Надежность и обслуживание технического оборудования гостиниц и ресторанов                              | 5       |             |                | 3           | 108  | 36        | 54        | 18   | 36  |      | 18    | 10                                                                  |                                                                       |        |      |        | 18   | 36     | 18   | 10      |                 |                 | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |

| Аббр.     | Дисциплина                                                    | Аттест. |             |                        | Всего объем |      |           | Ауд., час |      |     | СРС  |       | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup> |                                                                       |        |      |        |      |        |      | Кафедра |        |        |                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------------------|-------------|------|-----------|-----------|------|-----|------|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|--------|--------|-----------------|
|           |                                                               | Экз.    | Зач., дз(*) | КР (р), КР(п)          | ЗЕ          | Час. | Час/ Экз. | Всего     | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР                                                                 | 1 с.                                                                  | 2 с.   | 3 с. | 4 с.   | 5 с. | 6 с.   | 7 с. |         | 8 с.   |        |                 |
|           |                                                               |         |             |                        |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА) |        |      |        |      |        |      |         |        |        |                 |
|           |                                                               |         |             |                        |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | 18                                                                    | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   |         | 7 / 14 |        |                 |
| Б1.В.14   | Проектная деятельность                                        |         | 1           | 2р, 3р, 4р, 5р, 6р, 7р | 14          | 504  |           | 18        |      |     | 18   | 486   | 226                                                                 | 18                                                                    | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4  | 18     | 7 / 14 | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.В.15   | Элективные дисциплины (модули) 1 (А)                          |         |             |                        | 6           | 216  | 36        | 72        |      |     |      | 108   |                                                                     |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         |        |        | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.В.15.1 | История культуры и традиции питания народов мира              | 2       |             |                        | 6           | 216  | 36        | 72        | 36   | 36  |      | 108   | 10                                                                  |                                                                       | 36     | 36   |        |      |        |      |         |        |        | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.В.15.2 | Кухня народов Сибирского региона (А)                          | 2       |             |                        | 6           | 216  | 36        | 72        | 36   | 36  |      | 108   | 10                                                                  |                                                                       | 36     | 36   |        |      |        |      |         |        |        | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б1.В.16   | Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)       |         |             |                        |             | 328  |           | 144       |      |     |      | 184   |                                                                     |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         |        |        |                 |
| Б1.В.16.1 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)           |         | 2, 3, 4, 5  |                        |             | 328  |           | 144       |      | 144 |      | 184   |                                                                     |                                                                       | 36     | 36   | 36     | 36   |        |      |         |        |        | ФГ.КФВС         |
| Б2        | Блок 2 Практика                                               |         |             |                        | 30          | 1080 |           |           |      |     |      |       |                                                                     |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         |        |        |                 |
| Б2.О      | Обязательная часть                                            |         |             |                        | 6           | 216  |           |           |      |     |      |       |                                                                     |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         |        |        |                 |
| Б2.О.1    | Учебная практика (ознакомительная практика)                   |         | 3*          |                        | 6           | 216  |           |           |      |     |      |       |                                                                     |                                                                       | 216    |      |        |      |        |      |         |        |        | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б2.В      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений      |         |             |                        | 24          | 864  |           |           |      |     |      |       |                                                                     |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         |        |        |                 |
| Б2.В.1    | Производственная практика (сервисная практика)                |         | 5*          |                        | 6           | 216  |           |           |      |     |      |       |                                                                     |                                                                       |        |      | 216    |      |        |      |         |        |        | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б2.В.2    | Производственная практика (проектно-технологическая практика) |         | 7*          |                        | 6           | 216  |           |           |      |     |      |       |                                                                     |                                                                       |        |      |        |      | 216    |      |         |        |        | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б2.В.3    | Производственная практика (преддипломная практика)            |         | 8*          |                        | 12          | 432  |           |           |      |     |      |       |                                                                     |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         | 432    |        | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |
| Б3        | Блок 3 Государственная итоговая аттестация                    |         |             |                        | 9           | 324  |           |           |      |     |      |       | 24                                                                  |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         |        |        |                 |
| Б3.О.1    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы         | 8       |             |                        | 9           | 324  |           |           |      |     |      |       | 24                                                                  |                                                                       |        |      |        |      |        |      |         | 324    | 24     | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |

| Аббр.                                                                                   | Дисциплина                                                       | Аттест. |             |               | Всего объем |      |          | Ауд., час                 |      |      | СРС  |           | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>   |        |      |        |      |        |      |        | Кафедра |                 |        |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------|-------------|------|----------|---------------------------|------|------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|---------|-----------------|--------|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                         |                                                                  | Экз.    | Зач., дз(*) | КР (р), КЛ(п) | ЗЕ          | Час. | Час/Экз. | Всего                     | лек. | пр.  | лаб. | Всего КСР | 1 с.                                                                  | 2 с.   | 3 с. | 4 с.   | 5 с. | 6 с.   | 7 с. | 8 с.   |         |                 |        |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                         |                                                                  |         |             |               |             |      |          |                           |      |      |      |           | Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА) |        |      |        |      |        |      |        |         |                 |        |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                         |                                                                  |         |             |               |             |      |          |                           |      |      |      |           | 18                                                                    | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 |         | 18              | 7 / 14 |  |  |  |  |  |  |
| Ф                                                                                       | Факультативные дисциплины (модули)                               |         |             |               |             |      |          |                           |      |      |      |           |                                                                       |        |      |        |      |        |      |        |         |                 |        |  |  |  |  |  |  |
| Ф.В.1                                                                                   | Визуальная психодиагностика в сфере туризма                      |         | 6           |               | 3           | 108  |          | 54                        | 18   | 36   |      | 54        | 10                                                                    |        |      |        |      | 18     | 36   |        |         | ИДЭС.ФЭСУ.КТГРБ |        |  |  |  |  |  |  |
| Ф.В.2                                                                                   | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство    |         | 5           |               | 3           | 108  |          | 80                        | 26   | 54   |      | 28        |                                                                       |        |      |        | 26   | 54     |      |        | 80_ДО   |                 |        |  |  |  |  |  |  |
| Ф.В.3                                                                                   | Проектное управление инновациями                                 |         | 7           |               | 4           | 144  |          | 18                        |      | 18   |      | 126       | 10                                                                    |        |      |        |      |        | 18   |        | 80_ДО   |                 |        |  |  |  |  |  |  |
| Ф.В.4                                                                                   | Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке <sup>2</sup> |         |             |               |             |      |          |                           |      |      |      |           |                                                                       |        |      |        |      |        | 126  | 10     | ЦВУ     |                 |        |  |  |  |  |  |  |
| Ф.В.4.1                                                                                 | Военная подготовка сержантов запаса                              | 6, 7, 8 | 5, 8*       |               |             | 819  |          |                           |      |      |      | 819       |                                                                       |        |      |        | 159  |        | 159  |        | ЦВУ     |                 |        |  |  |  |  |  |  |
| Ф.В.4.2                                                                                 | Военная подготовка солдат запаса                                 |         |             |               |             | 684  |          |                           |      |      |      | 684       |                                                                       |        |      |        | 159  |        | 147  |        | ЦВУ     |                 |        |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (без факультативов):                                                              |                                                                  |         |             |               | 240         | 8968 | 684      | 2856                      | 1130 | 1644 | 82   | 4024      | 760                                                                   | 900    | 946  | 946    | 1018 | 766    | 1044 | 1044   | 216     |                 |        |  |  |  |  |  |  |
| Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 45,42% (в зе) |                                                                  |         |             |               |             |      |          | Всего ауд. часов:         |      |      |      | 416       | 324                                                                   | 396    | 396  | 414    | 424  | 388    | 98   |        |         |                 |        |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                         |                                                                  |         |             |               |             |      |          | Всего часов на СРС:       |      |      |      | 484       | 622                                                                   | 550    | 622  | 352    | 620  | 656    | 118  |        |         |                 |        |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                         |                                                                  |         |             |               |             |      |          | Всего часов на КСР:       |      |      |      | 90        | 86                                                                    | 106    | 96   | 106    | 116  | 116    | 20   |        |         |                 |        |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                         |                                                                  |         |             |               |             |      |          | Аудиторных часов (ч/нед): |      |      |      | 23,1      | 18                                                                    | 22     | 22   | 23     | 23,6 | 21,6   | 14   |        |         |                 |        |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                         |                                                                  |         |             |               |             |      |          | Всего теор.обуч. (ч/нед): |      |      |      | 50        | 53                                                                    | 53     | 57   | 43     | 58   | 58     | 31   |        |         |                 |        |  |  |  |  |  |  |

Объем работ указан в академических часах. 1 академический час = 45 минутам астрономического времени.

Рег. номер: 003400

| Аббр. | Дисциплина | Аттест. |             |               | Всего объем |      |           | Ауд., час |      |     | СРС  |       | Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup> |                                                                          |        |      |        |      |        |      | Кафедра |        |    |
|-------|------------|---------|-------------|---------------|-------------|------|-----------|-----------|------|-----|------|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|--------|----|
|       |            | Экз.    | Зач., дз(*) | КР (р), КР(п) | ЗЕ          | Час. | Час/ Экз. | Всего     | лек. | пр. | лаб. | Всего | КСР                                                                 | 1 с.                                                                     | 2 с.   | 3 с. | 4 с.   | 5 с. | 6 с.   | 7 с. |         | 8 с.   |    |
|       |            |         |             |               |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | Неделя теоретического обучения /<br>Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА) |        |      |        |      |        |      |         |        |    |
|       |            |         |             |               |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | 18                                                                       | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   | 18 / 4 | 18   |         | 7 / 14 |    |
|       |            |         |             |               |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | экзаменов:                                                               | 3      | 2    | 2      | 2    | 3      | 3    | 3       | 1      | 19 |
|       |            |         |             |               |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | зачетов:                                                                 | 6      | 3    | 4      | 3    | 3      | 1    | 4       |        | 24 |
|       |            |         |             |               |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | диф. зачетов:                                                            |        | 1    | 2      | 2    | 2      | 4    | 1       | 1      | 13 |
|       |            |         |             |               |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | курсовых работ (проектов):                                               |        | 1    | 1      | 1    | 1      | 1    | 1       |        | 6  |
|       |            |         |             |               |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | защита практик:                                                          |        |      | 1      |      | 1      |      | 1       | 1      | 4  |
|       |            |         |             |               |             |      |           |           |      |     |      |       |                                                                     | гос. итоговая аттестация:                                                |        |      |        |      |        |      |         | 1      | 1  |

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Примечание:

<sup>1</sup> - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

|                     |            |            |
|---------------------|------------|------------|
| Лекции              | Пр.занятия | Лаб.работы |
| СРС (практики, ГИА) |            | КСР        |

<sup>2</sup> - цикл факультативных дисциплин по военной подготовке проводится согласно учебным планам, согласованным с Министерством Обороны РФ.

| Дисциплина                                                                                                       | Компетенции        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Б1 - Блок 1 Дисциплины (модули)                                                                                  |                    |
| Б1.О - Обязательная часть                                                                                        |                    |
| Б1.О.1 - История                                                                                                 | УК-5               |
| Б1.О.2 - Философия                                                                                               | УК-1, УК-5         |
| Б1.О.3 - Иностранный язык                                                                                        | УК-4               |
| Б1.О.4 - Безопасность жизнедеятельности                                                                          | УК-8               |
| Б1.О.5 - Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                      | УК-2, УК-10        |
| Б1.О.6 - Психология профессионального взаимодействия и саморазвития                                              | УК-3, УК-6         |
| Б1.О.7 - Информационные технологии                                                                               | ОПК-1, ОПК-8       |
| Б1.О.8 - Управление предприятием в сфере туризма, гостеприимства и индустрии питания                             | ОПК-2              |
| Б1.О.9 - Практика речевой деятельности                                                                           | УК-4               |
| Б1.О.10 - Социэкономика в сервисных предприятиях                                                                 | ОПК-5              |
| Б1.О.11 - Сервисология                                                                                           | ОПК-3              |
| Б1.О.12 - Управление качеством                                                                                   | ОПК-3              |
| Б1.О.13 - Управление конфликтами и психология переговоров                                                        | ОПК-3              |
| Б1.О.14 - Обслуживание в гостиничном комплексе особых категорий клиентов                                         | ОПК-3              |
| Б1.О.15 - Организация гостиничного дела                                                                          | ОПК-2              |
| Б1.О.16 - Основы менеджмента и маркетинга                                                                        | ОПК-2, ОПК-4       |
| Б1.О.17 - Экономика предприятий гостиничной и туристской индустрии                                               | ОПК-2, ОПК-4, УК-9 |
| Б1.О.18 - Организация исследований в туризме и гостиничной сфере                                                 | ОПК-4              |
| Б1.О.19 - Системы бронирования, специализированные программы и электронные продажи в туризме и гостиничной сфере | ОПК-1              |
| Б1.О.20 - Технологии продвижения и личные продажи в туризме и гостеприимстве                                     | ОПК-4              |
| Б1.О.21 - Проектирование гостиничной деятельности                                                                | ОПК-2              |
| Б1.О.22 - Мировое гостиничное хозяйство                                                                          | ОПК-3              |
| Б1.О.23 - Основы финансового и статистического учета в сфере гостиничного сервиса                                | ОПК-5              |
| Б1.О.24 - Документационное обеспечение в туризме и гостиничном деле                                              | ОПК-6              |
| Б1.О.25 - Транспортное обеспечение и безопасность в туризме и гостиничной деятельности                           | ОПК-7              |
| Б1.О.26 - Моделирование бизнес-процессов предприятия общественного питания и гостиничного комплекса              | ОПК-5              |
| Б1.О.27 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                                    |                    |
| Б1.О.27.1 - Физическая культура и спорт                                                                          | УК-7               |
| Б1.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                  |                    |
| Б1.В.1 - История туризма и гостеприимства                                                                        | ПК-3               |
| Б1.В.2 - Иностранный язык (второй)                                                                               | УК-4, ПК-1         |
| Б1.В.3 - Организация и технология работы гостиничных служб и отделов                                             | ПК-1, ПК-2         |
| Б1.В.4 - Корпоративная культура ресторанный предприятия и гостиничного комплекса. Командообразование.            | ПК-3               |
| Б1.В.5 - Контроль и оценка эффективности деятельности гостиничного комплекса                                     | ПК-3               |
| Б1.В.6 - Оборудование гостиничных комплексов и предприятий общественного питания                                 | ПК-1, ПК-2, ПК-4   |
| Б1.В.7 - Технологии рекреации и анимации                                                                         | ПК-3               |
| Б1.В.8 - Организация питания в курортных и гостиничных комплексах                                                | ПК-2               |
| Б1.В.9 - Этикет гостеприимства. Деловой протокол                                                                 | ПК-1, ПК-3         |

Руководитель ООП Декан Начальник УМУ 

|                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.10 - Организация ресторанного дела                                                                          | ПК-2                                                                                                                                        |
| Б1.В.11 - Гостиничный и ресторанный сервис                                                                       | ПК-3                                                                                                                                        |
| Б1.В.12 - Проектирование и автоматизация технологических процессов гостиницы и предприятий общественного питания | ПК-4                                                                                                                                        |
| Б1.В.13 - Надежность и обслуживание технического оборудования гостиниц и ресторанов                              | ПК-1, ПК-2                                                                                                                                  |
| Б1.В.14 - Проектная деятельность                                                                                 | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4                                                                                                                      |
| Б1.В.15 - Элективные дисциплины (модули) 1                                                                       |                                                                                                                                             |
| Б1.В.15.1 - История культуры и традиции питания народов мира                                                     | ПК-3                                                                                                                                        |
| Б1.В.15.2 - Кухня народов Сибирского региона                                                                     | ПК-3                                                                                                                                        |
| Б1.В.16 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                                    |                                                                                                                                             |
| Б1.В.16.1 - Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)                                                  | УК-7                                                                                                                                        |
| Б2 - Блок 2 Практика                                                                                             |                                                                                                                                             |
| Б2.О - Обязательная часть                                                                                        |                                                                                                                                             |
| Б2.О.1 - Учебная практика (ознакомительная практика)                                                             | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7                                             |
| Б2.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                  |                                                                                                                                             |
| Б2.В.1 - Производственная практика (сервисная практика)                                                          | ПК-3                                                                                                                                        |
| Б2.В.2 - Производственная практика (проектно-технологическая практика)                                           | ПК-1, ПК-2, ПК-4                                                                                                                            |
| Б2.В.3 - Производственная практика (преддипломная практика)                                                      | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4                                                                                                                      |
| Б3 - Блок 3 Государственная итоговая аттестация                                                                  |                                                                                                                                             |
| Б3.О -                                                                                                           |                                                                                                                                             |
| Б3.О.1 - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                   | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-10, УК-9, ОПК-8 |
| Ф - Факультативные дисциплины (модули)                                                                           |                                                                                                                                             |
| Ф.В -                                                                                                            |                                                                                                                                             |
| Ф.В.1 - Визуальная психодиагностика в сфере туризма                                                              | ПК-3                                                                                                                                        |
| Ф.В.2 - Инновационная экономика и технологическое предпринимательство                                            | УК-1, УК-2, УК-3                                                                                                                            |
| Ф.В.3 - Проектное управление инновациями                                                                         | УК-1, УК-2, УК-3                                                                                                                            |
| Ф.В.4 - Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке                                                      |                                                                                                                                             |
| Ф.В.4.1 - Военная подготовка сержантов запаса                                                                    | УК-2, УК-3, УК-7                                                                                                                            |
| Ф.В.4.2 - Военная подготовка солдат запаса                                                                       | УК-2, УК-3, УК-7                                                                                                                            |

Руководитель ООП



Декан



Начальник УМУ



[illegible]

"25" 06 20 21 Г.

Протокол № 9 " 25 " 06 20 21 г.

Гостинично-ресторанная деятельность

Срок обучения: 4 года

| Курс | Срок обучения: 4 года |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | *<br>18 | *<br>19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | осень | весна | ЗЕ в<br>год |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1    | *                     | * | * | * | * | * | * | * | * | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | /       | *       | Э  | Э  | К  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | Э  | Э  | УП | УП | УП | УП | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | 18 | 18 | 60    |       |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2    | *                     | * | * | * | * | * | * | * | * | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | /       | *       | Э  | Э  | К  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | Э  | Э  | ПП | ПП | ПП | ПП | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | 18 | 18    | 60    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3    | *                     | * | * | * | * | * | * | * | * | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | /       | *       | Э  | Э  | К  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | Э  | Э  | ПП | ПП | ПП | ПП | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | 18 | 18    | 60    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4    | *                     | * | * | * | * | * | * | * | * | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | /       | *       | Э  | Э  | К  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | Э  | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД    | ПД    | ПД          | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД |

| Курс          | Теоретическое обучение (*) | Экзаменационная сессия (Э) | Каникулы (К) | Учебная практика (УП) | Праздник (/) | Производственная практика (ПП) | Преддипломная практика (ПД) | Государственная итоговая аттестация (ГИА) | Подготовка к государственной итоговой аттестации (ПИГА) | Всего |
|---------------|----------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| 1             | 36                         | 4                          | 7            | 4                     | 1            |                                |                             |                                           |                                                         | 52    |
| 2             | 36                         | 4                          | 7            |                       | 1            | 4                              |                             |                                           |                                                         | 52    |
| 3             | 36                         | 4                          | 7            |                       | 1            | 4                              |                             |                                           |                                                         | 52    |
| 4             | 25                         | 3                          | 9            |                       | 1            |                                | 8                           | 4                                         | 2                                                       | 52    |
| <b>Итого:</b> | 133                        | 15                         | 30           | 4                     | 4            | 8                              | 8                           | 4                                         | 2                                                       | 208   |

\* - Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ на соответствующий год.

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ