

МИНИСТЕРСТВО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области  
"Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)"  
ГАПОУ СО "УОР № 1 (колледж)"

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 8 от 24.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

49.02.01

### 49.02.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: Педагог по физической культуре и спорту                                            |
| Форма обучения: Очная                                                                            |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.                                                     |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование              |
| Виды деятельности                                                                                |
| организация и проведение физкультурно-спортивной работы;                                         |
| методическое обеспечение организации физкультурной и спортивной деятельности;                    |
| преподавание по дополнительным общеразвивающим программам в области физической культуры и спорта |

Год начала подготовки (по учебному плану)\* 2023  
Учебный год 2023-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 968 от 11.11.2022

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе / Ершова М.Ю./  
Руководитель структурного подразделения СПО / Каширина С.А./  
Председатели предметно-цикловой комиссии /Бочкарев М.Н./  
/Джалилова Н.С./  
/Калинина Ю.А./



Степанов С.В.

| Структура образовательной программы                                                                                                                                                                    | Объем образовательной программы в академических часах |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                        | ФГОС                                                  | УП   |
| Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                    | не менее 2052+1476                                    | 4788 |
| Практики                                                                                                                                                                                               | не менее 900                                          | 936  |
| Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                    | 216                                                   | 216  |
| Общий объем образовательной программы:                                                                                                                                                                 |                                                       |      |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940                                                  | 5940 |

**Учебный график. Сводные данные.**

В соответствии с ООП-ППССЗ по специальности 49.02.01 Физическая культура  
(на базе основного общего образования)

| 2023-2026 (со 2 курса на базе 9 кл) |                                                                                  | Курс 1 (2022-2023) 2014 |        |       | Курс 2 (2023-2024) |        |       | Курс 3 (2024-2025) |        |       | Курс 4 (2025-2026) |        |       | Итого |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|--------------------|--------|-------|--------------------|--------|-------|--------------------|--------|-------|-------|
|                                     |                                                                                  | Сем. 1                  | Сем. 2 | Всего | Сем. 3             | Сем. 4 | Всего | Сем. 5             | Сем. 6 | Всего | Сем. 7             | Сем. 8 | Всего |       |
|                                     | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам                               | 17                      | 22     | 39    | 17                 | 20     | 37    | 15                 | 14     | 29    | 17                 | 4      | 21    | 126   |
| У                                   | Учебная практика в форме практической подготовки                                 |                         |        |       |                    | 3      | 3     |                    | 2      | 2     |                    |        |       | 5     |
| П                                   | Производственная практика в форме практической подготовки                        |                         |        |       |                    |        |       | 2                  | 6      | 8     |                    | 9      | 9     | 17    |
| Пд                                  | Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки        |                         |        |       |                    |        |       |                    |        |       |                    | 4      | 4     | 4     |
| Э                                   | Промежуточная аттестация                                                         |                         | 2      | 2     |                    | 2      | 2     |                    | 2      | 2     |                    | 1      | 1     | 7     |
| Дп                                  | Подготовка выпускной квалификационной работы                                     |                         |        |       |                    |        |       |                    |        |       |                    | 4      | 4     | 4     |
| Д                                   | Защита выпускной квалификационной работы и проведение демонстрационного экзамена |                         |        |       |                    |        |       |                    |        |       |                    | 2      | 2     | 2     |
|                                     | Итого (без каникул)                                                              | 17                      | 24     | 41    | 17                 | 25     | 42    | 17                 | 24     | 41    | 17                 | 24     | 41    | 165   |
| К                                   | Каникулы                                                                         | 2                       | 9      | 11    | 2                  | 8      | 10    | 2                  | 9      | 11    | 2                  |        | 2     | 34    |
| Итого                               |                                                                                  | 19                      | 33     | 52    | 19                 | 33     | 52    | 19                 | 33     | 52    | 19                 | 24     | 43    | 199   |



|                                          | Наименование дисциплин, модулей, практик         | Код | Наименование закрепленной предметно-цикловой комиссии (ПЦК)              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |                                                  |     |                                                                          |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>     |                                                  |     |                                                                          |
|                                          | <b>Базовые дисциплины</b>                        |     |                                                                          |
| СОО.01.01                                | Русский язык                                     | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.02                                | Литература                                       | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.03                                | История                                          | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.04                                | География                                        | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.05                                | Иностранный язык                                 | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.06                                | Математика                                       | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.07                                | Информатика                                      | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.08                                | Физическая культура                              | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.09                                | Основы безопасности жизнедеятельности            | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.10                                | Физика                                           | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.11                                | Химия                                            | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.01.12                                | Индивидуальный проект                            | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
|                                          | <b>Профильные дисциплины</b>                     |     |                                                                          |
| СОО.02.01                                | Обществознание                                   | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| СОО.02.02                                | Биология                                         | 1   | ПЦК преподавателей общеобразовательных дисциплин                         |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>    |                                                  |     |                                                                          |
| <b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>   |                                                  |     |                                                                          |
| СГ.01                                    | История России                                   | 2   | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| СГ.02                                    | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2   | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| СГ.03                                    | Безопасность жизнедеятельности                   | 2   | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| СГ.04                                    | Физическая культура                              | 3   | ПЦК преподавателей профессиональных модулей                              |
| СГ.05                                    | Основы финансовой грамотности                    | 2   | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |

|                                      |                                                                                                                                       |   |                                                                          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| СГ.06 (в)                            | Психология общения                                                                                                                    | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b> |                                                                                                                                       |   |                                                                          |
| ОПЦ.01                               | Основы психологии/                                                                                                                    | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.02                               | Основы педагогики                                                                                                                     | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.03                               | Основы обучения лиц с особыми образовательными потребностями                                                                          | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.04                               | Русский язык и культура профессиональной коммуникации педагога/                                                                       | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.05                               | Возрастная анатомия, физиология и гигиена                                                                                             | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.06                               | Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере                                                                   | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.07                               | Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности/                                              | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.08                               | Математические методы решения профессиональных задач/                                                                                 | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.09                               | Анатомия и физиология человека                                                                                                        | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.10                               | Гигиенические основы физической культуры и спорта/                                                                                    | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.11                               | Основы биомеханики                                                                                                                    | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.12                               | Теория и история физической культуры и спорта/                                                                                        | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.13                               | Базовые и новые виды физкультурно-спортивной деятельности/                                                                            | 3 | ПЦК преподавателей профессиональных модулей                              |
| ОПЦ.14(в)                            | Психология физической культуры и спорта                                                                                               | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.15(в)                            | Менеджмент физической культуры и спорта                                                                                               | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.16(в)                            | Основы врачебного контроля, лечебной физической культуры и массажа                                                                    | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| ОПЦ.17 (в)                           | Организационно-правовые основы и антидопинговое обеспечение физкультурно-спортивной деятельности                                      | 2 | ПЦК преподавателей социально-гуманитарного и общеобразовательного циклов |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>      |                                                                                                                                       |   |                                                                          |
| <b>ПМ.01</b>                         | <b>Организация и проведение физкультурно-спортивной работы</b>                                                                        |   |                                                                          |
| МДК.01.01                            | Организационно-методические основы физкультурно-спортивной работы                                                                     | 3 | ПЦК преподавателей профессиональных модулей                              |
| МДК.01.02                            | Организация спортивных соревнований и мероприятий по выполнению населением норм всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО | 3 | ПЦК преподавателей профессиональных модулей                              |
| МДК.01.03                            | Организация воспитательной и профориентационной работы в области физической культуры и спорта                                         | 3 | ПЦК преподавателей профессиональных модулей                              |
| УП.01                                | Учебная практика                                                                                                                      | 4 | ПЦК преподавателей учебной и производственной практики                   |
| ПП.01                                | Производственная практика                                                                                                             | 4 | ПЦК преподавателей учебной и производственной практики                   |
| <b>ПМ.02</b>                         | <b>Методическое обеспечение организации физкультурной и спортивной деятельности</b>                                                   |   |                                                                          |

|                                                |                                                                                                           |   |                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| МДК.02.01                                      | Теоретические и прикладные аспекты методической работы в области физической культуры и спорту             | 3 | ГПЦК преподавателей профессиональных модулей            |
| УП.02                                          | Учебная практика                                                                                          | 4 | ГПЦК преподавателей учебной и производственной практики |
| ПП.02                                          | Производственная практика                                                                                 | 4 | ГПЦК преподавателей учебной и производственной практики |
| <b>ПМ.03 (в)</b>                               | <b>Преподавание по дополнительным общеразвивающим программам в области физической культуры и спорта</b>   |   |                                                         |
| МДК.03.01                                      | Методика преподавания по дополнительным общеразвивающим программам в области физической культуры и спорта | 3 | ГПЦК преподавателей профессиональных модулей            |
| МДК.03.02                                      | Методика преподавания и проведения занятий по фитнесу                                                     | 3 | ГПЦК преподавателей профессиональных модулей            |
| МДК.03.03                                      | Организация и проведение занятий по физической культуре                                                   | 3 | ГПЦК преподавателей профессиональных модулей            |
| УП.03                                          | Учебная практика                                                                                          | 4 | ГПЦК преподавателей учебной и производственной практики |
| ПП.03                                          | Производственная практика                                                                                 | 4 | ГПЦК преподавателей учебной и производственной практики |
| ПДП.00                                         | Преддипломная практика                                                                                    | 4 | ГПЦК преподавателей учебной и производственной практики |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |                                                                                                           |   |                                                         |
| 01(Д)                                          | Защита дипломного проекта (работы)                                                                        | 3 | ГПЦК преподавателей профессиональных модулей            |
| 00(Г)                                          | Демонстрационный экзамен                                                                                  | 3 | ГПЦК преподавателей профессиональных модулей            |

**Перечень общих и профессиональных компетенций**

| Индекс                                                                                                            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01                                                                                                             | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   |
| ОК 02                                                                                                             | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                        |
| ОК 03                                                                                                             | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.                                           |
| ОК 04                                                                                                             | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 05                                                                                                             | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               |
| ОК 06                                                                                                             | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07                                                                                                             | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |
| ОК 08                                                                                                             | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               |
| ОК 09                                                                                                             | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                 |
| <b>ПМ 01 Организация и проведение физкультурно-спортивной работы</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 1.1                                                                                                            | Планировать и анализировать физкультурно-спортивную работу.                                                                                                                                                                                                         |
| ПК 1.2                                                                                                            | Организовывать и проводить мероприятия в сфере молодежной политики, включая досуг и отдых детей, подростков и молодежи, в том числе в специализированных (профильных) лагерях                                                                                       |
| ПК 1.3                                                                                                            | Организовывать и проводить физкультурно-оздоровительные и спортивно-массовые мероприятия.                                                                                                                                                                           |
| ПК 1.4                                                                                                            | Организовывать деятельность волонтеров в области физической культуры и спорта                                                                                                                                                                                       |
| ПК 1.5                                                                                                            | Организовывать спортивно-массовые соревнования и мероприятия по тестированию населения по нормам Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса.                                                                                                                 |
| ПК 1.6                                                                                                            | Проводить работу по предотвращению применения допинга                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ПМ 02 Методическое обеспечение организации физкультурной и спортивной деятельности</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 2.1                                                                                                            | Проводить работу по предотвращению применения допинга                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.2                                                                                                            | Систематизировать педагогический опыт в области физической культуры и спорта на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности специалистов в области физической культуры и спорта                                                 |
| ПК 2.3                                                                                                            | Оформлять результаты методической и исследовательской деятельности в виде выступлений, докладов, отчетов.                                                                                                                                                           |
| ПК 2.4                                                                                                            | Осуществлять исследовательскую и проектную деятельность в области физической культуры и спорта                                                                                                                                                                      |
| <b>ПМ 03 (в) Преподавание по дополнительным общеразвивающим программам в области физической культуры и спорта</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 3.1                                                                                                            | Определять цели и задачи, планировать учебные занятия по дополнительным общеразвивающим программам в области физической культуры и спорта.                                                                                                                          |
| ПК 3.2                                                                                                            | Проводить учебные занятия по дополнительным общеразвивающим программам в области физической культуры и спорта.                                                                                                                                                      |
| ПК 3.3                                                                                                            | Осуществлять контроль и учёт, оценивать и анализировать процесс и результаты деятельности обучающихся на учебных занятиях.                                                                                                                                          |
| ПК 3.4                                                                                                            | Вести первичную учётно-отчётную документацию, обеспечивающую учебные занятия.                                                                                                                                                                                       |
| ПК 3.5                                                                                                            | Осуществлять набор и комплектование групп на обучение по дополнительным общеразвивающим программам.                                                                                                                                                                 |
| ПК 3.6(в)                                                                                                         | Планировать и проводить учебные занятия по физической культуре                                                                                                                                                                                                      |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 49.02.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА  
2023 - 2026

1 одобрен Педагогическият съвет Протокол № 8 от 24.04.2023 г.

Распределение обязательной нагрузки по семестрам и курсам

| Наименование |       | Формы контроля | Итого | Итого в форме |       | Объем образовательной программы в академических часах |       | Другие виды учебной и внеучебной деятельности |        | Лабораторные и практические занятия | Проектная деятельность | Самостоятельная работа обучающихся | Прочие виды учебной и внеучебной деятельности | Распределение обязательной нагрузки по семестрам и курсам |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|--------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|-------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|              |       |                |       |               |       |                                                       |       |                                               |        |                                     |                        |                                    |                                               |                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|              |       |                |       |               |       |                                                       |       |                                               |        |                                     |                        |                                    |                                               |                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| 1 сем        | 2 сем | 3 сем          | 4 сем | 5 сем         | 6 сем | 7 сем                                                 | 8 сем | 9 сем                                         | 10 сем | 11 сем                              | 12 сем                 | 13 сем                             | 14 сем                                        | 15 сем                                                    | 16 сем | 17 сем | 18 сем | 19 сем | 20 сем | 21 сем | 22 сем | 23 сем | 24 сем | 25 сем | 26 сем | 27 сем | 28 сем | 29 сем | 30 сем | 31 сем | 32 сем | 33 сем | 34 сем | 35 сем | 36 сем | 37 сем | 38 сем | 39 сем | 40 сем | 41 сем | 42 сем | 43 сем | 44 сем | 45 сем | 46 сем | 47 сем | 48 сем | 49 сем | 50 сем | 51 сем | 52 сем | 53 сем | 54 сем | 55 сем | 56 сем | 57 сем | 58 сем | 59 сем | 60 сем | 61 сем | 62 сем | 63 сем | 64 сем | 65 сем | 66 сем | 67 сем | 68 сем | 69 сем | 70 сем | 71 сем | 72 сем | 73 сем | 74 сем | 75 сем | 76 сем | 77 сем | 78 сем | 79 сем | 80 сем | 81 сем | 82 сем | 83 сем | 84 сем | 85 сем | 86 сем | 87 сем | 88 сем | 89 сем | 90 сем | 91 сем | 92 сем | 93 сем | 94 сем | 95 сем | 96 сем | 97 сем | 98 сем | 99 сем | 100 сем | 101 сем | 102 сем | 103 сем | 104 сем | 105 сем | 106 сем | 107 сем | 108 сем | 109 сем | 110 сем | 111 сем | 112 сем | 113 сем | 114 сем | 115 сем | 116 сем | 117 сем | 118 сем | 119 сем | 120 сем | 121 сем | 122 сем | 123 сем | 124 сем | 125 сем | 126 сем | 127 сем | 128 сем | 129 сем | 130 сем | 131 сем | 132 сем | 133 сем | 134 сем | 135 сем | 136 сем | 137 сем | 138 сем | 139 сем | 140 сем | 141 сем | 142 сем | 143 сем | 144 сем | 145 сем | 146 сем | 147 сем | 148 сем | 149 сем | 150 сем | 151 сем | 152 сем | 153 сем | 154 сем | 155 сем | 156 сем | 157 сем | 158 сем | 159 сем | 160 сем | 161 сем | 162 сем | 163 сем | 164 сем | 165 сем | 166 сем | 167 сем | 168 сем | 169 сем | 170 сем | 171 сем | 172 сем | 173 сем | 174 сем | 175 сем | 176 сем | 177 сем | 178 сем | 179 сем | 180 сем | 181 сем | 182 сем | 183 сем | 184 сем | 185 сем | 186 сем | 187 сем | 188 сем | 189 сем | 190 сем | 191 сем | 192 сем | 193 сем | 194 сем | 195 сем | 196 сем | 197 сем | 198 сем | 199 сем | 200 сем | 201 сем | 202 сем | 203 сем | 204 сем | 205 сем | 206 сем | 207 сем | 208 сем | 209 сем | 210 сем | 211 сем | 212 сем | 213 сем | 214 сем | 215 сем | 216 сем | 217 сем | 218 сем | 219 сем | 220 сем | 221 сем | 222 сем | 223 сем | 224 сем | 225 сем | 226 сем | 227 сем | 228 сем | 229 сем | 230 сем | 231 сем | 232 сем | 233 сем | 234 сем | 235 сем | 236 сем | 237 сем | 238 сем | 239 сем | 240 сем | 241 сем | 242 сем | 243 сем | 244 сем | 245 сем | 246 сем | 247 сем | 248 сем | 249 сем | 250 сем | 251 сем | 252 сем | 253 сем | 254 сем | 255 сем | 256 сем | 257 сем | 258 сем | 259 сем | 260 сем | 261 сем | 262 сем | 263 сем | 264 сем | 265 сем | 266 сем | 267 сем | 268 сем | 269 сем | 270 сем | 271 сем | 272 сем | 273 сем | 274 сем | 275 сем | 276 сем | 277 сем | 278 сем | 279 сем | 280 сем | 281 сем | 282 сем | 283 сем | 284 сем | 285 сем | 286 сем | 287 сем | 288 сем | 289 сем | 290 сем | 291 сем | 292 сем | 293 сем | 294 сем | 295 сем | 296 сем | 297 сем | 298 сем | 299 сем | 300 сем | 301 сем | 302 сем | 303 сем | 304 сем | 305 сем | 306 сем | 307 сем | 308 сем | 309 сем | 310 сем | 311 сем | 312 сем | 313 сем | 314 сем | 315 сем | 316 сем | 317 сем | 318 сем | 319 сем | 320 сем | 321 сем | 322 сем | 323 сем | 324 сем | 325 сем | 326 сем | 327 сем | 328 сем | 329 сем | 330 сем | 331 сем | 332 сем | 333 сем | 334 сем | 335 сем | 336 сем | 337 сем | 338 сем | 339 сем | 340 сем | 341 сем | 342 сем | 343 сем | 344 сем | 345 сем | 346 сем | 347 сем | 348 сем | 349 сем | 350 сем | 351 сем | 352 сем | 353 сем | 354 сем | 355 сем | 356 сем | 357 сем | 358 сем | 359 сем | 360 сем | 361 сем | 362 сем | 363 сем | 364 сем | 365 сем | 366 сем | 367 сем | 368 сем | 369 сем | 370 сем | 371 сем | 372 сем | 373 сем | 374 сем | 375 сем | 376 сем | 377 сем | 378 сем | 379 сем | 380 сем | 381 сем | 382 сем | 383 сем | 384 сем | 385 сем | 386 сем | 387 сем | 388 сем | 389 сем | 390 сем | 391 сем | 392 сем | 393 сем | 394 сем | 395 сем | 396 сем | 397 сем | 398 сем | 399 сем | 400 сем | 401 сем | 402 сем | 403 сем | 404 сем | 405 сем | 406 сем | 407 сем | 408 сем | 409 сем | 410 сем | 411 сем | 412 сем | 413 сем | 414 сем | 415 сем | 416 сем | 417 сем | 418 сем | 419 сем | 420 сем | 421 сем | 422 сем | 423 сем | 424 сем | 425 сем | 426 сем | 427 сем | 428 сем | 429 сем | 430 сем | 431 сем | 432 сем | 433 сем | 434 сем | 435 сем | 436 сем | 437 сем | 438 сем | 439 сем | 440 сем | 441 сем | 442 сем | 443 сем | 444 сем | 445 сем | 446 сем | 447 сем | 448 сем | 449 сем | 450 сем | 451 сем | 452 сем | 453 сем | 454 сем | 455 сем | 456 сем | 457 сем | 458 сем | 459 сем | 460 сем | 461 сем | 462 сем | 463 сем | 464 сем | 465 сем | 466 сем | 467 сем | 468 сем | 469 сем | 470 сем | 471 сем | 472 сем | 473 сем | 474 сем | 475 сем | 476 сем | 477 сем | 478 сем | 479 сем | 480 сем | 481 сем | 482 сем | 483 сем | 484 сем | 485 сем | 486 сем | 487 сем | 488 сем | 489 сем | 490 сем | 491 сем | 492 сем | 493 сем | 494 сем | 495 сем | 496 сем | 497 сем | 498 сем | 499 сем | 500 сем | 501 сем | 502 сем | 503 сем | 504 сем | 505 сем | 506 сем | 507 сем | 508 сем | 509 сем | 510 сем | 511 сем | 512 сем | 513 сем | 514 сем | 515 сем | 516 сем | 517 сем | 518 сем | 519 сем | 520 сем | 521 сем | 522 сем | 523 сем | 524 сем | 525 сем | 526 сем | 527 сем | 528 сем | 529 сем | 530 сем | 531 сем | 532 сем | 533 сем | 534 сем | 535 сем | 536 сем | 537 сем | 538 сем | 539 сем | 540 сем | 541 сем | 542 сем | 543 сем | 544 сем | 545 сем | 546 сем | 547 сем | 548 сем | 549 сем | 550 сем | 551 сем | 552 сем | 553 сем | 554 сем | 555 сем | 556 сем | 557 сем | 558 сем | 559 сем | 560 сем | 561 сем | 562 сем | 563 сем | 564 сем | 565 сем | 566 сем | 567 сем | 568 сем | 569 сем | 570 сем | 571 сем | 572 сем | 573 сем | 574 сем | 575 сем | 576 сем | 577 сем | 578 сем | 579 сем | 580 сем | 581 сем | 582 сем | 583 сем | 584 сем | 585 сем | 586 сем | 587 сем | 588 сем | 589 сем | 590 сем | 591 сем | 592 сем | 593 сем | 594 сем | 595 сем | 596 сем | 597 сем | 598 сем | 599 сем | 600 сем | 601 сем | 602 сем | 603 сем | 604 сем | 605 сем | 606 сем | 607 сем | 608 сем | 609 сем | 610 сем | 611 сем | 612 сем | 613 сем | 614 сем | 615 сем | 616 сем | 617 сем | 618 сем | 619 сем | 620 сем | 621 сем | 622 сем | 623 сем | 624 сем | 625 сем | 626 сем | 627 сем | 628 сем | 629 сем | 630 сем | 631 сем | 632 сем | 633 сем | 634 сем | 635 сем | 636 сем | 637 сем | 638 сем | 639 сем | 640 сем | 641 сем | 642 сем | 643 сем | 644 сем | 645 сем | 646 сем | 647 сем | 648 сем | 649 сем | 650 сем | 651 сем | 652 сем | 653 сем | 654 сем | 655 сем | 656 сем | 657 сем | 658 сем | 659 сем | 660 сем | 661 сем | 662 сем | 663 сем | 664 сем | 665 сем | 666 сем | 667 сем | 668 сем | 669 сем | 670 сем | 671 сем | 672 сем | 673 сем | 674 сем | 675 сем | 676 сем | 677 сем | 678 сем | 679 сем | 680 сем | 681 сем | 682 сем | 683 сем | 684 сем | 685 сем | 686 сем | 687 сем | 688 сем | 689 сем | 690 сем | 691 сем | 692 сем | 693 сем | 694 сем | 695 сем | 696 сем | 697 сем | 698 сем | 699 сем | 700 сем | 701 сем | 702 сем | 703 сем | 704 сем | 705 сем | 706 сем | 707 сем | 708 сем | 709 сем | 710 сем | 711 сем | 712 сем | 713 сем | 714 сем | 715 сем | 716 сем | 717 сем | 718 сем | 719 сем | 720 сем | 721 сем | 722 сем | 723 сем | 724 сем | 725 сем | 726 сем | 727 сем | 728 сем | 729 сем | 730 сем | 731 сем | 732 сем | 733 сем | 734 сем | 735 сем | 736 сем | 737 сем | 738 сем | 739 сем | 740 сем | 741 сем | 742 сем | 743 сем | 744 сем | 745 сем | 746 сем | 747 сем | 748 сем | 749 сем | 750 сем | 751 сем | 752 сем | 753 сем | 754 сем | 755 сем | 756 сем | 757 сем | 758 сем | 759 сем | 760 сем | 761 сем | 762 сем | 763 сем | 764 сем | 765 сем | 766 сем | 767 сем | 768 сем | 769 сем | 770 сем | 771 сем | 772 сем | 773 сем | 774 сем | 775 сем | 776 сем | 777 сем | 778 сем | 779 сем | 780 сем | 781 сем | 782 сем | 783 сем | 784 сем | 785 сем | 786 сем | 787 сем | 788 сем | 789 сем | 790 сем | 791 сем | 792 сем | 793 сем | 794 сем | 795 сем | 796 сем | 797 сем | 798 сем | 799 сем | 800 сем | 801 сем | 802 сем | 803 сем | 804 сем | 805 сем | 806 сем | 807 сем | 808 сем | 809 сем | 810 сем | 811 сем | 812 сем | 813 сем | 814 сем | 815 сем | 816 сем | 817 сем | 818 сем | 819 сем | 820 сем | 821 сем | 822 сем | 823 сем | 824 сем | 825 сем | 826 сем | 827 сем | 828 сем | 829 сем | 830 сем | 831 сем | 832 сем | 833 сем | 834 сем | 835 сем | 836 сем | 837 сем | 838 сем | 839 сем | 840 сем | 841 сем | 842 сем | 843 сем | 844 сем | 845 сем | 846 сем | 847 сем | 848 сем | 849 сем | 850 сем | 851 сем | 852 сем | 853 сем | 854 сем | 855 сем | 856 сем | 857 сем | 858 сем | 859 сем | 860 сем | 861 сем | 862 сем | 863 сем | 864 сем | 865 сем | 866 сем | 867 сем | 868 сем | 869 сем | 870 сем | 871 сем | 872 сем | 873 сем | 874 сем | 875 сем | 876 сем | 877 сем | 878 сем | 879 сем | 880 сем | 881 сем | 882 сем | 883 сем | 884 сем | 885 сем | 886 сем | 887 сем | 888 сем | 889 сем | 890 сем | 891 сем | 892 сем | 893 сем | 894 сем | 895 сем | 896 сем | 897 сем | 898 сем | 899 сем | 900 сем | 901 сем | 902 сем | 903 сем | 904 сем | 905 сем | 906 сем | 907 сем | 908 сем | 909 сем | 910 сем | 911 сем | 912 сем | 913 сем | 914 сем | 915 сем | 916 сем | 917 сем | 918 сем | 919 сем | 920 сем | 921 сем | 922 сем | 923 сем | 924 сем | 925 сем | 926 сем | 927 сем | 928 сем | 929 сем | 930 сем | 931 сем | 932 сем | 933 сем | 934 сем | 935 сем | 936 сем | 937 сем | 938 сем | 939 сем | 940 сем | 941 сем | 942 сем | 943 сем | 944 сем | 945 сем | 946 сем | 947 сем | 948 сем | 949 сем | 950 сем | 951 сем | 952 сем | 953 сем | 954 сем | 955 сем | 956 сем | 957 сем | 958 сем | 959 сем | 960 сем | 961 сем | 962 сем | 963 сем | 964 сем | 965 сем | 966 сем | 967 сем | 968 сем | 969 сем | 970 сем | 971 сем | 972 сем | 973 сем | 974 сем | 975 сем | 976 сем | 977 сем | 978 сем | 979 сем | 980 сем | 981 сем | 982 сем | 983 сем | 984 сем | 985 сем | 986 сем | 987 сем | 988 сем | 989 сем | 990 сем | 991 сем | 992 сем | 993 сем | 994 сем | 995 сем | 996 сем | 997 сем | 998 сем | 999 сем | 1000 сем |

[illegible]