

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Пироговская средняя общеобразовательная школа»  
Каменского района Свердловской области

ОГРН 1026602036273 КПП 661201001  
e-mail 123108@mail.ru  
сайт <https://pirogovskaya.uralschool.ru/>

**Условия реализации программ среднего общего образования.  
Описание кадровых условий на 2023/24 учебный год.**

Школа укомплектована кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, определённых основной образовательной программой среднего общего образования, способными к инновационной профессиональной деятельности.

В 2023/24 учебном году работу с обучающимися в средней школе осуществляет квалифицированный коллектив, состоящий из 11 учителей, 1 советник директора по воспитанию, 1 педагог – психолог, 3 работника административного персонала.

Всего в коллективе ОО 21 человек административного и педагогического персонала, 16 человек вспомогательного персонала. ОО не укомплектована ставками социального работника и дефектолога.

**Информация об уровне квалификации педагогических работников, участвующих в реализации основной образовательной программы СОО и создании условий для её разработки и реализации**

**Общее количество педагогических работников, участвующих в реализации образовательной программы среднего общего образования – 13.**

| №  | ФИО педагогов                | Должность, предмет                   | Категория |
|----|------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 1. | Балдина Эльза Гансовна       | учитель истории, обществознания, ОЭЖ | 1         |
| 2. | Васильева Полина Николаевна  | Учитель английского языка            | 1         |
| 3. | Маковка Галина Леонидовна    | Учитель географии, астрономии        | высшая    |
| 4. | Гракова Любовь Александровна | учитель биологии                     | 1         |
| 5. | Межина Ирина Владимировна    | учитель русского языка и литературы  | высшая    |
| 6. | Васькова Дарья Антоновна     | Учитель физической культуры          | б/к       |
| 7. | Артемова Ольга Леонидовна    | Учитель математики                   | б/к       |
| 8. | Жарская Ольга Васильевна     | Учитель физики                       | СЗД       |

|     |                            |                        |        |
|-----|----------------------------|------------------------|--------|
| 9.  | Романова Наталья Юрьевна   | Учитель химии          | 1      |
| 10. | Величко Алена Игоревна     | Учитель информатики    | высшая |
| 11. | Грехов Владимир Васильевич | Учитель ОБЖ, ПДО       | б/к    |
| 12. | Зырянова Лидия Сергеевна   | Советник по воспитанию | 1      |
| 13. | Иванова Татьяна Викторовна | Педагог-психолог       | б/к    |

**Квалификационные категории педагогов, участвующих в реализации учебного плана СОО на 2023/24 учебный год**

**Общее количество педагогических работников, участвующих в реализации учебного плана основной образовательной программы среднего общего образования – 11.**

**Количество педагогических работников, имеющих первую или высшую квалификационные категории по должности «Учитель» и (или) «Преподаватель», ученое звание и (или) ученую степень (в том числе богословскими учеными степенями и званиями) и лиц, приравненных к ним, участвующих в реализации учебного плана основной образовательной программы среднего общего образования – 7.**

| №   | ФИО педагогов                | Должность, предмет                   | Категория |
|-----|------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 1.  | Балдина Эльза Гансовна       | учитель истории, обществознания, ОЭЖ | 1         |
| 2.  | Васильева Полина Николаевна  | Учитель английского языка            | 1         |
| 3.  | Маковка Галина Леонидовна    | Учитель географии, астрономии        | высшая    |
| 4.  | Гракова Любовь Александровна | учитель биологии                     | 1         |
| 5.  | Межина Ирина Владимировна    | учитель русского языка и литературы  | высшая    |
| 6.  | Васькова Дарья Антоновна     | Учитель физической культуры          | б/к       |
| 7.  | Артемова Ольга Леонидовна    | Учитель математики                   | б/к       |
| 8.  | Жарская Ольга Васильевна     | Учитель физики                       | СЗД       |
| 9.  | Романова Наталья Юрьевна     | Учитель химии                        | 1         |
| 10. | Величко Алена Игоревна       | Учитель информатики                  | высшая    |
| 11. | Грехов Владимир Васильевич   | Учитель ОБЖ                          | б/к       |

**Профессиональное развитие и повышение квалификации педагогических работников, участвующих в реализации учебного плана СОО  
в 2023/24 учебном году за 2020-2023 годы (по состоянию на 03.10.2023)**

Основным условием формирования и наращивания необходимого и достаточного кадрового потенциала образовательной организации является обеспечение адекватности системы непрерывного педагогического образования происходящим изменениям в системе образования в целом.

Непрерывность профессионального развития педагогических и иных работников образовательной организации, участвующих в разработке и реализации основной образовательной программы основного общего образования, характеризуется долей работников, повышающих квалификацию не реже 1 раза в 3 года по профилю профессиональной деятельности. При этом использованы различные образовательные организации, имеющие соответствующую лицензию.

| <b>Ф.И.О.</b>                       | <b>Год</b>            | <b>Место прохождения</b>   | <b>Образовательная программа</b>  | <b>№ удостоверения</b>   |
|-------------------------------------|-----------------------|--|---|--------------------------|
| <b>Гракова Любовь Александровна</b> | 24.09 -<br>25.09.2020 | ГАОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования»    | "Содержание системы воспитательной работы в образовательной организации в рамках реализации Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года"24ч |                          |
|                                     | 09.11 - 3.11.20       | ГАОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования»    | "Проектирование программ воспитания в общеобразовательной организации на основе "Примерной программы воспитания", 40ч   |                          |
|                                     | 24.11 -<br>25.11.2020 | ООО "Центр инновационного образования и воспитания". Единый урок | Обработка персональных данных в образовательных организациях"17ч  |                          |
|                                     | 26.06-<br>30.11.2020  | ООО «Высшая школа экономико-политическая школа»                  | Государственное и муниципальное управление , 510 ч.   | № 00192 от<br>30.11.2020 |

|                  |  |  |                            |
|------------------|--|--|----------------------------|
| 20.09-10.12.2021 | ФГАОУ дополнительного профессионального образования “Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ” г. Москва | Школа современного учителя биологии, 100 ч.  | 040000372824               |
| 24.01-11.02.22   | Нижнетагильский филиал ГАОУ дополнительного профессионального образования Свердловской области “Институт развития образования”   | Конструирование образовательного процесса в центрах образования естественно - научной и технологической направленности “Точка роста”. Модуль “Конструирование образовательного процесса на уроках биологии”. Модуль “Конструирование образовательного процесса на уроках химии”. 56 ч. | 6617537 0067299            |
| 10.01-18.02.22   | НЧОУ ДПО “Учебно - методический центр профсоюзов Свердловской области”   | Дополнительная профессиональная программа обучения по охране труда, 40 ч.  |                            |
| 12.05-09.06.22   | ФГАОУ дополнительного профессионального образования “Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ” г. Москва | Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно - научной и технологической направленностей “Точка роста” 36 ч.   | 230000021155               |
| 25.08.2021       | ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов   | «ФГОС ООО в соответствии с приказом Минпросвещения России № 287 от 31.05.2021”, 44 ч.  | 520- 84509 от 25.08.2020   |
| 27.05-02.06.2023 | ООО «Приволжский центр ДПО» г. Ижевск  | «ФГОС среднего общего образования», 40 час   | 183103442772 от 02.06.2023 |

|                           |                         |  |  |   |
|---------------------------|-------------------------|--|--|---|
|                           | 18.11-25.11.22          | НЧОУ ДПО “Учебно - методический центр профсоюзов Свердловской области”             | Дополнительная профессиональная программа для руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, 16 ч | ПБ22 № 0000131                            |
|                           | 06.06.2023-05.07.2023   | АНО ДПО “ОЦ Каменный город”, г.Пермь   | Охрана и обеспечение антитеррористической защищенности и безопасности в ОО, 72 часа  | 593103611425<br>рег.131965 от<br>05.07.23 |
|                           | 22.08.2023 - 31.08.2023 | ГАОУ ДПО СО «ИРО»  | Введение обновленных ФГОС общего образования: управленческий аспект», обучение с использованием ДОТ, 36 час.   |   |
| Маковка Галина Леонидовна | 01.03-15.03.2021        | ГАОУ ДПО СО “ИРО”  | Управление качеством образования на основе анализа и оценки результатов оценочных процедур, обучение с использованием дистанционных образовательных технологий” 32ч.   | № 49314 от 20.04.21.                      |
|                           | Август 2021             | ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов                     | «ФГОС ООО в соответствии с приказом Минпросвещения России № 287 от 31.05.2021 44ч  | № 520-82167 от 24.08.2021г                |
|                           | 16.06-30.06 2021        | ООО «Инфоурок», г. Смоленск  | Современные методы арт-терапии: базовые техники, 72ч.  | № 211835 от 30.06.2021 г.                 |
|                           | 15.12.- 24.12.21        | ФГБОУ ВО “УрГПУ”, Екатеринбург   | Формирование географической культуры в трендах современного образования, 24ч.  | № 3691/15 от 30.12.2021                   |
|                           | 28.12.21                | ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, сайт Единый урок» | Обработка персональных данных в образовательных организациях, 36ч.   | № 459-82167 от 28.12.21                   |

|                           |                           |  |   |   |
|---------------------------|---------------------------|--|---|---|
|                           | 05.02.2022-<br>13.04.2022 | ООО «Инфоурок», г. Смоленск  | Педагогика дополнительного образования детей и взрослых, 300ч.  | № 129799 от<br>13.04.2022               |
|                           | 22.04-<br>30.06.2022      | Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации | Организация работы с детско-возрастными проектными группами, 32ч.   | № 0883-2023-У-<br>ЦКМС<br>от 09.03.2023 |
|                           | 10.10-<br>16.10.22        | “Образовательный центр “ИТ-перемена” г. Курган   | Обучение детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на уроках географии в условиях реализации ФГОС” 72ч.  | № 00991<br>от 16.10.2022                |
|                           | 31.10.-<br>06.12.2022     | ФГАОУ ДПО “АРГППРО МПРФ”   | Разговоры о важном: система работы классного руководителя, 58ч.   | № у-266928/6<br>2022                    |
|                           | 22.11.-<br>11.12.2022     | ФГБНУ “ИИДСВ РАО” Москва   | Программирование воспитания в общеобразовательных организациях, 36ч.  | № УрФЦ-03/Св - 27<br>2022               |
|                           | 14.02. -<br>01.03.2023    | ФГБОУ ВО “УрГПУ”, Екатеринбург   | Технологические аспекты проведения родительских собраний, 24ч.  | № 10025/15<br>от 15.03.2023             |
|                           | 27.05.2023-<br>02.06.2023 | ООО «Приволжский центр ДПО» г. Ижевск  | «ФГОС среднего общего образования», 48 час  | № 183103442772 от<br>02.06.2023         |
|                           | 06.07-<br>02.08.2023      | ООО «Инфоурок», г. Смоленск  | Охрана труда, 72 ч.   | № 547004 от<br>02.08.2023               |
| Балдина Эльза<br>Гансовна | Август 2021               | ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов                                       | «ФГОС ООО в соответствии с приказом Минпросвещения России № 287 от 31.05.2021<br>44ч  | 520-90042 от 25<br>.08.2021г            |
|                           | 17-18 февраля<br>2021     | ГАОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования»  | Подготовка экспертов, привлекаемых для осуществления всестороннего анализа профессиональной деятельности педагогических работников, аттестующихся в целях установления квалификационной категории, 16ч. | Рег. № 44924 от<br>24.02.2021           |

|                             |                         |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|--|--|
|                             | 27.05-02.06.2023        | ООО «Приволжский центр ДПО» г. Ижевск  | «ФГОС среднего общего образования», 40 час   | 183103442772 от 02.06.2023                             |
|                             | 19.09-29.09.2023        | ООО “Высшая школа делового администрирования” г.Екатеринбург   | Содержание требований ФОП ООО и СОО: организация образовательного процесса обучающихся по обновленным ФГОС на уроках истории и обществознания, 108 часов                             | КПК 4379639417 рег. 0190251 от 29.09.2023              |
| Васильева Полина Николаевна | 11.11-22.11.2021        | ФГБОУ ВО УрГПУ, г. Екатеринбург  | Психолого-педагогическое обеспечение инклюзивной среды в современной образовательной организации», 36 ч.   | 2592/15 от 06.12.2021                                  |
|                             | 10.11-18.11.2021        | ФГБОУ ВО УрГПУ, г. Екатеринбург  | «Формирование благоприятного психологического климата в детском коллективе», 24 ч  | 1205/15 от 02.12.2021                                  |
|                             | 02.05 - 15.05.2023      | Нижнетагильский филиал ИРО   | Профилактика детского травматизма». Модуль «Психолого-педагогические основы организации безопасного поведения несовершеннолетних на дороге», обучение с использованием ДОТ (24 час.) | Удостоверение №ПК-66 0110552 рег. №3182 от 24.05.2023  |
|                             | 19.09-29.09.2023        | ООО “Высшая школа делового администрирования”, г.Екатеринбург  | Содержание требований ФОП ООО и СОО : организация образовательного процесса обучающихся по обновленным ФГОС на уроках иностранного языка, 108 часов                                  | Удостоверение КПК 4379639427 рег.0190261 от 29.09.2023 |
| Романова Наталья Юрьевна    | 01.03-24.04.2023        | ФГАОУ ДПО “Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации” г. Москва | Школа современного учителя биологии: достижения российской науки, 60 ч.  | №150000245865 Рег.№ у-048316/6 от 2023                 |
|                             | 02.03.2023 - 10.03.2023 | ГАОУ ДПО “ИРО”   | Подготовка организаторов ОГЭ, обучение с использованием ДОТ<br>Вариативный модуль: модуль № 1 для организаторов, для ассистентов участников ОГЭ с ОВЗ (24 час.)                      | ПК-66 №0095892, рег.№ 95892 от 16.03.2023              |

|                          |                       |   |  |  |
|--------------------------|-----------------------|---|--|--|
|                          | 11.12.22-14.06.23     | ООО “Столичный центр образовательных технологий” г. Москва          | Профессиональная переподготовка по программе” Химия: теория и методика преподавания в образовательной организации”, 540 ч.   | ПП №СЦ 0007006<br>Рег. 6666 от 14.06.2023 г.               |
|                          | 03.04-07.09.22        | ООО”Инфоурок”, г.Смоленск   | Функциональная грамотность школьников”, 72 часа  | ПК 00399749<br>Рег. 395480<br>от 2022 г.                   |
|                          | 23.10-09.11.22        | ООО “Столичный центр образовательных технологий” г. Москва          | Программа повышения квалификации: “Особенности введения и реализации обновленного ФГОС ООО”<br>72 часа.  | ПК №СЦ<br>0006590<br>регистрационный номер<br>6581 от 2022 |
|                          | 27.09.19-30.12.20     | ООО”Инфоурок”г. Смоленск  | Профессиональная переподготовки по программе: Физика: теория и методика преподавания в образовательной организации”, 540 ч.  | 000000081084<br>Рег. 77556<br>от 30.12.2020                |
|                          | 19.09.2023-03.10.2023 | ООО Инфоурок, г.Смоленск  | Актуальные вопросы преподавания технологии в условиях реализации ФГОС, 72 часа   | ПК 00589725<br>Рег.585208<br>от 04.10.2023                 |
|                          | 24.01.2022-09.02.2022 | НТФО ГАОУО ДПО Свердловской области ИРО                             | Конструирование образовательного процесса в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», обучение с использованием ДОТ. Модуль «Конструирование образовательного процесса на уроках физики», 40 час | 6617537 0067275  |
| Жарская Ольга Васильевна | Ноябрь 2021 года      | ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» ДПП | Формирование благоприятного психологического климата в детском коллективе, 24 часа.  |  |

|                                   |                       |  |  |  |
|-----------------------------------|-----------------------|--|--|--|
|                                   | Июнь 2022 года.       | ФГАОУ, г. Москва, ДПП  | Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», 36 часов   |  |
|                                   | Июнь 2023 года        | ООО «Приволжский центр ДПО», г.Ижевск, ДПП   | «ФГОС среднего общего образования», 48 часов   |  |
| <b>Грехов Владимир Васильевич</b> | Обучение с 18.09.2023 | СПб Институт ДПО «СМОЛЬНЫЙ»  | Переподготовка «Профессиональная деятельность в сфере основного и среднего общего образования: учитель ОБЖ в соответствии с ФГОС», 260 часов   | Справка об обучении №72/191826 от 18.09.2023 |
| <b>Величко Алена Игоревна</b>     | 02.07-30.11.2020      | ФГАОУ ДПО Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования», г. Москва   | «Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации проекта «Учитель будущего», 112 часов | 040000206778 рег. у-31094/6 от 30.11.2020    |
|                                   | 14.12-22.01.2021      | ООО «Высшая экономико-политическая школа», г.Екатеринбург  | «Управление закупками на основе ФЗ №44», 144 часа  | 663101524808 рег.000412 от 22.01.2021        |
|                                   | 13.09-17.09.2021      | АНО ДПО «Гарант», г. Омск  | Оказание первой помощи пострадавшим, 36 часов  | 55-43П-00006215                              |
|                                   | 18.03-05.05.2022      | ФГАОУ дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» г. Москва | Школа современного учителя. Развитие математической грамотности, 56 часов  | 150000072666 рег.у-062708/6 от 2022          |

|                  |  |   |   |
|------------------|--|---|---|
| 12.02-23.07.2022 | ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург   | «Методика преподавания информатики в старших классах общеобразовательных учреждений», 72 часа   | 782414209098<br>рег.55.02-ДПО-13/22-580 от 23.07.22   |
| 14.02-01.03.2023 | ФГБОУ ВО УрГПУ   | Технологические аспекты проведения родительских собраний, 24 часа   | 9992/15 от 15.03.2023                                 |
| 21.11-25.11.2022 | Российская академия народного хозяйства государственной службы при Президенте РФ   | Формирование финансовой грамотности обучающихся с использованием интерактивных технологий и цифровых образовательных ресурсов (продвинутый уровень), 36 часов | 0000066679 рег.1763-2022-У-164 от 23.12.22            |
| 04.04-05.06.2023 | ФГАОУ дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» г. Москва | Школа современного учителя информатики: достижения российской науки   |   |
| 05.09-03.10.2022 | ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», г. Москва   | Быстрый старт в искусственный интеллект, 72 часа  | удостоверение 772417962147<br>рег.5201/22 от 04.10.22 |
| 01.08-16.10.2023 | ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», г. Москва   | Искусственный интеллект для учителей (продвинутый уровень), 72 часа   |   |
| 15.02-17.04.23   | ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» г. Москва   | Использование языка Python при обучении информатике на уровне основного и среднего общего образования в условиях обновленных ФГОС, 54 часа                    | 150000216717 рег. у-019178/6                          |

|                           |                       |  |   |  |
|---------------------------|-----------------------|--|---|--|
|                           | 21.02-24.03.23        | ФГАОУ ДПО “Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ” г. Москва | Реализация системы наставничества педагогических работников в образовательных организациях, 36 часов  | 150000205846 рег. у-008306/6 от 2023         |
| Межина Ирина Владимировна | 14.09.2020 г          | ТемоЦентр ZILLION “Основы финансовой грамотности   | Обучение по программе “Основы финансовой грамотности”   | Сертификат 14.09.2020 г                      |
|                           | Ноябрь 2020           | ГАОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования»  | Подготовка экспертов к оцениванию итогового сочинения (изложения) 2020-21 уч.г.   |  |
|                           | 24 ноября 2020        | ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, сайт Единый урок»   | «Обработка персональных данных в образовательных организациях», 17 ч  | № 459-87590 от 24.11.2020                    |
|                           | 29 декабря 2021 г     | ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, сайт Единый урок»   | “Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях” 36 ч   | № 485-87590 от 29.12.2021                    |
|                           | 01.03.2021-15.03.2021 | ГАОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования»  | “Управление качеством образования на основе анализа и оценки результатов оценочных процедур, обучение с использованием дистанционных образовательных технологий”, 32 ч  | 6617537 0049316 от 20.04.2021                |
|                           | 17.02.2021-18.02.2021 | ГАОУ ДПО Свердловской области «Институт развития образования»  | “Развитие профессиональной компетентности специалистов, привлекаемых к осуществлению всестороннего анализа результатов профессиональной деятельности педагогических работников, аттестующихся в целях установления квалификационных категорий в условиях подготовки к введению национальной системы учительского роста”, 16 ч | удостоверение 6617537 0044935 от 24.02.2021. |
|                           | 17 октября 2022 г.    | ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов   | «Обработка персональных данных в образовательных организациях», 36 ч  | 17.10.2022. удост 459-87590                  |

|                    |   |  |   |
|--------------------|---|--|---|
| Август 2021        | ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов  | «ФГОС ООО в соответствии с приказом Минпросвещения России № 287 от 31.05.2021<br>44 ч  | 520-87590 от 25.08.2021г                                  |
| 31.10-06.12.2022   | ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Минпросвещения РФ | “Разговоры о важном”: система работы классного руководителя (куратора)   | Удостоверение 150000168956 Рег № у-267015/6 2022 г        |
| 05.02-13.04.2022   | ООО «Инфоурок», г. Смоленск   | Педагогика дополнительного образования детей и взрослых, 300ч  | Диплом о ПП № 000000134696 от 13.04.2022                  |
| 27.09-12.10.2022   | ООО “Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов”                                  | “Особенности введения и реализации обновлённого ФГОС ООО”. 72 ч  | Уд 27949 ПК № 0028073 Окт 2022 г                          |
| 07.10 - 13.10.2022 | “Образовательный центр “ИТ-перемена” г. Курган  | Обучение детей с ОВЗ на уроках русского языка и литературы в условиях реализации ФГОС, 72 ч  | удост 000888 от 13.10.2022г                               |
| 20.09-10.12.2021   | ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Минпросвещения РФ | «Школа современного учителя: литература», 100ч   | Удостов 040000368227 от 2021г                             |
| 05.04 - 26.04.2022 | ГАОУ ДПО “ИРО”  | Система внешнего оценивания образовательных результатов по русскому языку и литературе (на уровнях основного общего образования и среднего общего образования), обучение с использованием ДОТ, 40 час. | Удостоверение №6617537 № 0077098 Рег.№77098 от 24.05.2022 |

**Количество педагогических работников, прошедших повышение квалификации по профилю педагогической деятельности за последние 3 года, участвующих в реализации учебного плана основной образовательной программы среднего общего образования - 8.**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 710858474967985478426001373498448859431888587568

Владелец Гракова Любовь Александровна

Действителен с 12.10.2022 по 12.10.2023