**Педагогический состав муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 25
им. Героя Советского Союза генерал-лейтенанта Д.М.Карбышева с кадетскими классами
на 2023/2024 учебный год**

Информация о персональном составе педагогических работников каждой реализуемой образовательной программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Занимаемая должность	Уровень образования	Квалификация	Наименование направления подготовки и (или) специальности	Ученая степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Повышение квалификации и (или) профессиональная переподготовка (при наличии)	Стаж работы по специальности	Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)
Педагоги, реализующие основную образовательную программу начального общего образования										
1.	Русанова Мира Геннадьевна	учитель	высшее	соответствие занимаемой должности	Учитель музыки средней школы. Учитель начальных классов			«Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования» с 17.10.2022 по 07.11.2022,	23 года	Музыка 1 - 4 Классы, Индивидуальник – Зверев Миша (1г класс)
2.	Белянко М.А.	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: квалификация учитель истории и английского языка по специальности «История»				21	Иностранный язык (английский)

3.	Исупова А.П.	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: «Педагогика и методика начального образования с дополнительной специальностью (английский язык)»			«Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» 29.03.23-05.04.23	14	Иностранный язык (английский)
4.	Крутикова Т.В.	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: Учитель немецкого и английского языков			Институт развития образования» Свердловской области (17.10.22 – 07.11.22, 40 часов) «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования»	9	Иностранный язык (английский)
5.	Первушина М.А.	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: Филолог. Преподаватель по			Институт развития образования» Свердловской области (17.10.22 – 07.11.22, 40 часов)	6	Иностранный язык (английский)

					специально сти «Филологи я»			«Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования»		
6.	Бычков Андрей Николаевич	учитель	высшее	Бакалавр	Учитель допризывной и физической подготовки			Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования» 17.10-07.11.2022 (40 часов)	10 лет	Физическая культура
7.	Гущина Марина Александровна	учитель	высшее	высшая				«Основы здорового питания для детей школьного возраста» 15ч. «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования» 17.10-07.11.2022 (40 часов)	26	Физическая культура Адаптивная физическая культура ЛФК Внеурочная деятельность ОВЗ
8.	Семилетова Анастасия Алексеевна	учитель	Высшее	Бакалавр	Профессиональное обучение (по отраслям). Профилизация:			Профессиональная переподготовка: «Педагогическое образование: теория и методика преподавания физической культуры в	1	Физическая культура

					Физкультурно-оздоровительный сервис.			образовательной организации в соответствии с ФГОС» - присвоение квалификации «Учитель физической культуры» - 2022г. (530 ч) «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования» с 17.10.2022-07.11.2022		
9.	Агафонова Ирина Александровна	учитель	высшее	высшая	Педагогика и методика начального обучения. Учитель начальных классов	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023) 3. Нейропедагогика с правом преподавания программы курса для детей и подростков. (05.02.2023), 72 часа 4. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ	25	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.

								5. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста) 3 курса личностного роста		
10.	Алексеева Светлана Ивановна	учитель	среднее - специальное	первая	Учитель начальных классов	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).	6	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
11.	Артамонова Алла Александровна	учитель	высшее	первая	Педагогика и методика начального образования	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).	18	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
12.	Васильева Антонина Васильевна	учитель	высшее	первая	Учитель начальных классов	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный	33	математика, русский язык, окружающий

								результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).		мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство.
13.	Ваздауцан Елена Владимировна	учитель	высшее	первая	Начальное образование	-	-	1. Профилактика суицидального поведения детей и подростков в работе педагога. 2. Реализация требований обновленных ФГОС.	7	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
14.	Глущенко Анастасия Викторовна	учитель	среднее - специальное	первая	Учитель начальных классов	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023) 3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ	5	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.

								4. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)		
15.	Грошева Елена Петровна	учитель	высшее	высшая	Педагогика и методика начального обучения	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).	34	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
16.	Гущина Елена Михайловна	учитель	высшее	Соответствие занимаемой должности	Преподаватель истории. Переподготовка учитель начальных классов	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).	4	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
17.	Дмитриенко Елена Сергеевна	учитель	высшее	высшая	Методика и педагогика	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный	20	математика, русский язык, окружающий

					начального образования			<p>результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов</p> <p>2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023)</p> <p>3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ</p> <p>4. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)</p>		мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
18.	Еремина Наталья Николаевна	учитель	высшее	высшая	Методика и педагогика начального образования	-	-	<p>1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов</p> <p>2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023)</p> <p>3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ</p> <p>4. Санитарно-просветительская программа «Основы</p>	24	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.

								здорового питания (для детей школьного возраста)		
19.	Князева Екатерина Владимировна	учитель	высшее	первая	Педагогика и методика начального обучения	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).	14	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
20.	Логвинкова Екатерина Васильевна	учитель	высшее	высшая	Учитель начальных классов	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023) 3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ 4. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)	22	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.

21.	Матюшина Дарья Сергеевна	учитель	среднее - специальное	-	Учитель начальных классов	-	-	-	-	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство.
22.	Моторина Светлана Николаевна	учитель	высшее	высшая	Педагогика	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023) 3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ 4. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)	34	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
23.	Некрасова Вероника Гавриловна	учитель	высшее	первая	Учитель математики с дополнительной	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и	4	математика, русский язык, окружающий мир, литературное

					специальностью информатика. Переподготовка учитель начальных классов			основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023) 3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ 4. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)		чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
24.	Николаева Анна Витальевна	учитель	высшее	первая	Психолого - педагогическое образование Учитель начальных классов	-	-	-	6	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
25.	Пятибратова Анна Андреевна	учитель	высшее	высшая	Преподавание в начальных классах	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Санитарно-просветительская	34	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.

								программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).		
26.	Сибирева Екатерина Александровна	учитель	высшее	высшая	Специальное (дефектологическое) образование. Учитель начальных классов	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023) 3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ 4. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)	9	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
27.	Чапурина Екатерина Петровна	учитель	высшее	первая	Учитель начальных классов Социальный педагог» специализация «Социальный менеджмент в системе	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023)	19	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.

					образования »			3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ 4. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).		
28.	Шаманова Ирина Александровна	учитель	высшее	высшая	Педагогика и методика начального образования	-	-	1. Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования (19.12.2022), 40 часов 2. Подготовка организаторов ППЭ (3.03.2023) 3.. Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ 4. Санитарно-просветительская программа «Основы здорового питания (для детей школьного возраста).	33	математика, русский язык, окружающий мир, литературное чтение, технология, изобразительное искусство, ОРКиСЭ.
Педагоги, реализующие основную образовательную программу основного общего образования										
1.	Горбунова Е.В.	учитель	высшее	высшая	История и право			1. Реализация Концепции преподавания обществознания: содержание и технологии (120ч) 14.01- - 28.03.2023); 120ч, ИРО;	35	История, обществознание право, ОДНКНР Рассказы по истории Отечества;

								<p>2. «Функциональная грамотность основного общего образования» ,36 часов; ноябрь 2022;</p> <p>3. «Оценивание ответов на задания Всероссийских проверочных работ. История 5-8 классы». (36 часов); февраль 2023;</p> <p>4. Потенциал уроков истории 10.10.2022-24.10.2022»,ЦНППМ ПР «Учитель будущего»;</p> <p>5. «Формирование мотивации к обучению у школьников» 10.10.2022-24.10.2022» ЦНППМ ПР «Учитель будущего»;</p> <p>6. Участие в тестировании на платформе дистанционной оценки знаний ИРО сентябрь 2022 года) –повышенный уровень ЦНППМ ПР «Учитель будущего»;</p> <p>7.Основы здорового питания (для детей школьного возраста) Новосибирск. Август 2022,15 часов;</p>		<p>ВД «Обществознание в олимпиадных заданиях», «Военная история. Этикет кадет»</p>
2.	Кравченко Н.И	учитель	высшее	высшая	Учитель начальных классов с дополнительь			1.«Оценивание ответов на задания всероссийских проверочных работ.	21	История, обществознание, Рассказы по

					ной специально стью "История		История. 5-8 классы»13.03-02.04 2023г. 36 ч; 2.Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС,29.03.2023 – 05.04.2023г, 48ч; 3.Содержание и методика подготовки школьников к участию в олимпиадах19.04.23-24.04.23, 24ч 4.Профессиональная переподготовка «Социальный педагог»30.06.22 – 19.08.22 80ч; 5.Участие в в тестировании на платформе дистанционной оценки знаний ИРО (май 2023 года) –повышенный уровень ЦНППМ ПР «Учитель будущего»; 6. Основы здорового питания (для детей школьного возраста) Новосибирск. Август 202215 часов;		истории Отечества; ВД «Военная история. Этикет кадет»
3	Огородникова Е. Ю.	учитель	высшее	первая	История		1.«Функциональная грамотность основного общего образования» поток Октябрь – ноябрь 36 часов;	11	История, обществознание ОДНКНР, Рассказы по истории Отечества;

								<p>2.«Оценивание ответов на задания Всероссийских проверочных работ. История 5-8 классы». (36 часов) Февраль,36 часов</p> <p>3.Классное руководство: роль исторического знания и патриотического воспитания. Обеспечение активного участия родителей в мероприятиях Минпросвещения РФ в 2022 году, 72 часа;</p> <p>4.Формирование гражданской идентичности у обучающихся 4-11 классов (24 часа),2022;</p> <p>5.Программа переподготовки «Теория и методика преподавания курсов «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России»Март – ноябрь 2023, 215 часов;</p>		<p>ВД «Военная история. Этикет кадет», «Обществознание в олимпиадных заданиях»</p>
4.	Ячmeneва Е. Н.	учитель	высшее	высшая	Учитель истории и социально-гуманитарных дисциплин			<p>1.Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий. Вариативный модуль: учебный предмет «обществознание», ИРО 01.02.-03.02.2023,24 часа;</p>	26	<p>История, обществознание ОДНКНР, ФГ, Рассказы по истории Отечества; ВД «Обществознание</p>

								<p>2. Развитие успешности школьников в образовательном процессе, УРГПУ, г. Екат. 30.11.-12.12.2022;</p> <p>3. Формирование финансовой грамотности обучающихся с использованием интерактивных технологий и цифровых образовательных ресурсов (продвинутый уровень) 21.11.2022-25.11.2022 г. Москва, РАНХиГС;</p> <p>4. Основы здорового питания (для детей школьного возраста), Новосибирск. Август 2022 15 часов:</p>		<p>е в олимпиадных заданиях», «Военная история. Этикет кадет»</p>
5.	Сулина Наталья Леонидовна	Учитель	высшее	высшая	Учитель географии и биологии	-	-	<p>1. «Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» Удостоверение 183103442063 от 05.04.2023</p> <p>2. «Оценивание ответов на задания всероссийских проверочных работ. География .6-8 классы Удостоверение 772417726130 от 3 апреля 2023г</p> <p>3. «Компетенции 2022/2023 классного руководителя:</p>	32	<p>География; ВД «Карта – главный язык географии»</p>

								<p>обновленные ФГОС, Проект Школа Минпросвещения,,,. Удостоверение 0000032278 13137 от 22.08.2022</p> <p>4. Курсы на платформе СДО для работников ППЭ-9</p> <p>Подготовка председателей территориальных предметных комиссий по географии</p>		
6.	Андрянова Мария Петровна	Учитель	высшее	-	учитель химии и биологии	-	-	<p>Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС НОО и ООО, 03.11.2022г</p> <p>Конструирование образовательного процесса в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», 30.01.2023г</p> <p>Школа современного учителя химии: достижения российской науки, 24.04.2023г</p> <p>Подготовка экспертов ОГЭ по биологии, 18.04.2023г</p>	2	<p>Химия, Биология, Экологическая культура, грамотность, безопасность; ВД «Химия в пробирке»; «Точка роста: чудеса химии»</p>

								Подготовка экспертов ОГЭ по химии, 15.05.2022г Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 26.06.2023г.		
7.	Алексеева Диана Витальевна	Учитель	высшее	-	Учитель биологии	-	-		2	Биология; ВД «Секреты биологии»
8.	Залипа Владимир Александрович	учитель	высшее	первая	Учитель географии и биологии	-	-	«Оценивание ответов на задания всероссийских проверочных работ. География 6-8 классы» «Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования по предмету Биология»	10	Биология, География;

								«Подготовка организаторов ЕГЭ и ОГЭ» Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 26.06.2023г.		
9.	Аладина Елена Александровна	Учитель ОБЖ	высшее	«Учитель безопасности жизнедеятельности»	«Безопасность жизнедеятельности»	-	-	Удостоверение о повышении квалификации. Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Свердловской области «Институт развития образования» «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования» с 17.10 по 07.11.2022г. Удостоверение о повышении квалификации.		Основы безопасности жизнедеятельности; ВПК «Патриот»

								Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Свердловской области «Институт развития образования» «Современные подходы к преподаванию предмета « Основы безопасности жизнедеятельности»		
	Аладина Елена Александровна	преподаватель - организатор ОБЖ	высшее	«Учитель безопасности жизнедеятельности»	«Безопасность жизнедеятельности»	-	-	Удостоверение о повышении квалификации. Государственное казённое учреждение дополнительного профессионального образования Свердловской области «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Свердловской области» с 13.03 по 27.03.2023г.		преподаватель - организатор ОБЖ
10.	Васильева Ольга Алексеевна	учитель	высшее	Педагогическое образование. Бакалавр	Профиль «Физическая культура»			«Оценка результатов профессиональной деятельности аттестующихся работников организаций, осуществляющих образовательную		Физическая культура

								деятельность» №3652 30.09.22г.		
								«Функциональная грамотность обучающихся как предметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования» №91277 19.12.22г		
11.	Дирксен Екатерина Николаевна	учитель	высшее	Бакалавр	образование			«Подготовка обучающихся к сдаче норм Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО»16 часов.29.12.2022г. г.Екатеринбург «Функциональная грамотность обучающихся как мета предметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования»40часов. 19.12. 2022г.Екатеринбург «Организация работы с одаренными детьми на уроках и во внеурочное время при изучении учебных дисциплин в условиях реализации ФГОС» 23.03.2023. г Екатеринбург 10ч.		Физическая культура; ВД «Хор кадет»

								«Тьюторское сопровождение детей с ограниченными возможностями здоровья в процессе образовательной деятельности» 10ч. г.Екатеринбург 23.03.23 «Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» 48 часов 05.04.23		
12.	Левашкина Светлана Владимировна	учитель	высшее	1 КК	Учитель русского языка и литературы	-	-	1. Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий (литература) 2. Программа курсов «Оценивание ответов на задания ВПР по русскому языку в 5-8 кл.» 3. курсы «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя»	11 лет	Русский язык литература
13.	Таранина Екатерина Петровна	учитель	высшее	1кк	Магистр филологического образования			ПК: «Школа современного учителя русского языка и литературы: достижения российской науки» (рег.№ у-031401/б 2023 г)	14	русский язык литература
14.	Щербакова Юлия Васильевна	учитель	высшее	1 КК	учитель русского	нет	нет	1. «Психологический аспекты изучения речевой деятельности»;	8 лет 8 месяце в	Русский язык Литература

					языка и литературы			<p>2. «Содержание и методика подготовки школьников к участию в олимпиадах. Вариативный модуль: учебный предмет «русский язык»»;</p> <p>3. «Развитие успешности школьников в образовательном процессе»; «Психолингвистические аспекты изучения речевой деятельности» 02.12.2022</p> <p>4. «Тренинг для организаторов ППЭ»</p> <p>5.«Подготовка организаторов ППЭ (технологии передачи ЭМ по сети Интернет и сканирования в аудитории ППЭ)»</p> <p>6.«Оценивание ответов на задания всероссийских проверочных работ»</p> <p>7."Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»</p>		
15.	Галкина Т.Н.	учитель	высшее	СЗД	филология	-	-	<p>1. «Школа современного учителя русского языка и литературы: достижения российской науки»</p> <p>2.«Функциональная грамотность как</p>	14	Русский язык, литература

								метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования» 3. «Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС»		
16.	Мельникова Ирина Сергеевна	учитель	высшее	-	Учитель русского языка и литературы	-	-	-	12 лет	Русский язык и литература
17.	Шулешова М.И.	учитель	высшее	Учитель русского языка и литературы	Специальность «Русский язык и литература»	-	-	«Классное руководство: роль исторического знания и патриотического воспитания. Обеспечение активного участия родителей в мероприятиях Минпросвещения РФ в 2022 году», 72 ч., «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования», 40ч, 19.12.2022 «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)», 15ч, 2022	14	Русский язык, литература

								<p>«Оценивание ответов на задания всероссийских проверочных работ. Русский язык.5-8 классы», 36 ч., 3.04.2023</p> <p>«Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС», 48 ч., 05.04.2023</p> <p>«Подготовка организаторов ППЭ», 20.04.2023</p> <p>«Подготовка работников ППЭ. ОГЭ», 2023</p>		
18.	Кондрашина Анна Александровна	учитель	Высшее педагогическое	вкк	Филология, учитель русского языка и литературы	-	-	-	19	Русский язык, литература. ВД «Функциональная грамотность: учимся для жизни (читательская грамотность и креативное мышление)» (5-9)
19.	Соловьева Наталья Валерьевна	учитель	высшее	1 кк	Учитель русского языка и литературы	-	-	1.Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий (русский язык) 2. Программа курсов «Оценивание ответов на задания ВПР по русскому языку в 5-8 кл.»	6 лет	Русский язык и литература. ВД «Функциональная грамотность в работе с текстом»

								3. «Содержание и методика подготовки школьников к участию в олимпиадах. Вариативный модуль: учебный курс «русский язык»		
20.	Коннова Светлана Владимировна	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: Педагогическое образование, Иностранный язык				24	Английский язык
21.	Крутикова Татьяна Вилльевна	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: Учитель немецкого и английского языков			Институт развития образования» Свердловской области (17.10.22 – 07.11.22, 40 часов) «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования»	9	Английский язык
22.	Миронова Наталья Геннадьевна	учитель	высшее	ВКК	Специальность по диплому: квалификация учитель			«Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» 29.03.23-05.04.23	23	Английский язык

					истории и английского языка по специальности «История»					
23.	Овсянникова Ирина Владимировна	учитель	высшее	ВКК	Специальность по диплому: квалификация учителя английского и немецкого языков по специальности «Филология»			«Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» 29.03.23-05.04.23	22	Английский язык
24.	Первушина Мария Александровна	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: Филолог. Преподаватель по специальности «Филология»			Институт развития образования» Свердловской области (17.10.22 – 07.11.22, 40 часов) «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования»	6	Английский язык

25.	Рудой Наталья Валерьевна	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: учитель английского языка			«Институт развития образования» Свердловской области 17.10.22 – 07.11.22, 40 часов «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования» «Институт развития образования» Свердловской области 2023 г. Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий (Английский язык) «Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» 29.03.23-05.04.23	10	Английский язык
26.	Фомина Елена Владимировна	учитель	высшее	ИКК	Специальность по диплому: Английский и немецкий языки; присвоена				37	Английский язык

					квалификац ия учителя английского и немецкого языков.					
27.	Мисько С.М.	Учитель	Высшее	1 категори я	Преподавате ль по классу аккордеона. Руководител ь оркестра народных инструменто в. Учитель музыки			«Новые ФОП НОО, ФОП ООО, ФОП СОО: что надо знать учителю – предметнику? Часть 3» Общество с ограниченной ответственностью, ОГРН 1147746035502 Москва. ЯКласс Сертификат № 604230633 06.04.23г	22	Музыка 5 - 8 классы
28.	Гладких Т.Н.	Учитель	Высшее	1 категори я	Черчение и изобразител ьное искусство			«Функциональная грамотность обучающихся, как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального, общего и основного общего образования» 17.10.22 По 07.11.22	34 года	Изобразительное искусство 5 – 7 классы
29.	Гавриш А.М.	учитель	Средне е - професс иональн ое	1 категори я	Учитель технологии			«Задачи классного руководителя в историческом и патриотическом воспитании» 2022 г. «Обеспечение активного участия родителей в	2,9	Технология 5 – 9 классы ВД – Разговоры о важном, Урок профориентации «Россия – мои горизонты»

							<p>мероприятиях Минпросвещения РФ» 2022 г. «Специфика исторического и патриотического воспитания» 2022г. ООО «Межреспубликанский институт повышения квалификации и переподготовки кадров при Президиуме ФРО», «Классное руководство: роль исторического знания и патриотического воспитания. Обеспечение активного участия родителей в мероприятиях Минпросвещения РФ в 2022 году», 72 ч. 09.08.2022г. «Создание и продвижение мультимедийного проекта вместе с детьми» 17.08.2022 г. «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)» 2022 г. «Как открыть кружок технического творчества» 06.11.22 г. «Создание инфографики и рабочих листов –</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

							<p>актуальные решения для образования» 08.11.2022 г. «Технологии дополненной реальности (AR) для ДОУ» 11.11.2022 г. «ТРИЗ технологии в образовательной деятельности» 21.11.2022 г. «VR и AR как олимпиада возможностей для людей с ОВЗ» 23.11.2022 г.</p> <p>«Образовательные системы Edu-Consulting- теория и практика применения в образовательном процессе» 20.01.2023 г. Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Свердловской области «Институт развития образования», «Образовательная робототехника в учебном предмете «Технология», 40 ч. с 01.03.2023 по 14.03.2023 г.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								«Дистанционное обучение по подготовке работников ППЭ ОГЭ» 2023 г.		
30.	Патрикеева В.В.	учитель	высшее	1 категория	Учитель Технологии и предпринимательства по специальности «Технология и предпринимательство» Педагог физической культуры			«Основы здорового питания» - в рамках федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» - 13.05.2022; «Методика организации научной деятельности школьников и ранняя профориентация в рамках содействия Десятилетию науки и технологии» 09.06.2022г; «Методика подготовки учащихся к региональным и всероссийским олимпиадам школьников Министерства просвещения РФ» - 04.06.2022г; «Организационно-методическое обеспечение профориентационной деятельности педагога – навигатора в рамках реализации Всероссийского проекта «Билет в будущее»»- 28.11.2022г. «Подготовка организаторов вне аудитории ППЭ в	6,1лет	Технология 5а, 5б, 5в, 5г, 5к (1,2 четверть) 7а,7б, 7в, 7г, 7к Физкультура 6а, 6б

							<p>основной период 2023 года» от 2.03.2023г.;</p> <p>«Образовательная робототехника в учебном предмете «Технология» обучение с применением ДОД» - 14.03.2023г.;</p> <p>«Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального и основного общего образования» - 28.04.2023г.</p>		
31.	Глушневская Л.А.	учитель	высшее	1 категория	Учитель технологии		<p>«Основы здорового питания» - в рамках федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» - 13.мая.2022;</p> <p>«Методика подготовки учащихся к региональным и всероссийским олимпиадам школьников Министерства просвещения РФ» - 04.06.2022г.;</p> <p>«Подготовка организаторов вне аудитории ППЭ в основной период 2023 года» от 2.03.2023г.;</p>	9 лет	<p>Технология 6 - 9 классы</p> <p>Проектно-исследовательская деятельность</p> <p>ВД – разговоры о важном;</p> <p>Урок профориентации «Россия – мои горизонты» - 6в класс</p>

								«Образовательная робототехника в учебном предмете «Технология» обучение с применением ДОД» - 14.03.2023г;		
32.	Горбылева Наталья Борисовна	Учитель	Высшее	Высшая	По специальности математика	-	-	"Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий", 24 ч, ГАОУ ДПО СО "ИРО" Квалификационные испытания для экспертов территориальных комиссий 24 часа; "Оценка результатов профессиональной деятельности аттестующихся работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность", НТФ ИРО «Классное руководство: роль исторического знания и патриотического воспитания. Обеспечения активного участия родителей в мероприятиях Минпросвещения РФ в 2022 году» (август 2022)	42	Математика , алгебра, геометрия, вероятность и статистика. Функциональная грамотность при решении математических задач.
33.	Борисихина Елена Леонидовна	Учитель, советник директо	Высшее	Первая	Учитель математики и	-	-	Методический спутник КЛАССНЫЙ МАРАФОН в Свердловской области	17	Математика алгебра геометрия

		ра по воспитанию и взаимодействию с детским и общественными объединениями			информатик и			«Ценностные основы государственной политики Российской Федерации: учимся понимать и формировать у обучающихся» ЦНППМРП «Учитель будущего» (две сессии, сертификаты в наличии)		вероятность и статистика
34.	Козлов Иван Васильевич	Учитель	Высшее	Первая	По специальности физика			Прошел обучение по индивидуальному образовательному маршруту в Центре непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников. Курс Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	9	Физика, Физика: наблюдение, эксперименты, моделирование. ВД «Шахматы» «Точка роста: 3-D моделирование»
35.	Киселева Марина Михайловна	учитель	высшее	Учитель экономики и информатики	По специальности экономика	-	-	«Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования» 40 часов;		Информатика Основы программирования Офисные программы; ВД «Информационн

								«Образовательная робототехника в учебном предмете «Технология» 40 часов; Формирование гражданской идентичности у обучающихся 4-11 классов»; Квалификационные испытания для экспертов территориальных комиссий 24 часа;		ая безопасность в сети Интернет»; ВД Точка роста: Игры в скрэтчинг», «Точка роста: кодирование информации»
36.	Подчиненова Наталья Афанасьевна	Учитель	Высшее	Первая	Учитель математики и физики	-	-	«Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования» 17.10-17.11 2022г	36	Математика, алгебра, геометрия, вероятность и статистика
37.	Балтаг Ольга Ивановна	учитель	высшее	Учитель математики Учитель информатики	Математика Педагогическое образование по профилю информатика	-	-	Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования с 17.10.22 по 07.11.22 Дата выдачи 19.12.2022 Оценивание ответов на задания всероссийских проверочных работ. Математика. 5-8 классы	20	Учебные предметы: Алгебра Геометрия Вероятность и статистика Информатика Учебный курс: 1.Основы языков программирования Курс ВД 1.Разговоры о важном

								с 13 марта 2023 по 2 апреля 2023 ФИОКО, г. Москва дата выдачи 3 апреля 2023		2.Россия – мои горизонты 3.Математическая и финансовая грамотность. Основы предпринимательства 4.Информационная безопасность в сети интернет
38.	Новикова Лариса Валерьевна	учитель	высшее	Первая	Математика и информатика			«Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий» Вариативный модуль: «математика»	30	Алгебра, геометрия, статистика и вероятность. ВД «Математическая и финансовая грамотность. Основы предпринимательства»
39.	Цыброва Анастасия Валерьевна	учитель	высшее	первая	Математика			Курсы по новым стандартам ФГОС. «Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий» (март 2023) «Формирование гражданской идентичности у обучающихся 4-11 классов» (онлайн-курс)	14	Математика, алгебра, геометрия, вероятность и статистика. ВД «Математическая и финансовая грамотность. Основы

								«Классное руководство: роль исторического знания и патриотического воспитания. Обеспечение активного участия родителей в мероприятиях Минпросвещения РФ в 2022 году» (август 2022)		предпринимательства»
40.	Курчина Ирина Владимировна	учитель	высшее		Математика			Принята с 18.09.2023 года		Физика, информатика Офисные программы
41.	Кулакова Анна Дмитриевна	учитель	высшее		Педагогическое образование: математика и информатика бакалавр			Принята с 04.09.2023 г.		Математика, алгебра, геометрия, вероятность и статистика. ВД «Математическая и финансовая грамотность. Основы предпринимательства»
Педагоги, реализующие основную образовательную программу среднего общего образования										
1.	Горбунова Е.В.	учитель	высшее	высшая	История и право			1. Реализация Концепции преподавания обществознания: содержание и технологии (120ч) 14.01- - 28.03.2023); 120ч, ИРО; 2. «Функциональная грамотность основного		Право

							<p>общего образования» ,36 часов; ноябрь 2022;</p> <p>3. «Оценивание ответов на задания Всероссийских проверочных работ. История 5-8 классы». (36 часов); февраль 2023;</p> <p>4. потенциал уроков истории 10.10.2022-24.10.2022»,ЦНППМ ПР «Учитель будущего»;</p> <p>5. «Формирование мотивации к обучению у школьников» 10.10.2022-24.10.2022» ЦНППМ ПР «Учитель будущего»;</p> <p>6. Участие в тестировании на платформе дистанционной оценки знаний ИРО (сентябрь 2022 года) –повышенный уровень ЦНППМ ПР «Учитель будущего»;</p> <p>7.Основы здорового питания (для детей школьного возраста) Новосибирск. Август 2022,15 часов;</p>		
2.	Кравченко Н.И	учитель	высшее	высшая	Учитель начальных классов с дополнительной специальнос		<p>1.«Оценивание ответов на задания всероссийских проверочных работ. История. 5-8 классы»13.03-02.04 2023г. 36 ч; ФИОКО . г. Москва</p>		История, обществознание

					тью "История		<p>2. Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС, 29.03.2023 – 05.04.2023г, 48ч;</p> <p>3. Содержание и методика подготовки школьников к участию в олимпиадах 19.04.23-24.04.23, 24ч</p> <p>4. Профессиональная переподготовка «Социальный педагог» 30.06.22 – 19.08.22 80ч;</p> <p>5. Участие в тестировании на платформе дистанционной оценки знаний ИРО (май 2023 года) – повышенный уровень ЦНППМ ПР «Учитель будущего»;</p> <p>6. Основы здорового питания (для детей школьного возраста) Новосибирск. Август 2022 15 часов;</p>		
3.	Ячmeneва Е. Н.	учитель	высшее	высшая	Учитель истории и социально-гуманитарных дисциплин		<p>1. Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий. Вариативный модуль: учебный предмет «обществознание», ИРО 01.02.-03.02.2023, 24 часа;</p>	26	История, обществознание, основы финансовой грамотности, ВД «Обществознани

								2. Развитие успешности школьников в образовательном процессе, УрГПУ, г. Екат. 30.11.-12.12.2022; 3. Формирование финансовой грамотности обучающихся с использованием интерактивных технологий и цифровых образовательных ресурсов (продвинутый уровень) 21.11.2022-25.11.2022 г. Москва, РАНХиГС; 4. Основы здорового питания (для детей школьного возраста), Новосибирск. Август 2022 15 часов:		е в олимпиадных заданиях»
4.	Андриянова Мария Петровна	учитель	высшее	-	учитель химии и биологии	-	-	Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС НОО и ООО, 03.11.2022г Конструирование образовательного процесса в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», 30.01.2023г	2	Химия. ВД «Химия в пробирке»

								Школа современного учителя химии: достижения российской науки, 24.04.2023г Подготовка экспертов ОГЭ по биологии, 18.04.2023г Подготовка экспертов ОГЭ по химии, 15.05.2022г Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 26.06.2023г.		
5.	Залипа Владимир Александрович	учитель	высшее	первая	Учитель географии и биологии	-	-	«Оценивание ответов на задания всероссийских проверочных работ. География 6-8 классы», ФИОКО г. Москва «Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по	10	Биология, география, Биологический практикум; Сложные вопросы биологии. ВД «Современные агробио-технологии»

								образовательным программам основного общего образования по предмету Биология» «Подготовка организаторов ЕГЭ и ОГЭ» Повышение квалификации Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 26.06.2023г.		
6.	Левашкина Светлана Владимировна	учитель	высшее	1КК	Учитель русского языка и литературы	-	-	1. Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий (литература) 2. Программа курсов «Оценивание ответов на задания ВПР по русскому языку в 5-8 кл.» ФИОКО г. Москва 3. «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя»	11 лет	Русский язык литература; «Искусство письменной речи» ВД «Функциональная грамотность в работе с текстом»

7.	Соловьева Наталья Валерьевна	учитель	высшее	1 КК	Учитель русского языка и литературы	-	-	1.Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий (русский язык) 2. Программа курсов «Оценивание ответов на задания ВПР по русскому языку в 5-8 кл.» ФИОКО г. Москва 3. «Содержание и методика подготовки школьников к участию в олимпиадах. Вариативный модуль: учебный курс «русский язык»	6 лет	Русский язык и литература; «Основы практической грамотности»
8.	Коннова Светлана Владимировна	учитель	высшее	1 КК	Специальность по диплому: Педагогическое образование, Иностранный язык				24	Английский язык
9.	Овсянникова Ирина Владимировна	учитель	высшее	ВКК	Специальность по диплому: квалификация учителя английского и немецкого языков по специальнос			«Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» 29.03.23-05.04.23	22	Английский язык

					ти «Филология »					
10.	Рудой Наталья Валерьевна	учитель	высшее	I КК	Специально сть по диплому: учитель английского языка			«Институт развития образования» Свердловской области 17.10.22 – 07.11.22, 40 часов «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования» «Институт развития образования» Свердловской области 2023 г. Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий (Английский язык) «Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС» 29.03.23-05.04.23	10	Английский язык
11.	Фомина Елена Владимировна	учитель	высшее	КК	Специально сть по диплому: Английский				37	Английский язык

					и немецкий языки; присвоена квалификац ия учителя английского и немецкого языков.					
12.	Аладина Елена Александровна	Учитель ОБЖ	высшее	«Учител ь безопасн ости жизнедея тельность и»	«Безопаснос ть жизнедеятел ьности»	-	-	Удостоверение о повышении квалификации. Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Свердловской области «Институт развития образования» «Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования» с 17.10 по 07.11.2022г.		ОБЖ 10 класс
13.	Аладина Елена Александровна	препода ватель - организа тор ОБЖ	высшее	«Учител ь безопасн ости жизнедея	«Безопаснос ть жизнедеятел ьности»	-	-	Удостоверение о повышении квалификации. Государственное автономное образовательное учреждение		ОБЖ 11 класс

				тельность и»				дополнительного профессионального образования Свердловской области «Институт развития образования» «Современные подходы к преподаванию предмета « Основы безопасности жизнедеятельности». Удостоверение о повышении квалификации. Государственное казённое учреждение дополнительного профессионального образования Свердловской области «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Свердловской области» с 13.03 по 27.03.2023г.		
14.	Васильева Ольга Алексеевна	учитель	высшее	Педагогическое образование. Бакалавр	Профиль «Физическая культура»			«Оценка результатов профессиональной деятельности аттестующихся работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность» №3652 30.09.22г. «Функциональная грамотность обучающихся как предметный результат	23 года	Физическая культура ВД «Фитнес-аэробика»

								обновленных ФГОС начального общего и основного общего образования» №91277 19.12.22г		
15.	Киселева Марина Михайловна	Учитель	Высшее	Высшая	По специальности экономика	-	-	«Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования» 40 часов; «Образовательная робототехника в учебном предмете «Технология» 40 часов; Формирование гражданской идентичности у обучающихся 4-11 классов»; Квалификационные испытания для экспертов территориальных комиссий 24 часа;		Информатика Б, Индивидуальный проект
16.	Горбылева Наталья Борисовна	Учитель	Высшее	Высшая	По специальности математика			"Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий", 24 ч, ГАОУ ДПО СО "ИРО" Квалификационные испытания для экспертов территориальных комиссий 24 часа; "Оценка результатов профессиональной деятельности		Алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика. ВД «Математическая мастерская»

								аттестующихся работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность", НТФ ИРО «Классное руководство: роль исторического знания и патриотического воспитания. Обеспечение активного участия родителей в мероприятиях Минпросвещения РФ в 2022 году» (август 2022)		
17.	Козлов Иван Васильевич	Учитель	Высшее	Первая	По специальности физика			Прошел обучение по индивидуальному образовательному маршруту в Центре непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников. Курс Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»		ВД «Экспериментальная физика»
18.	Подчиненова Наталья Афанасьевна	Учитель	Высшее	Первая	Учитель математики и физики			«Функциональная грамотность обучающихся как метапредметный результат обновленных ФГОС начального общего и основного общего		Алгебра и начала математического анализа, геометрия,

								образования» 17.10-17.11 2022г		вероятность и статистика
19.	Новикова Лариса Валерьевна	учитель	высшее	Первая	Математика и информатика			«Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий» Вариативный модуль: «математика» Организация оценочной деятельности учителя в соответствии с ФГОС с 29 марта 2023 по 05 апреля 2023		Алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика
20.	Цыброва Анастасия Валерьевна	учитель	высшее	первая	Математика			Курсы по новым стандартам ФГОС. «Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий» (март 2023) «Формирование гражданской идентичности у обучающихся 4-11 классов» (онлайн-курс) «Классное руководство: роль исторического знания и патриотического воспитания. Обеспечение активного участия родителей в мероприятиях Минпросвещения РФ в 2022 году» (август 2022)		Алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика

21.	Курчина Ирина Владимировна	учитель	высшее		Математика			Принята с 18.09.2023г.		Информатика У, Основы программирования; Применение таблиц Excel в экономических расчетах;
-----	----------------------------	---------	--------	--	------------	--	--	------------------------	--	---