

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 9»
ЛЕВОКУМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

08 августа 2022 года

№199- од

с. Урожайное

Об организации работы по формированию функциональной грамотности обучающихся МКОУ СОШ №9 Левокумского муниципального округа Ставропольского края в 2022-2023 учебном году

Во исполнение протокола совещания с руководителями органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в сфере образования, региональными координаторами и координаторами образовательных организаций по вопросам формирования функциональной грамотности обучающихся от 18 мая 2022 года № ДОЗ-21/03пр, приказа министерства образования Ставропольского края от 30 мая 2022 г. №929-пр «Об организации работы по формированию функциональной грамотности обучающихся Ставропольского края в 2022-2023 учебном году», приказа отдела образования администрации Левокумского муниципального округа Ставропольского края от 20 июня 2022 года №328-од «Об организации работы по формированию функциональной грамотности обучающихся Левокумского муниципального округа Ставропольского края в 2022-2023 учебном году»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. Школьный план мероприятий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся МКОУ СОШ №9 Левокумского муниципального округа на 2022-2023 учебный год (приложение 1).

1.2. Состав рабочей группы по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся МКОУ СОШ №9 Левокумского муниципального округа Ставропольского края на 2022-2023 учебный год (приложение 2).

2. Назначить ответственными за вопросы формирования функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Левокумского муниципального округа:

Дубровину О.Н. заместителя директора по УВР.

3. Заместителям директора по УВР Дубровина О.Н., Дюпина О.Н.), заместителю директора по ВР (Сергеева Л.Ф.), руководителям ШМО, учителям – предметникам, обеспечить выполнение мероприятий Плана в соответствии с указанными сроками.

4. Заместителю Директора по УВР (Дубровина О.Н.):

4.1. Довести до сведения педагогического коллектива план мероприятий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся

МКОУ СОШ №9 Левокумского муниципального округа на 2022-2023 учебный год.

4.2. Разместить настоящий приказ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте отдела образования.

4.3. Обеспечить выполнение школьного плана мероприятий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся МКОУ СОШ №9 Левокумского муниципального округа в 2022-2023 учебном году, отчет о выполнении предоставлять ежемесячно до 5 числа в МКУ «ИМЦСО ЛМО СК».

4.4. Предоставить утвержденный план мероприятий в МКУ «ИМЦСО ЛМО СК» в срок 15 августа 2022 года.

4.5. Внедрить в учебный процесс Банк заданий по функциональной грамотности обучающихся, размещенный на портале РЭШ. Осуществлять контроль за выполнением заданий по оценке функциональной грамотности обучающихся, размещенный на портале РЭШ (срок - постоянно).

4.6. Использовать в работе сайт института стратегии развития образования (<https://instrao.ru/>) по вопросам единого содержания общего образования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

6. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

И.о. директора школы



Л.В.Дюпина

Приложение 1
к МКОУ СОШ №9 Левокумского
муниципального округа
Ставропольского края
от 08.08.2022 г. №199-од

План мероприятий
по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся МКОУ СОШ №9
Левокумского муниципального округа на 2022-2023 учебный год

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный	Ожидаемый результат
Организационно-управленческая деятельность				
1	Актуализация школьных планов мероприятий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся на 2022-2023 учебный год	До 01 августа 2022 года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Выстраивание системной работы по оценке и формированию функциональной грамотности и повышение эффективности управления качеством образования. Приказ об утверждении плана мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся на 2022-2023 учебный год
2	Пополнение, актуализация и использование в работе банка оценочных материалов на основе банка заданий, в том числе разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»	Постоянно	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, Сергеева Л.Ф., заместитель директора по ВР, Руководители ШМО-контроль выполнения заданий по оценке ФГ	Включение в планы работы ОО использования в учебном процессе банка заданий для оценки функциональной грамотности (корректировка рабочих программ по предметам, внеурочной деятельности,

				дополнительного образования). Включение в ежемесячный мониторинг использования в учебном процессе банка заданий для оценки функциональной грамотности
3.	Проведение совещания при директоре «Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся: приоритетные задачи на 2022-2023 учебный год	26.09.2022	Шиянова А.Н., директор школы, Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Актуализация работы в части формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся
4.	Формирование базы данных обучающихся 8-9 классов 2022-2023 учебного года	до 19 сентября 2022 года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Определение контингента обучающихся для анализа эффективности мероприятий по повышению уровня функциональной грамотности обучающихся
5.	Формирование базы данных учителей, участвующих в формировании функциональной грамотности обучающихся 8-9 классов в 2022-2023 учебном году	до 19 сентября 2022 года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Определение целевой группы учителей, требующей особой актуализации определенных компетенций в области оценки и формирования функциональной грамотности обучающихся 8-9 классов в 2022-2023 учебном году
6.	Создание современной и безопасной цифровой образовательной, использование в учебном процессе современных образовательных технологий, средств ИКТ	В течение учебного года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Улучшение качества образовательных результатов

7.	Участие родителей (законных представителей) в Университете педагогических знаний для родителей по вопросам функциональной грамотности	По плану отдела образования	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Достижение единого понимания целей формирования функциональной грамотности у обучающихся. Обеспечение активного участия родителей в формировании функциональной грамотности у детей
8.	Поддержка информационного ресурса (страница на сайте МКОУ СОШ №9 «Функциональная грамотность»), отражающая деятельность по развитию и оценке функциональной грамотности школьников	В течение года	Перепелицына Л.В., ответственная за ведение сайта	Обеспечение свободного доступа педагогов общеобразовательных организаций округа к материалам по вопросам развития и оценки функциональной грамотности у обучающихся
9.	Актуализация планов работы школы, школьных методических объединений в части формирования и оценки формирования функциональной грамотности обучающихся	до 19 августа 2022 года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, Дюпина Л.В., заместитель директора по УВР	Повышение уровня компетентности педагогов в вопросах формирования и оценки формирования функциональной грамотности обучающихся
10.	Мониторинг исполнения школьного плана мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся	ежемесячно до 3 числа	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР.	Контроль и своевременное принятие управленческих решений, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся
11.	Проведение заседаний ШМО по теме: «Соотношение содержательных компонентов функциональной грамотности с предметными знаниями. Модели заданий в формате PISA по формированию компонентов функциональной грамотности».	Ноябрь 2022 г.	Руководители ШМО	Повышение профессиональной компетентности педагогов в вопросах формирования функциональной грамотности обучающихся

12.	Проведение педагогического совета «Оценивание функциональной грамотности»	Ноябрь 2022 года	Заместитель директора по УВР	Повышение профессиональной компетентности педагогов в вопросах формирования функциональной грамотности обучающихся
13	Проведение классных родительских собраний по вопросам формирования функциональной грамотности	7,8,9.12.22 года	Классные руководители	Повышение компетентности родителей в вопросах формирования функциональной грамотности обучающихся
14	Включение в учебный план учебных курсов, направленных на формирование функциональной грамотности обучающихся	Август 2022	Заместитель директора по УВР, учителя - предметники	Повышение профессиональной компетентности педагогов в вопросах формирования функциональной грамотности обучающихся
15	Включение в план внеурочной деятельности учебных курсов, направленных на формирование функциональной грамотности	Август 2022	Заместитель директора по УВР, учителя - предметники	Повышение профессиональной компетентности педагогов в вопросах формирования функциональной грамотности обучающихся
Организация методической поддержки педагогов и образовательных организаций по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся				
1.	Методический семинар «Опыт реализации содержания и форм активизации межпредметных связей для формирования функциональной грамотности»	В течение года	Руководители МО	Обмен опытом реализации содержания и форм активизации межпредметных связей для формирования функциональной грамотности
2.	Организация работы по обеспечению необходимыми учебно-методическими материалами в соответствии с требованиями ст. 35 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»	до 01 сентября 2022 года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, Пригода Е.А., заведующая библиотекой	Обеспечение школы учебно-методическими материалами, необходимыми для формирования функциональной грамотности обучающихся

3.	Участие в краевых семинарах-совещаниях по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся в 2022-2023 учебном году	По графику СКИРО ПК и ПРО	Рабочая группа по формированию и оценке функциональной грамотности	Повышение уровня сформированности компетенций в вопросах формирования и оценки функциональной грамотности
4.	Участие в совещании с руководителями муниципальных методических объединений (ММО) по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности школьников	до 10.08.2022 г.	Руководители ММО	Актуализация планов работы муниципальных методических объединений в части методического сопровождения формирования функциональной грамотности
5.	Обучение педагогов МКОУ СОШ №9 на курсах повышения квалификации по формированию функциональной грамотности	План заказ на 2022-2023 учебный год	Дюпина Л.В., заместитель директора по УВР	Актуализация и обновление теоретических и практических знаний в области формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся
6.	Организация участия в краевых семинарах, вебинарах, круглых столах, конкурсах, олимпиадах и т.п. для руководителей и педагогических работников по вопросам повышения уровня функциональной грамотности обучающихся	В течение года по плану СКИРО ПК и ПРО	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Максимальная вовлеченность педагогических работников в процесс повышения уровня знаний по вопросу отбора, разработки и использования в учебном процессе заданий, направленных на формирование компонентов функциональной грамотности. Совершенствование предметных и методических компетенций педагогов
7.	Реализация мероприятий по организации наставничества с целью повышения уровня учителей по вопросам формирования функциональной грамотности обучающихся	В течение учебного года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, Дюпина Л.В., заместитель директора по УВР	Адресное сопровождение педагогов с учетом индивидуальной потребности в повышении уровня профессиональных компетенций в вопросах функциональной

				грамотности
8.	Реализация мероприятий по организации и проведению для учителей тренингов по решению заданий (из банка заданий ФГБНУ «ИСРО РАО») для оценки функциональной грамотности обучающихся	В течение учебного года	Руководители ШМО	Непрерывность повышения уровня компетенций учителей в вопросах формирования функциональной грамотности
9.	Участие в реализации мероприятий по формированию и обучению школьных команд по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности	В течение учебного года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР.	Готовность школьных команд к организации деятельности по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся
10.	Участие в заседании муниципального методического совета «Управление формированием функциональной грамотности в свете реализации ФГОС ООО и ФГОС НОО»	Октябрь 2022 года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Выявление и внедрение в образовательную деятельность эффективных моделей педагогических практик, способствующих формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся
11.	Участие педагогов в конкурсе по номинациям: - «Лучшую методическая разработка урока по формированию функциональной грамотности обучающихся». - «Лучшая методическая разработка по формированию функциональной грамотности младших школьников в условиях реализации обновленного ФГОС НОО».	Ноябрь 2022 года	Учителя - предметники	Обобщение и распространение инновационного педагогического опыта в области формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся; создание электронного банка методических разработок уроков по формированию функциональной грамотности обучающихся

12.	Проведение открытых уроков, семинаров-практикумов по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности	ежемесячно	Руководители ШМО, учителя-предметники	Совершенствование профессиональных компетенций учителей –предметников в области формирования функциональной грамотности обучающихся
13.1	Семинар для учителей географии по теме: «Проблемное обучение как способ формирования естественнонаучной грамотности на уроках географии».	Ноябрь 2022 года	Учителя географии, биологии, истории и обществознания, русского языка и литературы, начальных классов, химии, ИЗО, иностранного языка, физики, математики, заведующая библиотекой	Совершенствование профессиональных компетенций учителей –предметников в области формирования функциональной грамотности обучающихся
13.2	Семинар для учителей биологии по теме: «Формирование естественнонаучной грамотности обучающихся средствами учебного предмета «Биология»	Ноябрь 2022 года		
13.3	Семинар для учителей истории и обществознания по теме: «Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся: методические особенности формирования глобальных компетенций»	Ноябрь 2022 года		
13.4	Семинар для учителей русского языка и литературы по теме: «Формирование языковой функциональной грамотности на уроках русского языка и литературы: эффективные технологии, приемы и методические находки».	Январь 2023 года		
13.5	Семинар для учителей начальных классов по теме: «Формирование функциональной грамотности как основа развития учебно-познавательной компетентности учащихся в процессе изучения предметов в начальной школе»	Февраль 2023 года		

13.6	Семинар для учителей химии по теме: «Развитие функциональной грамотности учащихся по средствам приемов, технологий критического мышления на уроках».	Февраль 2023 года		
13.7	Семинар для учителей образовательной области «Искусство» по теме: «Креативное мышление в структуре функциональной грамотности»	Март 2023 года		
13.8	Семинар для учителей иностранного языка по теме: «Формирование читательской грамотности на уроках иностранного языка».	Март 2023 года		
13.9.	Семинар для учителей физики по теме: «Внедрение технологии формирования функциональной грамотности в процессе обучения физики»	Март 2023 года		
13.10	Семинар для учителей математике по теме: «Формирование функциональной грамотности обучающихся: опыт, проблемы, решения»	Апрель 2023 года		
13.11	Семинар для школьных библиотекарей по теме: «Читательская грамотность и креативное мышление в системе компетенций 21 века»	Апрель 2023 года		
14.	Реализация мероприятий по организации и проведению мастер-классов по обобщению опыта работы по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся	Март-апрель 2023 года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Трансляция лучших практик Педагогических работников по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся
15.	Участие в совещании с заместителями директора по ВР: «Функциональная грамотность в рамках воспитательной работы. Опыт работы школ».	Апрель 2023 года	Сергеева Л.Ф., заместитель директора по ВР	Выявление и внедрение в образовательную деятельность эффективных моделей педагогических практик, способствующих формированию и оценке функциональной

				грамотности обучающихся
16	Участие в районном Фестивале педагогических идей «Школа успешного учителя»	Март 2023 года	Дюпина Л.В., заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Внедрение современных технологий, методов, приемов по формированию функциональной грамотности обучающихся в образовательную практику Выявление и обобщение успешных практик педагогов
17	Организация и проведение декады функциональной грамотности в МКОУ СОШ №9 и отбор авторских материалов	В течение учебного года по плану ОО	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, педагогические работники	Совершенствование профессионального мастерства педагогов через подготовку, организацию и проведение урочной и внеурочной деятельности по направлениям функциональной грамотности. Предоставление отчета о проведении мероприятий в МКУ «ИМЦСО ЛМО СК».
Работа с обучающимися				
1.	Работа с открытыми демоверсиями по функциональной грамотности, банком заданий по оценке функциональной грамотности у обучающихся в урочной и внеурочной деятельности. Проведение тренировочного тестирования обучающихся 8,9 классов на платформе РЭШ.	Постоянно октябрь 2022 г., апрель 2023 г.	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, педагогические работники	Повышение качества образовательных результатов обучающихся. Включение в ежемесячный мониторинг использования в учебном процессе банка заданий для оценки функциональной грамотности. Предоставление аналитических материалов в МКУ «ИМЦСО ЛМО СК» по итогам тренировочного тестирования

				(октябрь 2022г., апрель 2023 г.)
2.	<p>Мониторинг уровня сформированности разных видов компетенций в рамках функциональной грамотности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ноябрь – естественно-научная грамотность в 9-х классах; • февраль – читательская грамотность во 2–4-х классах; • март – математическая грамотность в 5–8-х классах; • май – индивидуальный проект в 10-х классах 	По плану	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, руководители МО, учителя предметники	<p>Повышение качества образовательных результатов обучающихся.</p> <p>Включение в ежемесячный мониторинг использования в учебном процессе банка заданий для оценки функциональной грамотности.</p> <p>Предоставление отчетов по итогам тренировочного тестирования (ежемесячно до 03 числа.)</p>
3.	Участие обучающихся общеобразовательных организаций в исследованиях качества образования (оценочные процедуры всероссийского и регионального уровней)	По графику МОСК	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, учителя - предметники	<p>Определение соответствия содержания, уровня и качества подготовки обучающихся образовательных организаций требованиям, реализуемых программ, в том числе в рамках перехода на Федеральный государственный стандарт начального, основного и среднего общего образования, а также исследования по оценке функциональной грамотности</p>
4.	Организация участия во Всероссийском форуме «ПроеКТОриЯ»	Постоянно	Сергеева Л.Ф., заместитель директора по УВР, классные руководители	Решение актуальных проблем в области профессиональной навигации с целью развития навыков функциональной грамотности

5.	Проведение уроков-практикумов и других форм работы с обучающимися по решению контекстных задач по функциональной грамотности	Постоянно	Учителя-предметники	Развитие у обучающимися навыков решения задач по функциональной грамотности
6.	Участие обучающихся образовательных организаций в работе очно-заочных школ по предметам, различных интеллектуальных играх, соревнованиях, конкурсах (Центр «Поиск», «Сириус», «45 параллель» и др.)	Постоянно	Дюпина Л.В., заместитель директора по УВР, учителя – предметники, классные руководители	Повышение мотивации к обучению, повышение качества образовательных результатов обучающихся
7.	Использование на уроках и во внеурочной деятельности в центрах «Точка роста» банка заданий по формированию функциональной грамотности обучающихся	В течение учебного года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, учителя – предметники, работники центра «Точка роста»	Повышение качества образовательных результатов обучающихся. Включение максимального количества обучающихся во внеурочную деятельность на базе центров «Точка роста».
8.	Участие в краевом математическом турнире-конкурсе «Квадратура круга»	Ноябрь-декабрь 2022 года	Учителя математики	Формирование и развитие математической грамотности, повышение заинтересованности учащихся в процессе и результатах обучения математике
9.	Участие в краевой комплексной олимпиаде четвероклассников «Старт»	Март-апрель 2023 года	Руководитель МО учителей начальных классов, учителя работающие в 4 классах	Формирование и развитие читательской и математической грамотности
10.	Участие в муниципальной научно-практической конференции «Шаг в науку»	Февраль 2023 года	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Формирование и развитие, читательской и естественно-научной грамотности, развитие креативного мышления у обучающихся, коммуникативной грамотности, рефлексивной деятельности, проектной деятельности, способности к

				самообразованию
11.	Участие в муниципальной предметной олимпиаде для младших школьников	Март 2023 года	Руководитель МО учителей начальных классов, учителя начальных классов	Формирование и развитие читательской, математической и естественнонаучной грамотности
12.	Участие в муниципальном конкурсе «Ученик года»	Апрель 2023 года	Сергеева Л.Ф., заместитель директора по ВР	Повышение качества образовательных результатов обучающихся. Формирование и развитие креативного мышления, глобальных компетенций
13.	Участие в муниципальном этапе Всероссийского конкурса сочинений	плану МО СК	Учителя русского языка и литературы	Формирование и развитие читательской грамотности, креативного мышления
14.	Участие в муниципальном этапе Всероссийского конкурса «Лучший урок письма»	плану МО СК	Учителя русского языка и литературы	Формирование и развитие читательской грамотности
15.	Проведение школьного и участие в муниципальном этапе Всероссийского конкурса юных чтецов «Живая классика», участие в региональном этапе конкурса	плану МО СК	Дюпина Л.В., заместитель директора по УВР, учителя русского языка и литературы	Формирование и развитие читательской грамотности
16.	Участие обучающихся во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов школьников «Большие вызовы»	плану МО СК	Дюпина Л.В., заместитель директора по УВР, учителя-предметники, обучающиеся	Формирование и развитие функциональной грамотности
17	Работа по коррекции дефицитов обучающихся	постоянно	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Преодоление дефицитов на основе диагностики достижений обучающихся
18	Проведение внеклассных мероприятий, формирующих глобальные компетенции	В течение года	Сергеева Л.Ф., заместитель директора по УВР	Классные руководители

Внутришкольный контроль

1	Развитие навыков читательской грамотности обучающихся по модели PISA	сентябрь	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Получение объективной информации об уровне развития читательской грамотности
2	Развитие навыков математической грамотности по модели PISA	октябрь	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Получение объективной информации об уровне развития математической грамотности
3	Развитие навыков естественно-научной грамотности по модели PISA	ноябрь	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Получение объективной информации об уровне развития естественнонаучной грамотности
4	Формирование финансовой грамотности учащихся	декабрь	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Получение объективной информации об уровне развития финансовой грамотности
5	Формирование глобальных компетенций учащихся	январь	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Получение объективной информации об уровне развития глобальных компетенций
6	Формирование креативного мышления учащихся	февраль	Дубровина О.Н., заместитель директора по УВР	Получение объективной информации об уровне развития креативного мышления

Приложение 2
к приказу МКОУ СОШ №9
Левокумского
муниципального округа
Ставропольского края
от 08.08.2022 г. №199-од

Состав рабочей группы по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся МКОУ СОШ №9 Левокумского муниципального округа Ставропольского края на 2022-2023 учебный год

№	Наименование функциональной грамотности	ФИО ответственного специалиста	Должность
1	Координатор работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	Дубровина Ольга Николаевна	Заместитель директора по УВР
2	Методическое сопровождение общеобразовательных организаций по формированию функциональной грамотности обучающихся	Дюпина Лиана Владимировна	Заместитель директора по УВР
3	Читательская грамотность	Мосиенко Оксана Валерьевна	Учитель русского языка и литературы, руководитель муниципального методического объединения учителей русского языка и литературы
4	Математическая грамотность	Перепелицына Людмила Владимировна	Учитель математики, руководитель школьного и муниципального методического объединения учителей математики
5	Естественно-научная грамотность	Шкабурина Светлана Евгеньевна	Учитель химии
6	Глобальные компетенции	Стукалова Людмила Валентиновна	Учитель английского языка
7	Креативные компетенции	Сергеева Татьяна Михайловна	Учитель физики, руководитель школьного методического объединения учителей естественно-научного цикла
8	Финансовая грамотность	Кравченко Елена Николаевна	Учитель истории и обществознания, руководитель школьного методического объединения учителей истории, обществознания, географии

