

ПЛАН мероприятий (дорожная карта) по формированию и развитию естественно-научной грамотности.

Цель: создание условий (на постоянной основе) для реализации Плана мероприятий по формированию естественнонаучной грамотности обучающихся.

Задачи:

1. Использование различных механизмов для реализации системы мер по формированию естественнонаучной грамотности обучающихся.
2. Обеспечение модернизации содержания образования в соответствии с ФГОС.
3. Совершенствование содержания учебно-методического комплекса образовательного процесса.
4. Развитие системы оценки и мониторинга качества образования обучающихся.
5. Укрепление материально-технической базы.
6. Улучшение качества внеурочной и внеклассной работы.
7. Активизация роли родителей в процессе обучения и воспитания детей

№	Перечень мероприятий и взаимосвязанных действий по их выполнению	Срок выполнения отдельного действия	Состав участников	Ответственный	Прогнозируемый результат
Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности, направленной на развитие естественно-научной грамотности обучающихся .					
1	Разработка и утверждение плана мероприятий (дорожной карты) по формированию и развитию естественнонаучной грамотности обучающихся и исключению рисков ученической не успешности	До 27.08. 2021г.	Администрация	замдиректора по УВР	План мероприятий (дорожная карта) по формированию и развитию естественнонаучной грамотности обучающихся и исключению рисков ученической не успешности
2	Внесение дополнений в ООП ООО образовательных организаций, рабочие программы педагогов, программы по внеурочной деятельности основанных на компетентностном подходе, интеграции и межпредметных связях, способствующих развитию естественнонаучной грамотности	До 31 августа 2021 г.	Администрация	замдиректора по УВР	Определение основных направлений работы ОО по вопросам формирования естественнонаучной грамотности обучающихся
Создание условий для развития естественно-научной грамотности обучающихся (кадровые, материально-технические, организация сетевого взаимодействия и т.д.)					

1	Проведение анкетирования педагогических работников	2021г.	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Выявление трудностей по формированию естественнонаучной грамотности обучающихся. Выявление имеющегося опыта по формированию естественнонаучной грамотности на уроках, во внеурочной деятельности
3	Изучение методик и опыта международных исследований, методик оценки метапредметных результатов	В течение года	замдиректора по УВР педагоги	замдиректора по УВР	Подготовка методических рекомендаций по формированию естественнонаучной грамотности для педагогов
4	Формирование базы тестовых заданий (5-9 классы) для проверки сформированности естественнонаучной грамотности	До декабря 2021г.	замдиректора по УВР, рабочая группа	замдиректора по УВР	База тестовых заданий по всем направлениям функциональной грамотности
Создание условий для непрерывного профессионального развития педагогов в области формирования естественнонаучной грамотности обучающихся					
1	Проведение совещания с руководителями школьных методических объединений	24 августа 2021г.	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Повышение уровня информированности педагогов
2	Проведение обучающих семинаров по вопросам формирования естественнонаучной грамотности.	В течение года	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Повышения уровня квалификации педагогов
3	Проведение консультаций для педагогических работников школы по вопросам формирования, естественнонаучной грамотности.	В течение года	замдиректора по УВР,	Руководители ШМО	Повышение уровня информированности, квалификации педагогов.
4	Обучение педагогов на курсах повышения квалификации	В течение года	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Повышения уровня квалификации педагогов
5	Обобщение опыта педагогов и представление его на заседаниях школьных методических объединений	В течение года	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Повышения уровня квалификации педагогов
Совершенствование внутришкольной системы оценки качества образования (внедрение процедур по оценке естественнонаучной грамотности обучающихся)					
1	Проведение диагностических работ с целью мониторинга уровня сформированности видов функциональной грамотности	Сентябрь-март 2021/22 г.г.	замдиректора по УВР, руководители МО	замдиректора по УВР	Аналитическая справка по результатам уровня сформированности естественнонаучной грамотности учащихся 6-8 классов
2	Анкетирование педагогов по вопросам формирования естественнонаучной грамотности	Декабрь 2021 года	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Аналитическая справка по результатам анкетирования
Оценка эффективности реализации мероприятий плана					
1	Сравнительный анализ результатов уровня	Май, сентябрь, декабрь	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Аналитическая справка о

	сформированности предметных умений и естественнонаучной грамотности	2021 года			динамике достижений обучающихся
2	Сравнительный анализ результатов анкетирования учителей	Сентябрь 2021 года	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Аналитическая справка об уровне информированности педагогов и их затруднениях в вопросах формирования естественнонаучной грамотности обучающихся
	Выступление на педагогическом совете администрации и педагогических работников	Август 2021г	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Подведение итогов работы по формированию естественнонаучной грамотности, определение задач на новый учебный год
Обновление форм, методов и технологий обучения					
	Использование современных технологий и методов обучения, направленных на формирование системы ключевых компетенций, логического, критического и конструктивного мышления, применение полученных знаний в учебной и практической деятельности	Постоянно	замдиректора по УВР	замдиректора по УВР	Разработка поурочные планирования с учетом формирования естественнонаучной грамотности обучающихся
	Развитие взаимодействия учебных дисциплин на основе межпредметных связей и интеграции учебных предметов	Постоянно	замдиректора по УВР,	замдиректора по УВР	Изменения плана работы МО
	Поэтапный переход от фронтальных форм обучения к реализации индивидуальной образовательной траектории каждого обучающегося	Постоянно	замдиректора по УВР, руководители МО	замдиректора по УВР	Поурочные планирования,
	Обновление форм и методов обучения, направленных на установление партнерских отношений между учителем и обучающимся	Постоянно	замдиректора по УВР, руководители МО,	замдиректора по УВР	Изменения плана работы МО
	Совершенствование использования ИКТ на уроках и во внеурочной деятельности	Постоянно	замдиректора по УВР, руководители МО	замдиректора по УВР	Поурочные планирования
	Разработка и утверждение единых требований к уроку и схемы его анализа в соответствии с содержанием Плана мероприятий ОО по формированию естественнонаучной грамотности обучающихся	Сентябрь 2021г.	замдиректора по УВР, руководители МО	замдиректора по УВР	Требования к уроку, схема анализа урока

	Разработка параметров индивидуальной образовательной траектории ученика и критериев оценки его личностного роста	Сентябрь-декабрь 2021 г.	замдиректора по УВР, руководителя МО	замдиректора по УВР	Параметры ИОТ и критерии оценки
--	--	--------------------------	--------------------------------------	---------------------	---------------------------------