Российская Федерация
Республика Алтай
Муниципальное казенное
общеобразовательное учреждение
«Онгудайская средняя
общеобразовательная школа имени
С.Т.Пекпеева»

Россия Федерациязы
Алтай Республика
Муниципал казна текши
ӱредӱлӱ тӧзӧлмӧ
«С.Т.Пекпеевтин адыла адалган
Онгойдыҥ орто текши
ӱредӱлӱ школы»

649440, с. Онгудай, ул. Ленина, 16, тел. (38845)22-1-79
E-mail: shkola-onguday@yandex.ru

ПРИКАЗ **JAKAPУ**

19.10.2026г. № 181/1-ОД

Об утверждении Комплексного плана

на основании приказа отдела образования МО «Онгудайский район» №340 от 27.06.2025 г. «Об утверждении Комлексного плана» в целях достижения показателей Комлексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МО «Онгудайский район» на период до 2030 года в рамках реализации федерального проекта «Педагоги и наставники» **приказываю:**

1. Утвердить комплексный план по повышению качества математического и естественно-научного образования мероприятий в МКОУ «Онгудайская сош им. С.Т. Пекпеева» на период до 2030 года (Приложение 1)

2. Назначить ответственным за реализацию комплексного плана заместителя директора по УВР Бутынину Л.П.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор Е.В. Чочкина

исп. Бутынина Л.П.



УТВЕРЖДАЮ
Директор МКОУ «Онгудайская сош им.С.Т. Пекпеева»
Чочкина Е.В.
Приказ №____-ОД от 19.10.2026 г.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года МКОУ «Онгудайская сош им. С.Т. Пекпеева»

1. Цели и задачи комплексного плана:

Цель: обеспечение условий для устойчивого роста качества математического и естественно-научного образования в МКОУ «Онгудайская сош им.С.Т. Пекпеева»

Задачи:

1. повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов;
2. повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
3. снижение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов.

2. Показатели реализации комплексного плана

№ п\п	Наименование	сроки	ответственный
1	Изучение математики и естественно-научных предметов на углубленном уровне	С 2025г	школа
2.	Курсовая переподготовка учителей математики, физики, химии на базе образовательных организаций высшего инженерно-технического образования	С 2025г	Школа, учителя
3.	Заключение целевых договоров на обучение по направлениям подготовки высшего и среднего специального образования в области образования	ежегодно	администрация
4	Доля выпускников текущего года, выбравших ОГЭ и ЕГЭ по химии, физике, биологии, информатике	Не менее 35% к 2030г	Школа, учителя

3. Мероприятия плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
1.	**Повышение качества подготовки учителей математического и естественнонаучного цикла**			
1.1.	Введение обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», Математика», «Физика», «Химия», «Биология».	С 2025	ОО	Обновление ООП на основе ФГОС и федеральных основных общеобразовательных программ
1.2	Выявление профессиональных дефицитов учителей математики, физики, химии, биологии	с 2025 года ежегодно	ОО	Ежегодно не менее 20% учителей математики, физики, химии, биологии проходят диагностику профессиональных дефицитов
1.3	Обеспечение адресной методической поддержки учителей математики и естественно-научных предметов	Ежегодно	Руководитель ОО	Обеспечение поддержки молодых учителей, учителей математики и естественно-научных предметов
1.4	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования	с 2025 года ежегодно в соответствии с графиком повышения квалификации	ОО	повышение квалификации 20% учителей
2.	**Устранение дефицита учителей математики и естественнонаучных предметов в общеобразовательных организациях**			

2.1	Мониторинг потребности в учителях математики, физики, химии и биологии	с 2025 года ежегодно	ОО	Выявление актуальной потребности в учителях математики, физики, химии и биологии, формирование комплекса мер по удовлетворению кадровых потребностей
2.2	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям (учителя математики, информатики, физики, биологии, химии)	Ежегодно	Руководитель	Устранение дефицита до 2030г.
2.3	Привлечение учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет	2025, Ежегодно	ОО	Увеличение до 15% доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (в сравнении с 2025г.)
2.4	Реализация системы наставничества для молодых учителей	2025, далее ежегодно	Руководитель ОО, руководитель ШМО	Увеличение уровня закрепляемости молодых специалистов, повышение их профессиональных компетенций
2.5	Привлечение студентов вузов и СПО к проведению внеклассных мероприятий	с 2026 года постоянно (по запросу)	Руководитель ОО, вузы, организации СПО	Привлечение бывших выпускников школы к проведению олимпиад, предметных недель
3.	**Содействие профессиональному самоопределению обучающихся**			
3.1.	Углубленное изучение математики, физики, химии и биологии	С 2025г	ОО	По потребности

3.2	Организация экскурсий для школьников на промышленные предприятия	Ежегодно	ОО	Ознакомление учащихся с современным производством и перспективами его развития. Расширение представления о содержании производственных профессий
3.3	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий, образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования	2025 год, далее - ежегодно	ОО, руководитель ШМО	Проведение не менее 3 мероприятий (ежегодно)
3.4	Мероприятия по популяризации педагогической профессии,	Ежегодно	Учителя, классные руководители	Не менее 4 мероприятий
3.5	Проведение школьных мероприятий, посвященных празднованию Дня программиста (256 день календарного года)	13.09.2025, далее ежегодно	ОО	Повышение познавательного интереса к профессии программиста и к развитию компьютерных технологий.
3.6	Проведение школьных мероприятий, посвященных празднованию Всероссийского дня физики (17 сентября)	17.09.2025, далее ежегодно	ОО	Помощь обучающимся в осознанном выборе профессии (учащиеся узнают о разнообразии карьерных возможностей в области инженерных наук и физики)
3.7	Проведение школьных мероприятий, посвященных празднованию Дня математика (1 декабря)	01.12.2025, далее ежегодно	ОО	Повышение уровня математической грамотности. Праздник нацелен на формирование

				интереса к математике
3.8	Проведение недели по формированию математической и естественно-научной культуры участников образовательного процесса	2025-2030, по отдельному графику, февраль	учителя	Развитие интереса к занятиям естественно-математического цикла, индивидуальных, творческих и интеллектуальных способностей учащихся Расширение и углубление знаний о естественно-математических дисциплинах, усиление межпредметной связи.
3.9	Обеспечение участия школьников в олимпиадах и конкурсах по математике, информатике, физике, химии и биологии	2025-2030	Учителя	Обеспечение участия школьников в олимпиадах и конкурсах по математике, информатике, физике, химии и биологии
3.10	Разработка дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию математического и естественно-научного образования, технического творчества	с 2026 года ежегодно	ОО	К 2030 году не менее 3 кружков, включенных в АИС «Навигатор дополнительного образования», направлены на популяризацию математического и естественно-научного образования, технического творчества
3.11	Участие обучающихся в профильных сменах Алтай Сириус.	ежегодно	Зам по НМР Учителя	Обеспечение участия школьников в профильных сменах, олимпиадах, курсах Алтай Сириус
	Организация работы с техпарком «Кванториум»	Ежегодно	Зам по ВР	Повышение технического

				развития детей и подростков, занятия по инженерным и естественно-научным направлениям .
	Организация работы обучающихся через платформу «Билет в будущее»	Ежегодно	Классные руководители	К 2030 году увеличение количества профессионально ориентированных обучающихся
	Участие в проекте «Наука в регионы»	Ежегодно	Зам по НМР	Увеличение доли обучающихся вовлеченных в проект
4.	**Совершенствование преподавания математики и естественнонаучных предметов**			
4.1	Принятие дополнительной помощи молодым специалистам - реализация плана мероприятий наставничества - оказание методической взаимопомощи учителям	2025-2030	Руководитель ОО	Связь с органами службы занятости населения, организациями высшего и среднего профессионально образования, по вопросу трудоустройства выпускников
4.2	Участие в заседаниях районных методических объединений учителей математики и информатики, естественно-научных предметов	2025–2030 по отдельному графику	учителя	Посещение не менее двух заседаний по каждому предмету ежегодно
4.3	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к ГИА	2025-2030	учителя	Повышение качества преподавания естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях
4.4	Применение учебных заданий-интерактивных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии	2025-2030	учителя	Повышение мотивации к познанию, осознанию актуальности и практической применимости получаемых

				знаний, а также межпредметных связей
4.5	Участие обучающих в мероприятиях в рамках РМО учителей естественно-научных предметов, математики.	Ежегодно по отдельному плану	учителя предметники	Участие обучающихся в конкурсах, смотрах по каждому предмету
4.6	Проведение организационно-разъяснительной работы с родителями (законными представителями) и обучающимися по выбору математического и естественно-научного профилей обучения	2025-2030	ОО	Повышение интереса у обучающихся к изучению предметных областей «Математика и информатика», «Естественнонаучные предметы» и «Технология».
4.7	Проведение тематических занятий в рамках циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты», посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025-2030	ОО	Охват участников 100% (ежегодно)
4.8	Участие в проекте «Наука в регионы»	2025-2030	Учителя естественно-научного профиля	