



УТВЕРЖДАЮ
Министр образования
Ярославской области

И.В.Лобода

« 4 » апреля 2023 года

План мероприятий по развитию инженерного образования в Ярославской области

№ пп	Наименование мероприятий	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
1.	Аналитическое сопровождение развития инженерного образования	Июль-декабрь 2024 г., далее – ежегодно	МО ЯО, ЦОиККО, ИРО	Проведение регулярного анализа уровня инженерного образования, эффективности мер проекта
2.	Повышение квалификации учителей физики и математики, работающих в классах с углубленным изучением физики	В течение года	ИРО	Учителя физики и математики, работающие в классах с углубленным изучением физики, прошли повышение квалификации, в том числе на основе сетевого взаимодействия с вузами
3.	Профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики	В течение года	ИРО	Организовано непрерывное профессиональное развитие учителей физики, информатики и математики (в первую очередь работающих в инженерных классах)
4.	Повышение квалификации учителей, преподающих учебный модуль «Компьютерная графика.	Январь-август 2024 г.	ИРО	Учителя, преподающие учебный модуль «Компьютерная графика. Черчение» в рамках программы учебного предмета «Технология»,

№ пп	Наименование мероприятий	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
	Черчение» в рамках программы учебного предмета «Технология»			прошли повышение квалификации(в первую очередь работающие в инженерных классах)
5.	Комплекс мероприятий по повышению уровня результатов государственной итоговой аттестации	Январь-июнь 2024 г., далее – ежегодно	ИРО	Разработан цикл вебинаров по подготовке к ГИА по физике
6.	Информационное сопровождение проекта по развитию инженерного образования	Январь-июнь 2024 г, далее – ежегодно	ИРО	Привлечение школьников и учителей к развитию инженерного образования, повышение числа участников мероприятий инженерной направленности, освещение результатов проекта
7.	Обеспечение участия педагогов Ярославской области в творческом конкурсе учителей физики и студентов-будущих учителей (организатор – МФТИ)	Декабрь 2023 г., далее – ежегодно	ИРО	Педагоги области приняли участие в творческом конкурсе на выявление лучших практик и подходов к преподаванию физики с предоставлением грантов победителям
8.	Создание региональной модели образовательной системы «Школа — СПО/вуз — предприятие»	Июль-август 2024 г.	МО ЯО, Ресурс, ИРО	Создана региональная модель образовательной системы «Школа — СПО/вуз — предприятие» по приоритетным направлениям образовательно-производственной деятельности

№ пп	Наименование мероприятий	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
9.	Проведение экскурсий на современные высокотехнологичные промышленные предприятия	В течение года	ИРО, Ресурс, МОУО	В программы внеурочной деятельности включены экскурсии на современные высокотехнологичные промышленные предприятия (Роскосмос, Росатом, РЖД, Сколково, включая ведущие региональные предприятия)
10.	Профильные смены инженерно- технологической направленности в лагерях дневного пребывания	Июнь 2024 г., далее – ежегодно	МО ЯО, Ресурс	Организованы и проведены специализированные профильные смены инженерно-технологической направленности в лагерях дневного пребывания
11.	Закрепление за каждой школой, реализующей - инженерное образование, профильного вуза	Июнь-август 2024 г., далее – ежегодно	МО ЯО	Организация взаимодействия «школа - инженерный вуз», повышение практикоориентированности предметного образования
12.	Построение системной модели содействия профессиональному самоопределению обучающихся	Май 2024 г.	Ресурс	Интеграция профориентационных мероприятий инженерной направленности в проект «Билет в будущее»
13.	Увеличение количества выпускников, сдающих ЕГЭ по физике	Июнь 2025 г.	МО ЯО, МОУО	Увеличено количество выпускников, сдающих ЕГЭ по физике, в инженерных классах
14.	Реализация программ дополнительного инженерного образования, разработанных на	2025/2026 учебный год, далее – ежегодно	МО ЯО, Ресурс МОУО	Реализуются программы дополнительного инженерного образования, обеспечивающие

№ пп	Наименование мероприятий	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
	федеральном уровне			профориентацию, предпрофильное и предпрофессиональное образование для обучающихся на уровнях общего образования на основе сетевого взаимодействия с вузами и организациями дополнительного образования (Кванториумы, ИТ — кубы и пр.)
15.	Проведение региональных инженерно-технических олимпиад, конференций, творческих конкурсов	В течение года	МО ЯО, ГОУ ЯО	Проведены региональные инженерно-технические олимпиады, конференции, творческие конкурсы (не менее 3)
16.	Реализация мероприятий дорожной карты проекта по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях Ярославской области инженерных классов авиа- и судостроительного профилей в 2023-2025 годах	В соответствии с установленными сроками	МО ЯО	Реализованы мероприятия дорожной карты проекта по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях Ярославской области инженерных классов авиа- и судостроительного профилей в 2023-2025 годах

Используемые сокращения:

- МО ЯО - министерство образования Ярославской области;
- МОУО – муниципальные органы управления образованием;
- ИРО - Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования

Ярославской области «Институт развития образования»;

- Ресурс - государственное учреждение Ярославской области «Центр профессиональной ориентации и психологической поддержки «Ресурс»;
- ЦОиККО – государственное учреждение Ярославской области «Центр оценки и контроля качества образования»;
- МФТИ - федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»;
- ГОУ ЯО – государственные образовательные учреждения Ярославской области.