

Материалы для подготовки

Вебинар «Северсталь в твоём экране: знакомство с мероприятиями» для обучающихся 8-11 классов и студентов 1-2 курса колледжей

Вводный вебинар о проектах «Северстали» на 2024/25 учебный год. Информация обо всех мероприятиях этого года: разминке перед стартом и основной олимпиаде, технологических уроках и кейс-чемпионате.

Полный вариант (для учеников): https://vk.com/video-223215020_456239035

Сокращенный вариант (для педагогов): <https://disk.yandex.ru/d/DirCCbGEKS3MMQ>

Видео-курс по подготовке к Олимпиаде «Северсталь для школьников»

Целевая аудитория: школьники 10-11 класса;

Разбор встречающиеся на олимпиадах задач по математике и физике, чтобы потренироваться перед отборочным этапом Олимпиады и повысить свои шансы на победу в Олимпиаде.

№ урока	Предмет	Тема
1	Математика	Логика
	Физика	Игрушечный автомобиль
2	Математика	Геометрия
	Физика	Тяговый агрегат
3	Математика	Квадратное уравнение с параметром
	Физика	Продукция Компании «Северстали»
4	Математика	Оценка + пример
	Физика	Продукция Компании «Северстали»-2
5	Математика	Текстовая задача на систему уравнений
	Физика	Идеальный газ
6	Математика	Тригонометрия
	Физика	Электрическая схема
7	Математика	Делимость
	Физика	Доска на пружине

Видео-разборы задач доступны в личных кабинетах на онлайн-платформе Цифриум после регистрации.

Регистрация на платформе:

для школьников и студентов: <https://edu.olymponline.ru/invite/N5W98U>

для педагогов: <https://edu.olymponline.ru/invite/Y2WY6W>

Материалы олимпиады 2023-2024 учебного года

Сборник заданий Олимпиады 2023–2024 учебного года по физике

<https://clck.ru/3EZcXM>

Сборник заданий Олимпиады 2023–2024 учебного года по математике

<https://clck.ru/3EZcYd>

Видео-курс «Вводный курс по подготовке к отборочному этапу кейс-чемпионата»

Целевая аудитория: школьники 8-11 класса и студенты 1-2 курса сузов.

Участники узнают что такое кейс-чемпионат, что нужно сделать, чтобы принять участие, а также о направлениях кейс-чемпионата.

Формат: 6 видео-уроков, продолжительность до 10 минут.

№ урока	Тема
1	Знакомимся с кейс-чемпионатом
2	Кейс-чемпионат: инструкция по применению
3	А вы не знали? Машиностроение
4	Направление металлургия. Путь гвоздя
5	Кейсы по металлургии
6	Кейсы по машиностроению

Видео-уроки 5 и 6 будут доступны после 9 декабря 2024 г.

Видео-уроки доступны в личных кабинетах на онлайн-платформе Цифриум.

Регистрация на платформе:

для школьников и студентов: <https://edu.olymponline.ru/invite/N5W98U>

для педагогов: <https://edu.olymponline.ru/invite/Y2WY6W>

Технологические уроки (материалы 2023-2024 учебного года)

Название	Описание	Доступ
Технологические уроки	Интерактивные уроки предоставили ученикам практический опыт в различных технологических областях, связанных с металлургическим производством.	https://vk.cc/cEztoX
Сборник лучших практик участников конкурса «Лучший технологический урок»	В сборник включены лучшие практики участников конкурса «Лучший технологический урок» и курса повышения квалификации «Разработка и проведение технологических уроков в образовательном процессе».	https://clck.ru/3EZcZ с
Курс повышения квалификации «Разработка и проведение технологических уроков»	<p>На курсе педагоги изучили современные подходы в образовании и научились разрабатывать технологические уроки, которые вовлекают учеников и развивают их практические навыки.</p> <p>*без выдачи удостоверения о повышении квалификации</p>	<p>После регистрации на онлайн-платформе Цифриум по ссылке: https://edu.olymponline.ru/I/iR</p>