



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

"Ориентационный курс для педагогов по профилям Олимпиады КД НТИ"

Учебный план

Пояснение: данный курс является вариативным, в таблице указан общий объем учебного материала (по всем разделам), при этом каждому слушателю предлагается изучить материал по одному или более выбранному разделу и выполнить соответствующие практические задания. Время на решение задач и выполнение заданий не включено в расчет, в силу субъективности оценки трудоемкости.

Формирование групп по разделам по мере комплектования. Первые 16 часов являются инвариативными для всех слушателей.

Максимальный объем курса 80 часов. Слушатель самостоятельно выбирает объем изучаемого вариативного материала.

Удостоверение о прохождении курса может быть выдано на курс в количестве от 16 часов.

№ п/п	Название раздела	Количество часов		Формы контроля
		Максимальный объем курса	Минимальный объем курса	
1	Обзор профилей Олимпиады НТИ (необходимые сквозные компетенции, оборудование, кратко о содержании заданий 2-го тура и финалов)	4	4	Анкетирование, совместный поиск информации, построение карты ресурсов.
2	Особенности решения предметных задач 1-го тура (физика, математика, информатика, биология и химия, инженерное 3D, электроника)	12	4	Решение задач по выбранным предметам
3	Особенности профильных заданий 2-го тура и заданий финала (до 10 профилей НТИ), подготовка участников, организация и проведение хакатонов	40	4	Выполнение заданий с использованием программных симуляторов
4	Мастер-классы по основным (сквозным) техническим компетенциям и их по профилям ОНТИ	16	4	Самостоятельное выполнение заданий, предоставление видеозаписей для оценки
5	Индивидуальные консультации	8	0	-
	Итого	до 80	от 16	