

ПРЕСС-СЛУЖБА ПРАВИТЕЛЬСТВА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

160000, г. Вологда, ул. Герцена, 2 (каб.724)

тел.(817-2) 23-00-38 (доб.1716, 1719)

e-mail: pr@pvo.gov35.ru

Вологодские школьники стали победителями и призерами Национальной технологической олимпиады

С 21 по 26 марта прошел финал Национальной технологической олимпиады по профилю «Технологии беспроводной связи», в котором приняли участие 32 финалиста 10 регионов страны, в том числе школьники из Вологодской области.

В финале команды решали актуальные задачи современных технологий связи: как закодировать и декодировать сигнал, распределить сигнал, восстановить передающую систему, смоделировать спутниковый канал связи, создать помехозащищённое кодирование.

В современном мире всё большее значение имеют технологии передачи больших зашифрованных массивов данных. Слежение за подвижным источником сигнала имеет прямое отношение к отраслям, предполагающим коммуникацию с автономным устройством в труднодоступной среде, например, при ремонте автоматических космических аппаратов.

Соревнования проходили с использованием образовательного комплекса «Беспроводные технологии связи», разработанного компанией «ИнСитиЛаб» при финансовой поддержке Фонда содействия инновациям. Комплекс позволяет моделировать реальную ситуацию для систем связи нового типа между автономными объектами (спутники, дроны, подводные обитаемые аппараты). В процессе соревнований финалисты получили возможность освоить востребованные компетенции и понять, как работает современная инженерная команда.

В командных инженерных состязаниях по профилю «Технологии беспроводной связи» Национальной технологической олимпиады победила команда «SKARS» из Вологодской области: Александр Захарчук, Карина Черневская, Рената Михайлова, Анна Жирова, Савелий Голубев.

Александр Захарчук и Матвей Лукашов из Вологодской области также победили в индивидуальном зачете этого профиля.

Вологжанки Карина Черневская, Рената Михайлова, Анна Жирова стали призерами профиля «Технологии беспроводной связи» в индивидуальном зачете.

Призеры и победители НТО смогут получить 100 баллов ЕГЭ и другие льготы и преимущества при поступлении в известные инженерные вузы России.

Олимпиада проводится при координации Министерства науки и высшего образования РФ, проектный офис олимпиады развернут на базе НИУ «Высшая школа экономики» при методическом сопровождении Ассоциации участников технологических кружков (Кружковое движение НТИ) совместно с АНО «Платформа НТИ», АНО «Россия — страна возможностей» и Агентством стратегических инициатив.

Серия заключительных этапов Национальной технологической олимпиады для учащихся 8–11 классов по 32 направлениям продлится до 23 апреля 2022 г.

***При использовании или цитировании материала
ссылка на пресс-службу Правительства Вологодской области
обязательна***