Використання дронів для навчання операторів лісогосподарських машин

Drones in forest operator education

Ефект навчання підвищується як для спостерігачів, так і для операторів, коли вони бачать свою роботу під новим кутом. До того ж, такий підхід дозволяє здійснювати безпечне спостереження за роботою учнів.

З моменту свого заснування 75 років тому Solør VGS Sønsterud є національним лідером у навчанні методам ведення лісового господарства. Кампус є частиною Solør VGS і налічує близько 500 учнів віком 16-18 років і 135 працівників. Навчання проходить як у приміщеннях, так і на відкритому повітрі, що дозволяє учням отримати практичний досвід у сфері лісового господарства. Теми навчальної програми відображають етапи річного сезону (планування, лісова культура, лісозаготівля).

Дрони використовуються як доповнення до інших методів навчання, зокрема для зйомки об’єктів і насаджень. Такі записи потрібні для того, щоб показати конкретні проблеми або стан до/ після того чи іншого лісогосподарського заходу. Під час навчання керуванню лісогосподарськими машинами, завдяки дронам учні і вчителі можуть побачити роботу під іншим кутом. За умови правильного застосування, такий підхід може забезпечити ефективніше навчання як для тих, хто спостерігає, так і для тих, за ким спостерігають, адже вони можуть побачити себе в роботі. Оскільки час, який учень проводить за кермом лісогосподарської машини, обмежений, важливо використати його якомога ефективніше. Через знімання кожного учня за кермом лісогосподарської машини можна покращити результати навчання, адже учні можуть побачити себе зі сторони й отримати позитивний і конструктивний зворотний

зв'язок. Завдяки дронам, легше виставити пріоритети щодо сфер навчання, яким варто приділити більше уваги.

Детальніше

Виклик вирішено

4. Забезпечення добре підготовленої робочої сили через розвиток привабливих навичок та навчання

Домен

Заготівля, інфраструктура, логістика

Освіта та навчання

Тип рішення

Електронне та змішане навчання

Ключові слова

навчання

освіта

практичне навчання

дрони

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Норвегія

Масштаби застосування

Регіональний / суб-національний

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Вища школа Solør

Завкафедри Хельге Стреткверн

helge.straetkvern@hedmark.org

Репортер

Tretorget A/S

Ола Ростад

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.soloer.vgs.no

Веб-сайт проекту

https://www.soloer.vgs.no/hovedmeny/utdanningstilbud/naturbruk/

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

26 лис 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY