

Примеры проектных задач школьного (стартового) этапа Всероссийского конкурса проектных работ

Пример проектной задачи для направления «Беспилотные летательные аппараты»

«Известен широкий ряд беспилотных летательных аппаратов, имеющих разнообразные платформы для взлёта и посадки. Представьте ситуацию, что БПЛА должен совершать посадки на провода ЛЭП, от которых он должен произвести подзарядку аккумуляторных батарей, а затем производить взлет. Как будет выглядеть швартовочное устройство?»

Пример проектной задачи для направления «Биоинформатика и нейротехнологии»

«В биоинформатике большое значение имеет теория распознаваний образов. Предложите вариант распознавания государственного номера автомобиля автоматической камерой, если номер старый (затерты цифры и буквы), покрыт грязью, а сам процесс распознавания идет в ночное время суток. Само покрытие автомобильного номера не имеет повреждений и сохранило структурную целостность».

Примеры компетентностных задач муниципального этапа Всероссийского конкурса проектных работ

Пример компетентностной задачи для направления «Современные технологии в сельском хозяйстве»

«Известна широкая палитра способов обработки почвы. Представим ситуацию, что поверхностный слой поля толщиной 3 см стал непригоден для земледелия, а слой ниже 10 см – избыточно кислый. Как будет выглядеть рабочий орган устройства, предназначенного для первичной обработки такого поля?»