

ХАТАССКАЯ ШКОЛА — ВЕКОВЫЕ традиции производственного воспитания

Успешные технологии и уникальные ресурсы

Диана Дмитриевна Васильева,
заместитель директора по агротехнологическому направлению
Хатасской СОШ имени П. Н. и Н. Е. Самсоновых

Учащиеся Хатасской средней школы на научной основе разрабатывают и реализуют агропроекты наряду с выпуском готовой продукции.

• школа • агротехнологическое направление • агробизнес

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Хатасская средняя общеобразовательная школа имени П. Н. и Н. Е. Самсоновых» городского округа город Якутск с 2016 года работает в агротехнологическом направлении по специально разработанной программе «Школа агробизнеса», рассчитанной на 2016–2021 годы. Имея более чем вековые традиции, учреждение активно развивается. И подтверждением того является ежегодный рейтинг среди агротехнологических общеобразовательных учреждений Республики Саха (Якутия), в котором Хатасская СОШ за четыре года поднялась с 69-го до 11-го места.

Динамично развивается корпоративное волонтерство, благодаря которому реализованы проекты по креативному оформлению школы, реконструкции помещений. 26 декабря 2018 год состоялось открытие универсальной лаборатории в обновленном здании мастерской школы по направлениям:

агролаборатория, лаборатория предпринимательства, лаборатория робототехники и обновленный кабинет технологии для мальчиков.

Как агротехнологическая школа, Хатасская СОШ:

- с 2018 г. имеет статус организатора центра WorldSkills-junior по компетенции «Агрономия», с 2020 г. — по компетенции «Сити-фермерство», с 2021 г. — по компетенции «Флористика»;
- представляет Федеральную сеть научно-учебной лаборатории «Агрокуб»;
- ежегодно организует отдых учащихся в летнем лагере и тематических осенних, весенних лагерях: ЛТО, ОЛДП, палаточный лагерь — общим охватом более 500 детей;
- реализует следующие основные агротехнологические направления: растениеводство (овощеводство открытого грунта, закрытого грунта), пчеловодство, разведение лошадей, с 2019 г. — уток, гусей, собак породы якутской охотничьей лайки;

- с 2020 г. совместно с ФГБОУ ВО «Арктическая ГАТУ» разработан курс повышения квалификации «Сельская школа в современных условиях развития образования» в объёме 16 часов для руководителей, заместителей руководителя, учителей и мастеров производственного обучения, с выдачей удостоверения о повышении квалификации. Проведены выездные курсы в Намском, Таттинском, Мегино-Кангаласском улусах.

В 2019 г. на базе нашей школы состоялось открытие сети научно-учебной лаборатории «Агрокуб» в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования». Школа в 2019 г. вошла в число семи победителей в конкурсном отборе Министерства просвещения РФ среди 91 сельской школы России по лоту № 2 «Создание научно-учебных лабораторий на базе общеобразовательных организаций». Проект реализуется совместно с аграрным вузом нашей республики «Арктическая ГАТУ», оснащённым высокотехнологичным оборудованием. Лаборатория направлена на развитие современных компетенций у учащихся при участии аграрного вуза и представителей агропромышленности в рамках дополнительного образования и внеурочной деятельности по ФГОС по следующим направлениям:

- «Биотехнология» — учащиеся получают навыки работы в лабораторных условиях в чистой зоне, начинают микрклональное размножение растений, изготовление среды, изучают биоразнообразие и ресурсы растительного и животного мира, микроорганизмов;
- «Агробиотехнология» — изучают и создают почвенный грунт с помощью вермикулиты и переработки перегноя и растительных отходов, создают свои инновационные проекты в агротехнологическом направлении;
- «Робототехника» — обучают детей умению программировать и проектировать 3D-макеты будущих агробоксов и создавать

полностью готовые, автоматизированные системы слежения за сельскохозяйственными растениями.

В лабораторных условиях учащиеся получают навыки проведения научных, практических, исследовательских работ. Дети на практике знакомятся с передовыми, современными технологиями, применяемыми в сельском хозяйстве, что расширяет область проектной деятельности учащихся, позволяет им получать различные навыки.

У школы имеется много интересных и перспективных научно-исследовательских работ учащихся по направлениям «Агрокуба», отмеченных на самом высоком уровне экспертами республиканских, российских, международных НПК и конкурсов.

Школа в рамках проектной деятельности в научно-учебной лаборатории основывается на практико-ориентированных проектах, учащимися разработаны проекты с выходом готовой продукции:

- ученицы 10-го класса Алина Бурцева и Каролина Петрова совместно со своим руководителем Николаем Матвеевым, заведующим учебно-производственным отделом, изготовили и сертифицировали тушёнку из мяса жеребятины — высший сорт ГОСТ 32125-2013, с сохранением мяса жеребятины путём консервации продукта в реторт-пакетах, отличающихся лёгким весом, транспортабельностью. Такая упаковка занимает мало места, легко открывается и не имеет сложностей в производстве. Проект готовился учащимися с 8-го класса, имеет практическое значение для мясной промышленности;
- продукт команды «Team7» — гидроронная установка для домашнего использования «Зелёный Север — Green North» — box для круглогодичного выращивания зелени и овощей

в домашних условиях. Сбор и программирование осуществлены учащимися 9–10-х классов;

- ученики с 6-го класса занимаются микроклональным размножением растений;
- проект «Инновационное БИОудобрение» учеников естественно-научного класса Айуола Окорокова и Александра Аскеритова уже на стадии сертификации продукции;
- проект «Фитолёд от Агрокуба» для кафе и ресторанов с добавлением микрозелени, бутонов цветов с круглогодичного сада школы;
- проект «Кучу-чэй» с добавлением различных ягод, собранных вручную учениками школы;

- школьная типография «Printcub» медиастудии школы — создание буклетов, пригласительных, наградных материалов, открыток, журналов, книг, блокнотов, фотоальбомов;

- линейка крафтового мыла «beauty kub» ручной работы с добавлением местного коллагена, цеолита, мёда и т. д.

Для реализации всех проектов учащихся в 2017 г. прошла регистрацию СХПК «Хатасская школа агробизнеса», учредителем которой являются работники школы. С момента создания СХПК, как агропрофилированная школа, имеет свои производственные показатели, которые ежегодно выполняются. Все учащиеся старше 14 лет трудоустраиваются во время работы в ЛТО «Дьулуур». По соглашению с КФКХ создаются семейные бригады по направлениям животноводства и растениеводства. **НО**