



Министерство образования Иркутской области
Государственное общеобразовательное казенное учреждение
Иркутской области – кадетская школа-интернат
«УСОЛЬСКИЙ ГВАРДЕЙСКИЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС»
(ГОКУ УГКК)



Утверждаю
Директор ГОКУ УГКК
Т.Д. Соколова
Приказ от 30 августа 2022 года №236



ПОЛОЖЕНИЕ
об организации деятельности инженерно-технического
объединения обучающихся кадетского корпуса
«Интеллект Lab»

Усолье-Сибирское, 2022

1. Общие положения

Настоящее Положение об организации деятельности инженерно-технического объединения обучающихся кадетского корпуса (далее – Положение) определяет организационно-правовые и содержательно-деятельностные основы функционирования инженерно-технического объединения обучающихся кадетского корпуса «Интеллект Lab» (далее – Объединение).

Объединение «Интеллект Lab» создано на базе Государственного общеобразовательного казенного учреждения Иркутской области - кадетской школы-интерната «Усольский гвардейский кадетский корпус» (далее – ГОКУ УГКК) в рамках функционирования региональной инновационной площадки «IT лаборатория как ресурс развития цифровых компетенций обучающихся и педагогов».

В своей деятельности Объединение «Интеллект Lab» руководствуется действующим законодательством Российской Федерации в сфере образования, региональными нормативными правовыми актами, Уставом ГОКУ УГКК и настоящим Положением.

Объединение «Интеллект Lab»:

- является организационно-методическим и материально-техническим ресурсом в системе сетевого взаимодействия основного общего и дополнительного образования по развитию научно-технического творчества, инженерно-конструкторской и изобретательской деятельности обучающихся;
- позволит повысить качество участия в программных мероприятиях, направленных на формирование научно-технического творчества регионального, российского и международного уровней;
- предоставит качественную подготовку выпускникам для профессионального самоопределения в IT-сфере, ориентированным на подготовку к обучению в высокотехнических специальных сферах, в том числе в рядах вооруженных сил РФ.

Помещение IT Лаборатории соответствует нормам СанПиН 2.4.2.2821-10, правилам по технике безопасности и пожарной безопасности, оборудовано в соответствии с современным требованиям.

2. Цели и задачи Объединения «Интеллект Lab»

Цели создания Объединения «Интеллект Lab»:

- обеспечение доступности качественного дополнительного образования

по образовательным направлениям: новые производственные технологии, программирование, робототехника, беспроводные связи путем создания новых высокооснащенных ученико-мест на территории кадетского корпуса;

– создание условий для повышения эффективности образовательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся и популяризации инженерно-технических профессий среди детей путем обновления содержания дополнительных общеобразовательных программ технической направленности.

Задачами деятельности Объединения «Интеллект Lab» являются:

- развитие познавательного интереса обучающихся, научно-технического творчества детей в области информационных технологий, робототехники, моделирования, прототипирования 3D моделей и других областях;
- формирование практических навыков, необходимых для инженерно-технических профессий, культуры инженерной, изобретательской и научной деятельности обучающихся;
- привлечение обучающихся к активной творческой, технической, инновационной деятельности на основе освоения современных технологий;
- активизация профориентационной работы среди обучающихся, мотивированных на получение инженерно-технических специальностей;
- создание условий для успешной социализации детей на основе интеграции педагогических, материально-технических, информационных и производственных ресурсов;
- развитие инновационной деятельности образовательной организации, стимулирование практической реализации новых научных идей с целью создания наукоемкой продукции и конкурентоспособных школьных исследований;
- повышение профессионального мастерства и развитие цифровых компетенций педагогических работников путем активизации их участия в мероприятиях различного уровня и сетевого взаимодействия;
- развитие новых прогрессивных форм сотрудничества и межпредметной интеграции, формирование механизма сетевого взаимодействия с различными образовательными организациями, учреждениями, предприятиями, социальными партнерами.

3. Организация деятельности Объединения «Интеллект Lab»

Основными направлениями деятельности Объединения «Интеллект Lab» являются:

- новые производственные технологии,
- программирование,
- робототехника,
- 3D моделирование,
- беспроводные связи.

В рамках основных направлений деятельности осуществляется:

- внедрение на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Информатика» и «Технология».

- реализация рабочих программ внеурочной деятельности, дополнительных общеразвивающих программ;

- ознакомление и практическое обучение обучающихся работе с современным высокотехнологичным оборудованием в рамках внеурочной деятельности;

- овладение обучающимися методиками исследовательской, конструкторской, изобретательской работы и публичных представлений результатов своей работы;

- реализация индивидуальной образовательной траектории обучающегося, в том числе в процессе индивидуальной работы с преподавателем;

- получение первичных знаний и умений для работы с использованием элементов наукоемких технологий и продуктов;

- создание условий для разработки новых образовательных проектов, поддержание и развитие кадрового потенциала образовательной организации, в том числе повышение квалификации учителей в области цифровых технологий и искусственного интеллекта;

- развитие инфраструктуры ГОКУ УГКК.

Содержание дополнительных общеразвивающих программ и сроки обучения по ним определяются образовательными программами, разработанными и утвержденными ГОКУ УГКК, а также в рамках федерального проекта ««Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли»» федеральной образовательной программы «Код будущего».

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ и примерная форма договора о сетевой форме реализации образовательных программ утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере высшего образования, совместно с федеральным органом

исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере общего образования.

Деятельность Объединения «Интеллект Lab» организуется на основе плана работы на учебный год.

Для работы в модулях Объединения «Интеллект Lab» формируются учебные группы (одного возраста или разновозрастные).

Комплектование групп осуществляется из числа обучающихся ГОКУ УГКК, проявивших интерес к исследовательской, конструкторской и опытно-экспериментальной, творческой деятельности.

Количество детей в группах – до 10 человек.

Занятия могут проводиться по группам, подгруппам или индивидуально.

Занятия проводятся в соответствии с расписанием. Учащиеся могут посещать Лабораторию в другое время по согласованию с руководством Лаборатории.

Продолжительность занятий составляет – 40 минут.

Результаты творческой, проектной, исследовательской, конструкторской и изобретательской деятельности обучающиеся представляют на научно-практической конференции ГОКУ УГКК, проводимой один раз в год, и конкурсных мероприятиях различного уровня.

4. Документация Объединения «Интеллект Lab»

К документации Объединения относятся:

- настоящее Положение;
- планы работы Объединения на учебный год (по месяцам);
- программы внеурочной деятельности, дополнительные общеразвивающие программы;
- отчеты о деятельности Объединения за текущий учебный год (в том числе по исполнению плана работы Объединения «Интеллект Lab»);
- договоры о сотрудничестве в рамках сетевого взаимодействия;
- расписание занятий;
- банк данных об участниках Объединения «Интеллект Lab» (обучающиеся, педагогические работники);
- информационно-аналитические справки о результативности участия учащихся в олимпиадах, конкурсах, проектах, фестивалях, конференциях и т.д.