

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА НЕНЕЦКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ГБПОУ НАО «Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж
имени И.П. Выучейского»

Отчет о работе клуба «Стражи галактики» 2022-2023 гг.

Сроки освоения программы: 1 год

Объем учебного времени: 60 часов в год

Направленность программы: техническая.

Адресат программы (целевая аудитория): студенты

Работа клуба: занятия проводились по 2 часа 2 раза в неделю, в понедельник и среду без учета праздников и выходных дней в мастерской по «разработке виртуальной и дополненной реальности». Рабочая программа была выполнена полностью.

Основными целями Клуба являются:

- Развитие навыков конструирования и моделирования
- Развитие логического и алгоритмического мышления
- Развитие мотивации к изучению наук: математики, биологии, информатики, астрономии и др.
- Развитие творческих способностей в процессе конструирования и проектирования.

Задачами Клуба:

- Создание учебной задачи для обучающихся, и определение ее конечной цели в разработке виртуальной реальности;
- Обучение в первоначальной подготовке работы со шлемом виртуальной реальности;
- Планирование хода выполнения задания, проекта;
- Участие в работе проектной группы;
- Самостоятельное решение технической задачи в процессе конструирования и моделирования проектов;

График изучения тем

№	Название темы	Дата	Уровень	Форма проведения
1	Особенности и основные понятия виртуальной реальности	Декабрь 2023 г.	НМСГК	Участники – члены кружка «стражи галактики»
2	Подключение виртуального шлема и его настройка	Январь 2023 г.	НМСГК	Участники – члены кружка «стражи галактики»
3	Знакомство с логикой разных жанров игр	Февраль 2023 г.	НМСГК	Участники – члены кружка «стражи галактики»
4	Создание и настройка проекта в UNITY для работы с VR	Март 2023 г.	НМСГК	Участники – члены кружка «стражи галактики»
5	Заготовка плана сценария для реализации создания сцены	Апрель 2023 г.	НМСГК	Участники – члены кружка «стражи галактики»
6	Создание различных фигур и применение их в сцене	Апрель 2023 г.	НМСГК	Участники – члены кружка «стражи галактики»
7	Настройка контроллера для движения в сцене	Май 2023 г.	НМСГК	Участники – члены кружка «стражи галактики»
8	Использование различных объектов в сцене	Май 2023 г.	НМСГК	Участники – члены кружка «стражи галактики»

В ходе занятий на кружке «Стражи галактики» студенты получили следующие навыки:

- подготовка и использование рабочего места учащегося;
- принятие и создание учебной задачи, определяя ее конечную цель;
- проведение подготовки работы VR-шлема;
- прогнозирование результата работы;
- планирование хода выполнения задания, проекта;
- участие в работе проектной группы, организовывание работу группы;
- самостоятельное решение технических задач в процессе конструирования и моделирования проектов (планирования предстоящих действий, осуществляя самоконтроль, применение полученных знаний, прием и опыт конструирования).

Руководитель клуба
Лаптандер А.М.



НМСГК имени И. П. Выучейского ✓

28 мар в 16:00 · от Александра Лапандера



26 марта ребята из 216 группы специальности «Сетевое и системное администрирование» приняли участие в региональном турнире технической направленности по игре Beat Saber (VR/AR - квантум).

Мероприятие проходило в детском технопарке «Кванториум».

Благодаря усиленным тренировкам на кружке VR «СТРАЖИ ГАЛАКТИКИ» ребята смогли показать достойные результаты на турнире, а также дать советы и рекомендации школьникам, которые только начали изучать технологии виртуальной реальности.



23



НМСГК имени И. П. Выучейского ✓

1 дек 2022 · Госорганизация



На базе мастерской «Разработка виртуальной и дополненной реальности» в рамках внеурочной деятельности студентов на кружке Клуб интеллектуальных игр «Стражи галактики» состоялось занятие, на котором участники кружка изучали технические вопросы настройки VR-шлемов и сопутствующего оборудования. 😊

По вопросам участия в кружке обращаться к преподавателю [Александр](#) Михайловичу Лаптандер. Запись на кружок возможна через страницу Навигатора, размещённую по адресу <https://p83.навигатор.дети/program/991-strazhi-galakt..>



33

Нравится

2

1.5K



