

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»**

ПРИНЯТА

Малым педагогическим советом Аничкова лицея

(протокол от «30» августа 2024 г. № 1)

М.П.

УТВЕРЖДЕНА
Генеральный директор
М.Р. Катунова

(приказ № 2336-Од от 12.09.2024 г.)

Дополнительная общеразвивающая программа

«Авиационный лекторий»

Возраст обучающихся: 14-17 лет

Срок освоения: 6 дней

Разработчик(и):

Угольников Владимир Владимирович,
педагог дополнительного образования

ОДОБРЕНА

**Методическим советом
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
(протокол от 12.09.2024 2024 г № 1)**

Пояснительная записка

Программа «**Авиационный лекторий**» (далее — программа) является дополнительной общеразвивающей программой **технической направленности** разработана в соответствии с основными направлениями государственной образовательной политики и современными нормативными документами федерального и регионального уровня в сфере образования.

Адресат программы — учащиеся в возрасте 14-17 лет, общеобразовательной школы (8-11 класс) интересующиеся авиацией.

Актуальность данной программы определяется уже утвердившимся статусом Российской Федерации как ведущей авиационной державы. Развитию авиационной отрасли, разработке новых проектов в гражданской и военной авиации уделяется огромное внимание государства и научного сообщества. Изучение истории и перспектив развития данной отрасли как в пределах страны, так и в мировом масштабе расширяет кругозор и возможности подростка в выборе жизненного пути, в профессиональном самоопределении, является первой попыткой вхождения в научно-техническое сообщество. Содержание данной Программы и материально-техническая база Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова способствуют развитию у учащихся интереса к авиационной тематике, интереса к изучению истории и перспектив развития отечественной и мировой авиации. Знакомство с историей развития авиационной отрасли позволяет учащимся испытать чувство гордости за отечественную науку.

Уровень освоения: общекультурный.

Объем программы: 18 часов.

Срок освоения программы: 6 дней.

Цель программы: развитие интереса учащихся к летным специальностям.

Задачи:

Обучающие:

- расширить знания об истории авиации;
- познакомить с особенностями профессии пилота;
- познакомить с особенностями профессии диспетчера;
- познакомить с особенностями организации и управления воздушным движением.

Развивающие:

- развивать интерес к изучению наук об авиации;
- развивать творческие способности;
- развивать внимание, память и внимательность.

Воспитательные:

- воспитывать чувство патриотизма посредством ознакомления с выдающейся ролью отечественной науки и техники в развитии авиации.

Организационно-педагогические условия реализации программы

Условия приема и формирования группы. На обучение по программе принимаются все желающие. Программа рассчитана на широкий круг аудитории учащихся, интересующихся изучением авиационных наук.

Язык реализации программы: русский.

Форма обучения: очная.

Режим занятий. Занятия проходят 6 раз в неделю по 3 академических часа (всего — 18 часов). Продолжительность академического часа — 45 минут.

Наполняемость учебной группы: не менее 15 человек.

Формы организации и проведения занятий

Формы проведения занятий: лекция, деловая игра, самостоятельная работа.

Формы организации деятельности учащихся на занятии: фронтальная, групповая, индивидуальная.

Материально-техническое оснащение

Занятия проводятся в учебных аудиториях Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова с использованием мультимедийного оборудования (компьютер, проектор, экран). Также при проведении занятий используется авиационный тренажерный комплекс Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова: процедурный авиационный тренажер, профессиональный авиационный тренажер BOEING -737-600; тренажерный комплекс «Имитатор воздушной обстановки» на базе комплексного диспетчерского тренажера «Эксперт».

Планируемые результаты

Предметные:

обучающиеся расширят знания об истории авиации;

- обучающиеся приобретут представление о профессии пилота и диспетчера;
- обучающиеся приобретут представление об организации и управлении воздушным движением

Метапредметные:

- обучающиеся будут заинтересованы в изучении наук об авиации;
- обучающиеся разовьют память и внимательность.
- обучающиеся проявят творческие способности при выполнении практических заданий;

Личностные:

- у обучающихся сформируется чувство гордости в отношении роли отечественной науки и техники в развитии авиации.

Учебный план

№ п/п	Основные темы	Кол-во часов			Формы контроля и оценивания
		Всего	Теория	Практика	
	Вводное занятие. Зарождение и развитие отечественного воздушного флота.				Анкетирование. Опрос.
	Основы организации воздушного движения. Современное состояние авиационной отрасли.				Опрос.
	Пилот гражданской авиации. Правила и процедуры выполнения полетов. Основы использования радионавигационных средств.				Викторина.
	Основы авиационной метеорологии и фразеологии радиообмена.				Деловая игра.
	Основы технологии работы диспетчера.				Деловая игра.
	Итоговое занятие. Основы самолетовождения и управления воздушным движением.				Командный рейтинг по итогам игры. Анкетирование.
	ИТОГО:				