

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

**ПРИНЯТА**

Малым педагогическим советом

Аничкова лица

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

**УТВЕРЖДЕНА**

Генеральный директор

М.Р. Катунова

м.п.

(приказ № 2558 -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.
	<b>ИТОГО:</b>				