



**СТРУКТУРА ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИХ КУРСОВ  
ЦЕНТРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Авиационная школа «Небо открытий»**

**на 2024 год**

**Курс «Я УМЕЮ ЛЕТАТЬ»**

Учебный план состоит из трёх модулей: 1й модуль – «Теоретическая подготовка», 2й модуль – «Обучение основам пилотирования», 3й модуль – «Путь в летное училище».

В учебный план включены все предметы, определяемые основной программой консультационных курсов.

Авиационная школа «Небо открытий» на протяжении своих курсов не ведет обязательной аттестации участников и журнал посещения курсов.

По согласованию с родителями (опекунами) несовершеннолетних участников, может вестись «Журнал усвоения материала» участниками курсов с использованием онлайн-сервиса «Мой класс». Для совершеннолетних участников такой журнал может вестись при согласовании на первом занятии.

Единица времени – 1 день – 1 академический час (90 минут).

**План проведения курсов  
«Я УМЕЮ ЛЕТАТЬ»  
на 2024 год**

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ	ПРЕДМЕТЫ	Количество дней по модулям		
		1й	1й	1й
<b>Модуль «Теоретическая подготовка»</b>				
<b>История авиации Классификация летательных аппаратов</b>	Краткая история авиации и воздухоплавания	1 день		
	Общие понятия авиации и космонавтики			
	Классификация самолетов по назначению			
	Классификация самолетов по схеме			
	Космические ЛА			
<b>Конструкция самолета</b>	Конструкция крыла самолета	1 день		
	Горизонтальное и вертикальное оперение			
	Двигатели			
	Шасси			
	Бортовое оборудование			
	Фюзеляж			
<b>Аэродинамика самолета</b>	Моноплан и биплан	1 день		
	Подъемная сила крыла			
	Механизация крыла (закрылки, предкрылки, спойлеры)			
	Рули управления (руль высоты, руль направления)			
	Подъемная сила фюзеляжа			
<b>Управление воздушным движением</b>	Основные задачи системы управления воздушным движением	1 день		
	Основные принципы организации системы управления воздушным движением			
	Организация диспетчерских пунктов			
	Органы (пункты) непосредственного управления воздушным движением			
<b>Аэродромы и аэропорты</b>	Аэродром и приаэродромная территории	1 день		
	Взлетно-посадочная полоса			
	Рулежные дорожки			

	Аэровокзал			
	Светосигнальная система ВПП			
	Аэродромная техника			
<b>Модуль «Обучение основам пилотирования» Cessna-172S</b>				
<b>Английский язык Авиационные термины</b>	Общий английский язык		1 день	
	Части самолета на английском			
	Структура аэропорта на английском			
	Фразеология радиообмена			
	Симуляция работы пилот-диспетчер на тренажере			
<b>Виды двигателей в мире Двигатель Cessna-172S</b>	Двигатели, применяемые на летательных аппаратах		1 день	
	Винтовые двигатели			
	Lycoming IO-360-L2A			
	Турбовентиляторный двигатель			
<b>Приборное оборудование самолета</b>	Авиагоризонт		1 день	
	Указатель скорости			
	Вариометр (указатель вертикальной скорости)			
	Высотомер			
	PFD / MFD			
<b>Правила полетов по приборам Правила визуальных полетов</b>	Правила полетов по приборам		1 день	
	Правила визуальных полетов			
<b>Теория Экскурсия в аэропорт г. Иркутск</b>	Общий рассказ об аэродроме		1 день	
	Конструкция самолета			
	Аэродинамика самолета			
	Приборное оборудование кабины			
	Практические занятия на самолете			
<b>Однодвигательный самолет Cessna-172S</b>	Назначение самолета / общая характеристика		1 день	
	Описание самолета и его систем			
	Органы управления самолетов			
	Приборное оборудование			
	Двигатель			
<b>Многодвигательный самолет L410</b>	Назначение самолета / общая характеристика		1 день	
	Описание самолета и его систем			
	Органы управления самолетов			

	Приборное оборудование			
	Двигатель			
<b>Экскурсия на авиазавод «Иркут»</b>	Общий рассказ о авиазаводе		1 день	
	Музей истории авиазавода			
	Просмотр выставок			
	Посещения цехов сборки самолетов			
	Практические занятия у самолета			
<b>Полеты в авиационном симуляторе</b>	Выполнение заданий на полет в авиационном симуляторе		2 дня	
	Отработка внештатных ситуаций			
<b>Модуль «Путь в летное училище»</b>				
<b>Поступление в летное училище</b>	Профессии в авиации			1 день
	Обязанности, функции, режимы работы, преимущества и недостатки			
	Учебные заведения (ВУЗы и ССУЗы)			
	Требования для поступления в летное училище			
<b>Проведение профессионального отбора (профорientация)</b>	Сдача тестов для определения профпригодности к лётной работе			1 день
<b>Проведение предварительной медицинской комиссии (ВЛЭК)</b>				1 день
<b>Подготовка к защите выпускных проектов</b>				2 дня
<b>Защита выпускных проектов</b>				1 день
<b>Выпускной вечер</b>				1 день
<b>Модуль</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Дней по модулям</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
<b>Итого за курс</b>		<b>22</b>		

Директор



Сикорский В.А.