

Программа летной подготовки пилотов-любителей

№ Упр. (услов. обоз-я)	Содержание упражнения	Кол-во поле- тов	Время на 1 полет	Контрольные		Самостоятельные	
				Кол-во полетов	Время час.мин	Кол-во полетов	Время час.мин
Задача 1 Полеты по кругу и в зону							
GRB 01	Порядок летной подготовки: -информация о летных упражнениях; Изучение инструкции по производству полетов в районе аэродрома и района полетов в радиусе 50 км (150 км и 300 км). Проверка знания правил ведения радиосвязи и тренировка в радиообмене.	НП	1.00				
GRB 02	Действие систем управления. Правила заправки ГСМ. Меры безопасности. Осмотр ВС. Сигналы сопровождающего и рулящего. Тренировка в запуске, прогреве, опробовании двигателя, рулении ВС и выключении двигателя.	НП	2.00				
GRB 03	Основные маневры в полете: -подготовка к выполнению горизонтального полета, разворотов, набора высоты и снижения с убранными и выпущенными закрылками.	НП	2.00				
GRB 04	Основная схема полета по кругу: -подготовка к выполнению взлета, построению прямоугольного маршрута, выполнению расчета на посадку и посадка.	НП	1.00				
GRB 05	Подготовка к полетам на исправление отклонений и ошибок в расчете на посадку и при посадке, на выполнение взлета и посадки с боковым ветром. Уход на второй круг.	НП	1.00				
GRB 06	Сваливание в штопор: -полет на малых скоростях, вход в сваливание, система предупреждения сваливания, выход из штопора.	НП	1.00				
SYN 01	Введение в программу тренажей: -основные правила проведения тренажерной подготовки на ВС.	НП	3.00				
DGH 01	Полет в зону для ознакомления с пилотажными свойствами самолета, районом аэродрома и пилотажными зонами.	2	0.20	2	0.40		

DGH 02	Полет в зону для отработки набора высоты, горизонтального полета, снижения с выпущенными и убранными закрылками.	2	0.20	2	0.40		
DGH 03	Полет в зону для отработки набора высоты с оптимальной скороподъемностью, снижения с заданной вертикальной скоростью, бокового скольжения.	2	0.20	2	0.40		
DGH 04	Полет в зону для отработки разворотов в наборе высоты, в ГП, на снижении с выходом на заданный курс.	2	0.20	2	0.40		
DGH 05	Полет в зону для отработки виражей с креном 15-30°, набора высоты и снижения на минимально допустимых скоростях, парашютирования, спиралей, сваливания самолета и выводу из него с минимальной потерей высоты.	2	0.20	2	0.40		
GRB 07	Вынужденная посадка: -выбор посадочной площадки; -посадка с отказавшим двигателем; -правила ведения радиотелефонной связи; -действия после посадки.	НП	1.00				
GRB 08	Имитация аварийной обстановки: -расположение и порядок использования аварийного оборудования; -выполнение аварийной посадки; -порядок действий при отказе р/связи; -порядок действий при смене старта.	НП	1.00				
DGH 06	Полет по кругу для отработки взлета, расчета на посадку и посадки при встречном ветре.	30	0.06	30	3.00		
DGH 07	Полет в зону для отработки разворотов с креном 45° в горизонтальном полете (крутые развороты).	2	0.20	2	0.40		
DGH 08	Полет по кругу для отработки взлета, построения маршрута и посадки с боковым ветром.	10	0.06	10	1.00		
DGH 09	Полет в зону для отработки моментального вывода из штопора, при попадании в него в процессе выполнения разворотов и виражей с креном 45°.	3	0.20	3	1.00		
DGH 10	Полет по кругу для отработки правильных действий при ИОД, при отказе приборов и посадке с убранной механизацией.	10	0.06	10	1.00		

DGH 11	Полет по кругу для отработки исправления расчета на посадке подтягиванием и скольжением.	10	0.06	10	1.00		
DGH 12	Полет по кругу для отработки ухода на второй круг с высоты выравнивания.	10	0.06	10	1.00		
DGH 13	Полеты по кругу перед самостоятельным вылетом. Тренировка в принятии решения при отказе двигателя.	10	0.06	10	1.00		
DGH 14	Заключительная проверка для определения готовности к самостоятельному вылету.	5	0.06	5	0.30		
SGH 01	Первый самостоятельный полет.	2	0.06			2	0.12
DGH 15	Контрольные полеты по кругу. Совершенствование техники пилотирования по кругу.	10	0.06	10	1.00		
SGH 02	Самостоятельные полеты по кругу. Закрепление навыков самостоятельного пилотирования.	40	0.06			40	4.00
DGH 16	Контрольные полеты в зону. Совершенствование техники пилотирования.	2	0.20	2	0.40		
SGH 03	Самостоятельные полеты в зону. Совершенствование техники пилотирования.	4	0.20			4	1.20

Задача 2 Полеты по приборам под шторкой

GRB 09	Порядок предполетной подготовки к полетам по маршруту по ПВП: -подготовка карт и плана полета; -составление навигационного плана и планирование расхода топлива; -представление плана ОУВД; -проверка оборудования.	НП	2.00				
GRB 10	Основы полета по приборам: -восприятие показаний приборов; -предполетная подготовка приборного оборудования; -основные приборы системы управления	НП	1.00				
SYN 02	Вводный курс подготовки к полетам по приборам: -пилотирование с выдерживанием угла тангажа; -основные маневры, выполняемые по приборам.	НП	1.00				
SYN 03	Выполнение маневров по приборам: - набор высоты, ГП, снижение,						

	стандартные развороты, вывод на заданный курс, развороты на заданный курс при наборе высоты и снижении.	НП	0.30				
SYN 04	Комбинированные маневры по приборам -дальнейшие практические занятия по выводу в ГП на заданных высотах и с заданным курсом.	НП	0.30				
DIF 01	Полеты по приборам под шторкой для отработки разворотов на заданный курс, виражей с креном 30°, разворотов в наборе высоты и на снижении с заданной V_y , с креном 15-30°, вывода самолета из сложного положения.	2	0.30	2	1.00		
DIF 02	Полеты по приборам под шторкой для отработки набора высоты и снижения с заданной V_y и выходом на заданный курс и высоту по указанному давлению.	2	0.30	2	1.00		
DIF 03	Полеты по приборам на точность пилотирования.	2	0.30	2	1.00		

Задача 3 Полеты по маршруту

GRB 11	Визуальные полеты по маршруту: -установка заданного курса, выход в крейсерский режим, действия на маршруте, определение местоположения -исправление курса и расчетного времени прибытия.	НП	1.00				
GRB 12	Порядок действий при неполной ориентировке: - использование метода определения местоположения; -план действий.	НП	1.00				
DXC 01	Полеты по маршруту для обучения визуальной ориентировки и подбору курса следования по створу ориентиров.	2	1.00	2	2.00		
GRB 13	Полет на малой высоте: -определение полета на малой высоте, проблемы связанные с выполнением таких полетов, меры предосторожности при выполнении таких полетов.	НП	0.30				
GRB 14	Уход на запасной аэродром из пункта назначения или с маршрута: -причины, предполетная подготовка.	НП	0.30				
DXC 02	Полеты по маршруту на исправление курса следования по боковому уклонению у контрольного ориентира.	2	1.00	2	2.00		
DXC 03	Полеты по маршруту по компасу на восстановление ориентировки методом штилевой прокладки и выхода на						

	приводную радиостанцию или радиопеленгатор.	2	1.00	2	2.00		
DXC 04	Полеты по маршруту по компасу, с курсами, рассчитанными на земле по известному ветру, с имитацией посадки на одном из ППМ.	2	1.00	2	2.00		
SXC 01	Самостоятельный полет по маршруту.	2	1.00			2	2.00
GRB 15	Эксплуатационная надежность легких самолетов: -сдвиг ветра, турбулентность воздушных потоков, проблемы видимости, столкновение с птицами.	НП	0.30				
GRB 16	Выполнение полетов по ограниченному числу приборов: -полет без указателя положения и указателя курса, анализ ошибок и ограничений основных пилотажных приборов, ложные ощущения и потеря ориентации.	НП	0.30				
GRB 17	Использование радиосредств и РЛС в навигации.	НП	1.00				
DXC 05	Контрольные полеты по маршруту по компасу, с курсами, рассчитанными на земле с использованием РТС и выполнением посадки и взлета с промежуточного аэродрома.	2	1.30	2	3.00		
SXC 02	Самостоятельный полет по маршруту.	2	1.30			2	3.00

Задача 4 Проверочные полёты на присвоение квалификации «Пилот-любитель»

GHT 01	Летная проверка на получение квалификации «Пилот-любитель» - техника пилотирования (полеты в зону и по кругу).	3/1	0.06/ 0.30	4	0.48		
XCT 02	Летная проверка на получение квалификации «Пилот-любитель» - визуальная навигация (маршрут)	1	1.30	1	1.30		
	Итого по программе:	НП 183	23 ч. 42.00	133	31.28	50	10.32