

ПЕРЕЧЕНЬ

тем лекций по дисциплине

«Технологические процессы технического обслуживания ЛА и АД»

для студентов 5 курса спец. 160901 очной формы обучения

№ лекции	№ темы	Тема лекции
1.	1.1	Технические и технологические процессы в гражданской авиации
2.	1.2	Обеспечение технологических процессов ТО
3.	2.1	Условия эксплуатации планера
4.	2.2	Типовые повреждения планера и меры по их предупреждению
5.	2.3	Содержание ТО планера
	2.4	Новые технологические процессы обслуживания планера
6.	3.1	Условия эксплуатации и типовые отказы элементов шасси
	3.2	Технология ТО шасси
7.	4.1	Условия эксплуатации и типовые отказы систем управления
	4.2	Содержание ТО систем управления самолетом
8.	4.3	Особенности ТО систем управления вертолетом
9.	5.1	Условия эксплуатации и отказы гидрогазовых систем
	5.2	Контроль технического состояния гидрогазовых систем
10.	5.3	Технология ТО гидрогазовых систем
	5.4	ТО трубопроводов гидрогазовых систем
11.	6.1	Условия эксплуатации высотной системы самолета
	6.2	Технология технического обслуживания СКВ
	6.3	Технология технического обслуживания САРД
12.	7.1	Условия эксплуатации и типовые отказы топливных систем
	7.2	ТО топливных систем
13.	7.3	Условия эксплуатации и типовые отказы масляных систем
	7.4	Технология ТО систем смазки
14.	8.1	Условия эксплуатации силовых установок
	8.2	Типовые повреждения, диагностика и контроль силовых установок
15.	8.3	Содержание и технология ТО силовых установок
	9.1	Общая характеристика процесса запуска авиадвигателей
	9.2	Опробование авиационных двигателей
16.	10.1	Заправка ГСМ, спецжидкостями и зарядка газами
	10.2	Удаление снега и льда с поверхности самолетов и их мойка
	10.3	Кондиционирование в кабинах самолета и подогрев авиадвигателей
17.	10.4	Буксировка самолетов
	10.5	Особенности ТО ЛА в сложных природно-климатических условиях
	10.6	Технологические особенности ТО вертолетов
18.	11.1	Заключительная лекция

Всего по учебному плану: лекций - 36 часов.

Самостоятельная работа студентов - 32 часа.

ПЕРЕЧЕНЬ

тем лекций по дисциплине

«Технологические процессы технического обслуживания ЛА и АД»

для студентов 5 курса спец. 160901 заочной формы обучения

№ лекции	Тема лекции	Содержание лекции
1.	Установочная лекция	Основные понятия, термины и определения, связь с другими учебными дисциплинами. Сохранение летной годности состояния части технической эксплуатации ВС. Место и роль технологических процессов технического обслуживания ВС в проблеме безопасности полетов. Социальная роль авиационного специалиста по ТЭ ВС в решении задач обеспечения безопасности полетов. Указания по выполнению курсовой работы.
2.	Технические и технологические процессы в гражданской авиации	Классификация технических процессов. Технологические процессы технической эксплуатации ЛА, классификация технических процессов общего назначения ТО ЛА и АД и его общее содержание. Документация, оформление при ТО ЛА и АД. Требования к нравственному и патриотическому воспитанию персонала ИАС ГА.
3.	Общие виды работ технического обслуживания функциональных систем самолетов	Общая характеристика условий эксплуатации функциональных систем самолета и изменение технического состояния их конструктивных элементов. Критерии оценки технического состояния конструктивных элементов, типовые отказы и повреждения. Конструктивно-технологические и эксплуатационные меры по предупреждению повреждений элементов функциональных систем самолета.

Всего по учебному плану: лекций - 6 часов.

Самостоятельная работа студентов - 70 часов.