

**Кирсановский авиационный технический колледж –
филиал МГТУ ГА**

**Отчёт о работе цикловой комиссии теории,
конструкции и технического обслуживания
двигателей летательных аппаратов за 2020–2021 г.**

КИРСАНОВ 2021 г.

В состав цикловой комиссии Т, К и ТОД ЛА входят восемь сотрудников: 4 штатных и 2 частных преподавателя, 1 заведующий лабораторией, штатный лаборант. Все преподаватели цикловой комиссии имеют высшее образование.

1. Светлаков О. А. – штатный преподаватель (первая категория);
2. Рябов А. В. – штатный преподаватель (высшая категория);
3. Кулаков Р. Г. – штатный преподаватель (первая категория);
4. Малинин Д. А. – штатный преподаватель;
5. Соколов А. О. – штатный сотрудник в должности «заведующий лабораторией»;

6. Доровских С. Г. – штатный сотрудник в должности «старший лаборант»

В течение учебного года на цикловой комиссии проводятся занятия по дисциплине ОКДЛА преподавателями по совместительству:

1. Пунт А. Е. – преподаватель (высшая категория);
2. Горячкин И. А. – преподаватель (первая категория).

Средний возраст сотрудников цикловой комиссии составляет 50 лет.

На ЦК Т, К и ТОДЛА обучаются курсанты очной и заочной форм обучения по специальности 25.02.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей». Изучаемые дисциплины:

- Основы конструкции двигателей летательных аппаратов;
- Теория двигателей летательных аппаратов;
- Гидравлика;
- Особенности конструкции двигателей иностранных летательных аппаратов;
- Конструкция и техническое обслуживание двигателя Д-30;
- Конструкция двигателя SAM-146;
- Конструкция ЛА SSJ-100;
- Конструкция и техническое обслуживание двигателя ПС-90.

Для курсантов специальности 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов» на цикловой комиссии проводятся занятия по дисциплине «Теория и конструкция двигателей летательных аппаратов».

В структуре цикловой комиссии задействованы следующие аудитории:

- лаборатория теории двигателей;
- кабинет теории двигателей;
- кабинет конструкции двигателей ЛА;
- кабинет физики;
- кабинет конструкции двигателя ПС-90;
- кабинет конструкции двигателя Д-30;
- компьютерный класс.

На цикловой комиссии аудитории № 19, № 23, № 24 и № 27 оснащены мультимедийными учебными комплексами с интерактивными досками.

Аудитория № 25 оснащена компьютером и стационарным экраном. В течение текущего учебного года запланирована установка проектора.

Преподаватели цикловой комиссии проводят занятия по дисциплинам ТДЛА, ОКДЛА, К и ТОДЛА Д-30, ПС-90 и SAM-146 с использованием ТСО в виде презентаций, схем, наглядных пособий, макетов двигателей.

В помещении лаборатории Соколовым А. О. проводятся занятия по лабораторным работам по дисциплинам «Гидравлика», «Теория двигателей летательных аппаратов» и «Основы конструкции двигателей летательных аппаратов» с использованием ПО «Виртуальная лаборатория».

В течение учебного года зав. лабораторией Соколовым А. О. осуществлялся текущий ремонт стульев, столов в учебных аудиториях, а также ремонт наглядных пособий. Старший лаборант Доровских С. Г. ведёт постоянный контроль за состоянием наглядных пособий и методической литературы, хранящейся на цикловой комиссии.

Научно – методическая работа преподавателями проводится в соответствии с планом работ цикловой комиссии на первый и второй семестры.

В течение учебного года ежемесячно проводятся методические совещания, на которых анализируется текущая успеваемость, обсуждаются изменения и дополнения в учебно-методических комплексах, проводятся беседы с отстающими курсантами, осуществляется обмен опытом работы.

В зимнюю сессию на цикловой комиссии проводились экзамены по дисциплине ОКДЛА. Средний балл по успеваемости составил 3,46.

В сентябре 2020 г. Светлаков О. А. прошёл курсы повышения квалификации в Учебном центре «Профакадемия» по программе «Реализация потенциала и компетенций преподавателя СПО в условиях дистанционного обучения».

Преподавателями цикловой комиссии были разработаны учебные программы по дисциплинам для специальности 23.05.06:

1. Светлаков О. А. «Гидравлика. Гидравлические и пневматические системы»;
2. Малинин Д. А. «Основы теории авиационных двигателей»;
3. Рябов А. В. «Конструкция и прочность авиационных двигателей»;
4. Кулаков Р. Г. КТП по дисциплине «Конструкция и техническое обслуживание двигателя Д-30».

Курсант 37 учебной группы Долженков М. А. принял участие в Студенческой научно – технической конференции, проходившей в МГТУ ГА в апреле 2021 г., где выступил с докладом на тему «Эксплуатация и ремонт перспективной авиатехники». Научный руководитель работы – преподаватель Малинин Д. А.

В первом семестре учебного года преподавателем Кулаковым Р. Г. была подготовлена техническая конференция на тему «Перспективы развития ТВВД».

Рябов А. В. разработал методические указания к изучению дисциплины «Основы конструкции двигателей летательных аппаратов» для курсантов ЗФО специальности 25.02.01.

Малинин Д. А. разрабатывает методическое пособие к открытому уроку по дисциплине «Теория двигателей летательных аппаратов», запланированному на июнь 2021 г.

Преподавателями цикловой комиссии Светлаковым О. А., Кулаковым Р. Г. и Малининым Д. А. проводится воспитательная работа с курсантами подшефных групп.

Председатель цикловой комиссии Т, К и ТОДЛА Светлаков О. А.