Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля
по МДК.01.01 Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов. оборудования, систем)
(2 курс, 4 семестр 2022-2023 уч. г.)

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)
Описательная часть: Письменная контрольная работа
Задание №1

Определить понятия: "летательный аппарат" и "самолет". Сформулируйте основные требования к конструкции самолета: аэродинамические, конструктивные, эксплуатационные. Напишите основные критерии выбора конструкционных материалов.

Оценка	Показатели оценки
5	Содержание задания раскрыто на на 100%
4	Содержание задания раскрыто на 70%
3	Содержание задания раскрыто на 50%

Текущий контроль №2

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)
Описательная часть: Письменная контрольная работа
Задание №1

Определите понятие "самолет". Изобразите структурную схему самолета с детализацией агрегатов планера. Изобразите схему сил, действующих на самолет и сформулируйте значение перегрузок Пх и Пу в горизонтальном полете.

Оценка	Показатели оценки
5	Содержание задания раскрыто на 100%
4	Содержание задания раскрыто на 70%
3	Содержание задания раскрыто на 30%

Текущий контроль №3

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)
Описательная часть: Письменная контрольная работа
Задание №1

Определите понятие "крыло" и его назначение. Изобразите схемы компановки хвостового оперения самолета. Сформулируйте принципы работы управляемого стабилизатора и элеронов.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью.
4	Не раскрыт принцип работы стабилизатора.
3	Не раскрыты принципы работы стабилизатора и элеронов.

Задание №2

Определить понятие "конструкторская документация". Перечислите и определите назначение силовых элементов крыла. Изобразите схему и моменты сил, действующих на крыло самолета в полете.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено на 100%
4	Задание выполнено на 70%
3	Задание выполнено на 30%

Текущий контроль №4

Форма контроля: Самостоятельная работа (Опрос)
Описательная часть: Письменная самостоятельная работа
Задание №1

Произвести приблизительный расчет на прочность усиленного шпангоута фюзеляжа самолета ЯК-130.

Оценка	Показатели оценки
5	Определены необходимые для расчета показатели. Построены эпюры изгибающей и поперечной сил. Верно определен алгоритм и роизведен расчет.
4	Определены необходимые для расчета показатели. Не построены эпюры изгибающей и поперечной сил. Верно определен алгоритм и роизведен расчет.

3	Определены необходимые для расчета показатели. Не построены эпюры. Не верно определен алгоритм и роизведен расчет.