Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля
по УП.3 Учебной практики
(3 курс, 6 семестр 2025-2026 уч. г.)

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическое выполнение заданий

Задание №1 Задание: Описание конструкции по ее оновным признакам на основе электронной модели.

Оценка	Показатели оценки
5	Конструкция описана в полном объеме. Отмечены отличительный элементы.
4	Конструкция описана в полном объеме. Не найдены отличительные элементы.
3	Конструкция описана частично, но выделены основные элементы. Не найдены отличительные элементы.

Задание №2 Задание: Определить параметры конструктивных элементов детали по электронной модели. Провести анализ правильности выбора конструктивных элементов.

Оценка	Показатели оценки
5	Определены все конструктивные элементы. Выполнено сравнение значений модели с нормативной документацией. Анализ содержит вывод о правильном или не правильном использовании конструктивных элементов.
4	Определены большая часть конструктивных элементов. Выполнено сравнение значений модели с нормативной документацией. Анализ содержит вывод о правильном или не правильном использовании конструктивных элементов.
3	Определены большая часть конструктивных элементов. Выполнено сравнение значений модели с нормативной документацией. Анализ содержит неверный вывод о правильном или не правильном использовании конструктивных элементов.

Задание №3 Задание: Определить параметры борта гнутой детали по заданным характеристикам из электронной модели.

Оценка	Показатели оценки
5	При расчете борта учтены все необходимые параметры и расчет содержит точное значение и значение с верным округлением.
4	При расчете борта учтены не все необходимые параметры. Расчет содержит точное значение и значение с верным округлением.
3	При расчете борта учтены не все необходимые параметры. Расчет выполнен с незначительными отклонениями от верного результата.

Задание №4 Определить минимальную толщину деталей поперечного набора узла по электронной модели в соответствии с заданными нагрузками.

Оценка	Показатели оценки
5	При расчете учтены свойства материала, разные показатели при разной термообработке и конфигурация гибки.
4	При расчете учтены свойства материала, показатели при одной термообработке и конфигурация гибки.
3	При расчете не учтены свойства материала, но учтены показатели при одной термообработке и конфигурация гибки.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическое выполнение заданий

Задание №1 Заполнить спецификацию по электронной модели сборочной единицы.

Оценка	Показатели оценки
5	Все графы спецификации заполнены верно. Верно определено количество элементов. Порядок расстановки позиций соответствует ГОСТ ЕСКД.
4	Все графы спецификации заполнены верно. Верно определено количество элементов. Порядок расстановки позиций не соответствует ГОСТ ЕСКД.
3	Все графы спецификации заполнены верно. Не верно определено количество элементов. Порядок расстановки позиций не соответствует ГОСТ ЕСКД.

Задание №2 Произвести анализ чертежа и внести исправления (не менее 8) в соответствии с требованиями ГОСТ ЕСКД

Оценка	Показатели оценки
5	Выявлены и исправлены 8 ошибок.
4	Выявлены и исправлены 6 ошибок.
3	Выявлены и исправлены 4 ошибки.

Задание №3 Внесение изменения в документ в соответствии с индивидаульным заданием.

Оценка	Показатели оценки
5	Правильно записано извещение. Проставлены все пометки исправлений на чертеже.
4	Правильно записано извещение. Проставлены большая часть пометок исправлений на чертеже.
3	Извещение записано с незначительными ошибками. Проставлены большая часть пометок исправлений на чертеже.

Задание №4 Выполнить анализ технологичности узла.

Оценка	Показатели оценки
5	Анализ технологичности выполнен верно по 22 из 24 пунктов.
4	Анализ технологичности выполнен верно по 19 из 24 пунктов.
3	Анализ технологичности выполнен верно по 16 из 24 пунктов.

Задание №5 Проанализировать изделие по чертежу и дать рекомендации по нанесению защитных покрытий.

Оценка	Показатели оценки
5	Верно определены покрытия от всех воздействий на деталь. Приведена наиболее подходящая схема нанесения покрытий.
4	Верно определены покрытия от всех воздействий на деталь. Приведена одна из наименее подходящих схем нанесения покрытий.
3	Верно определены покрытия от большенства воздействий на деталь. Приведена одна из наименее подходящих схем нанесения покрытий.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическое выполнение заданий

Задание №1 В соответствии с требованиями к конструкции и эскизам разработать ТЭМ и КСС на заданный узел.

Оценка	Показатели оценки
5	ТЭМ и КСС разработана в полном соответствии с исходными данными.
4	ТЭМ и КСС разработана с незначительными отклонениями от исходных данных.
3	ТЭМ и КСС разработана с незначительными отклонениями от исходных данных, но нарушением основного обвода.

Задание №2 Сформировать на заданную ЭМД или ЭМСЕ технические требования и технические условия. Нанести необходимые для упрощения работы с конструкцией данные.

Оценка	Показатели оценки
5	В поле модели нанесены все необходимые требования и условия.
4	В поле модели нанесена большая часть необходимых требований и условий.
3	В поле модели нанесена половина необходимых требований и условий.

Задание №3 Разработать по выданному заданию измененную деталь в конструкцию узла со всеми

необходимыми требованиями.

Оценка	Показатели оценки
5	Разработана деталь в конструкцию узла, которая в точности соответствует всем требованиям.
4	Разработана деталь в конструкцию узла, которая в общем понимании соответствует всем требованиям.
3	Разработана деталь в конструкцию узла, которая соответствует не всем требованиям.

Задание №3 В ЭМСЕ базовые плоскости с ТЭМ и КСС. Оформить нанесенный данные.

Оценка	Показатели оценки
5	Нанесены все базовые плоскости. Подписаны все данные. Данные открыты для чтения с любого ракурса модели.
4	Нанесены все базовые плоскости. Подписаны все данные. Данные не открыты для чтения с любого ракурса модели.
3	Нанесены все базовые плоскости. Подписаны не все данные. Данные не открыты для чтения с любого ракурса модели.

Задание №5 В соответствии с заданием выделить ТЭМ и КСС по своей конструкции в отдельный документ.

Оценка	Показатели оценки
5	Правильно определено положение узла в самолете. Обрезка ТЭМ от основной части самолета выполнена с необходимыми запасами по заданным плоскостям. Перенесены в качестве КСС только необходимые плоскости.
4	Правильно определено положение узла в самолете. Обрезка ТЭМ от основной части самолета выполнена с большими запасами по заданным плоскостям. Перенесены в качестве КСС лишние плоскости.
3	Правильно определено положение узла в самолете. Обрезка ТЭМ от основной части самолета выполнена с меньшими запасами по заданным плоскостям. Перенесены в качестве КСС не все плоскости.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Индивидуальные задания (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Самостоятельное выполнение заданий

Задание №1 Собрать детали сборочной единицы в единый сопряженный макет.

Оценка	Показатели оценки
5	В сборке содержатся все детали в заданном количестве. Нанесены сопряжения на все детали, которые точно позиционируют детали относительно друг друга.

4	В сборке содержатся все детали в заданном количестве. Нанесены сопряжения на не все детали, или не с точным позиционированием деталей относительно друг друга.
3	В сборке содержатся все детали в заданном количестве. Сопряжения не нанесены или нанесены не верно.

Задание №2

В сборочный чертеж выполниьть проецирование теоретического чертежа в соответствии с ТЭМ и КСС.

Оценка	Показатели оценки
5	Подписаны все обводы и оси. Заданы необходимые размеры.
4	Подписаны все обводы и оси. Заданы большая часть необходимых размеров.
3	Подписаны только все обводы и оси.

Задание №3

Оформить сборочный чертеж по требованиям ГОСТ ЕСКД

Оценка	Показатели оценки
5	Нанесены необходимые позиции, информация о маркировке, технические требования и размеры.
4	Нанесены не все необходимые позиции, информация о маркировке, технические требования и размеры.
3	Нанесены не все необходимые позиции и информация о маркировке или технические требования или размеры.

Задание №4

Выполнить увязку деталировки сборочного чертежа с его спецификацией.

Оценка	Показатели оценки
5	На деталировочных чертежах нанесены номера чертежей и их наименования. Проставлен материал в соответствии со спецификацией. Указаны исходные данные.
4	На деталировочных чертежах нанесены номера чертежей и их наименования. Не правильно проставлен материал. Указаны исходные данные.
3	На деталировочных чертежах нанесены номера чертежей и их наименования. Не правильно проставлен материал. Не указаны исходные данные.

Задание №5

Выполнить чертеж детали из листа необходимую информацию по конструктивным элементам.

Оценка	Показатели оценки
5	Все конструктивные элементы подписаны в соответствии с требованиями стандартов.
4	Большая часть конструктивных элементов подписаны в соответствии с требованиями стандартов.

3	Некоторая часть конструктивных элементов подписаны в соответствии с требованиями стандартов.