

**Перечень теоретических и практических заданий к
дифференцированному зачету
по УП.1 Учебной практики
(2 курс, 3 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Форма контроля: Индивидуальные задания (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: по выбору выполнить три теоретических задания и три зачетных работы

Перечень практических заданий:

Задание №1 Напишите алгоритм действий Охраны труда при работе на станках фрезерных и токарных. Продемонстрируйте действия по установке, выверке инструмента и обнуления координат.

Оценка	Показатели оценки
5	Алгоритм приведен в полном объеме и правильном порядке. Действия по установке и выверке верные.
4	Алгоритм приведен в полном объеме, но с отклонением от порядка. Недочеты в действиях по выверке положения инструмента.
3	Алгоритм приведен не в полном объеме и отклонениями от порядка. Действия по установке и выверке под руководством преподавателя.

Задание №2 Подготовку станка, транспортировку и складирование заготовок.

Оценка	Показатели оценки
5	Подготовка станка, транспортировка и складирование заготовок проведены правильно.
4	Проведена подготовка станка, транспортировка и складирование заготовок, но не обеспечено предотвращение раскатывание.
3	Проведена подготовка станка, но транспортировка и складирование заготовок проведены с замечаниями или под руководством преподавателя.

Задание №3 Разработку маршрутов транспортировки заготовок и готовых изделий используя план цеха.

Оценка	Показатели оценки
5	Маршруты транспортировки заготовок и готовых изделий разработаны оптимально и соответствуют нормативам.
4	Маршруты транспортировки заготовок и готовых изделий соответствуют нормативам, но не являются оптимальными.
3	Маршруты транспортировки заготовок и готовых изделий разработаны оптимально, но не соответствуют нормативам.

Продвижение №4 выбор инструмента и закрепления их в оправке, необходимых приспособлений и их установку на станок.

Оценка	Показатели оценки
5	Выбор инструмента и закрепление их в оправке, выбор необходимых приспособлений и их установка на станок проведены правильно.
4	Выбор инструмента и закрепление их в оправке или выбор необходимых приспособлений и их установка на станок проведены с небольшими недочетами.
3	Выбор инструмента и закрепление их в оправке и выбор необходимых приспособлений и их установка на станок проведены с недочетами.

Продвижение №5 выбор инструмента и закрепления их в оправке, необходимых приспособлений и их установку на станок, выбор контрольно-измерительного инструмента.

Оценка	Показатели оценки
5	Выбор контрольно-измерительного и режущего инструмента проведен правильно и режущий инструмент установлен на станок и в оправки.
4	Выбор контрольно-измерительного и режущего инструмента проведен правильно, но режущий инструмент не установлен на станок.
3	Выбор контрольно-измерительного и режущего инструмента проведен неудачно и режущий инструмент не установлен на станок.

Задание №6 режимы резания при обработке детали и произведите корректировку в соответствии с характеристиками станка.

Оценка	Показатели оценки
5	Режимы резания посчитаны правильно и их корректировка в соответствии с характеристиками станка проведена.
4	Режимы резания посчитаны правильно, но их корректировка в соответствии с характеристиками станка не проведена.
3	Режимы резания посчитаны неправильно, и потребовались перерасчеты и их корректировка не проведена.

Продвижение №7 выбор и настройку необходимого инструмента, установите на станок для изготовления детали содержащей несколько "классных" размеров, по заданному чертежу.

Оценка	Показатели оценки
5	Деталь выполнена и является годной.
4	Деталь выполнена и является годной после доработки с использованием слесарных операций.
3	Деталь выполнена и является негодной и требует повторного изготовления детали после внесения изменений в управляющую программу.

Продвинутый уровень
Проектирование №8. Выбор необходимого инструмента, используя САПР или справочную литературу, рассчитайте режимы резания и выставьте на станке для изготовления детали по заданному чертежу.

Оценка	Показатели оценки
5	Правильно проведены выбор инструмента, расчет режимов резания и выставление их на станке при изготовлении детали.
4	Правильно проведены выбор инструмента, но расчет режимов резания или выставление их на станке произведены неправильно.
3	Правильно проведены выбор инструмента, но расчет режимов резания и выставление их на станке произведены неправильно.