Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

специальности
24.02.01 Производство летательных аппаратов

Иркутск, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Сидоров Юрий Александрович

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

1. систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
2. углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
3. развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности
4. развитие пространственного воображения, логического мышления;
5. формирование самостоятельного мышления;
6. развитие способности к сопоставлению нового и ранее изученного материала.
7. развитие исследовательских умений.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

1. Вимательно читать план выполнения работы.
2. Выбрать свой уровень подготовки задания.
3. Обращать внимание на рекомендуемую литературу. Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания.
4. Учиться чётко излагать свои мысли. Использовать общие правила написания конспекта.
5. Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Основы решения проектно-конструкторских задач в условиях компьютерно-интегрированного производства Тема 1. Методология решения проектных задач	Составление конспекта по теме "Основные требования к чертежам ГОСТ 2.109-73"	Составление конспекта по теме "Основные требования к чертежам ГОСТ 2.109-73"	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Составление конспекта по теме "Основные требования к чертежам ГОСТ 2.109-73".

Цель работы: систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Проверка размеров на чертеже, устный опрос.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Расставить размеры на индивидуальном чертеже (выдается преподавателем) согласно ГОСТ 2.307-2011.

Перечень вопросов:

1. Что такое размер?
2. Что такое номинальный размер?
3. Что такое справочные размеры?
4. Что такое установочные и присоединительные размеры?
5. Что такое габаритные размеры?
6. Что такое общий допуск размера?
7. Что такое плоскость обозначений и указаний?
8. Что такое предельное отклонение?
9. Что такое база?

Уметь:

1. Проставлять размеры со стороны вида.
2. Проставлять размеры со стороны разреза.
3. Проставлять габаритные размеры.

Критерии оценки:

оценка «3» - Наличие чертежа с нанесенными размерами, неполные ответы на вопросы.

оценка «4» - Наличие чертежа с правильно нанесенными размерами, неполные ответы на вопросы.

оценка «5» - Наличие чертежа с правильно нанесенными размерами, правильные ответы на все вопросы.