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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.04 Техническая механика

специальности

24.02.01 Производство летательных аппаратов

Иркутск, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Логинова Елена Александровна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.04 Техническая механика 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.

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. Теоретическая механика Тема 2. Кинематика	Сложное движение точки и твёрдого тела.	Сложное движение точки и твёрдого тела.	2
Раздел 3. Детали машин Тема 1. Прямоугольное проецирование	Подшипники. Классификация, конструкция, расчёт.	Подшипники. Классификация, конструкция, расчёт.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Сложное движение точки и твёрдого тела..
Цель работы: Привитие навыков самостоятельной работы; развитие познавательного интереса.
Уровень СРС: воспроизводящая.
Форма контроля: проверка конспекта.
Количество часов на выполнение: 2 часа.
Задание:
подобрать материал и составить конспект "Сложное движение точки и твёрдого тела".
Критерии оценки:
оценка «5» - При полном и правильном определении сложного движения точки и твёрдого тела.
оценка «4» - При полном и правильном определении сложного движения точки и твёрдого тела, но при наличии одной ошибки в схемотичном определении.
оценка «3» - При полном определении сложного движения точки и твёрдого тела, но при наличии двух ошибок в схемотичном определении.

Самостоятельная работа №2

Название работы: Подшипники. Классификация, конструкция, расчёт..
Цель работы: Привитие навыков самостоятельной работы; развитие познавательного интереса.
Уровень СРС: воспроизводящая.
Форма контроля: проверка конспекта.
Количество часов на выполнение: 2 часа.
Задание:
подобрать материал и составить конспект "Подшипники. Классификация, конструкция, расчёт".
Критерии оценки:
оценка «5» - При полном и правильном определении подшипников, приведена классификация.
оценка «4» - При полном и правильном определении подшипников, приведена классификация, но при наличии одной ошибки в маркировке.
оценка «3» - При полном и правильном определении подшипников, приведена классификация, но при наличии двух ошибкок в маркировке.