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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

специальности
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Иркутск, 2018

РАССМОТРЕНЫ
ТМ Протокол №7 от 26.12.2018 года
Председатель ЦК
_____ / С.Л. Кусакин /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Кусакин Святослав Львович

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

-систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;

- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;

- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

- формирование самостоятельного мышления;

- развитие исследовательских умений.

Особую важность приобретают умения обучающихся: использовать специальную, справочную литературу, интернет в профессиональной деятельности; формулировать цели, задачи, гипотезу исследовательской работы; оформлять результаты теоретических и практических исследований, анализировать полученные данные и делать выводы; знать основы системы качества, стандартизации и сертификации; обобщать, систематизировать ранее полученные знания и применять их в новых нестандартных ситуациях профессиональной деятельности; самостоятельное получать и применять полученные знания и умения на практике.

Самостоятельная работа студента направлена не только на достижение учебных целей - обретение соответствующих компетенций, но и на формирование самостоятельной жизненной позиции как личностной характеристики будущего специалиста, повышающей его познавательную, социальную и профессиональную мобильность, формирующую у него активное и ответственное отношение к жизни. Все знания, умения и навыки, полученные при изучении ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация, найдут применение при решении технических задач в процессе практической работы и в будущей профессиональной деятельности.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

1 Слушать, записывать и запоминать лекцию.

2 Внимательно читать план выполнения работы.

3 Выбрать свой уровень подготовки задания.

4 Обращать внимание на рекомендуемую литературу.

5 Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания.

6 Учиться кратко излагать свои мысли.

7 Использовать общие правила написания конспекта.

8 Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 2. Метрологии Тема 1. Основы метрологии	Оформление отчетов по практическим работам.	Оформление отчетов по практическим работам.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Оформление отчетов по практическим работам..

Цель работы: закрепить теоретические и практические знания по теме практической работы.

Уровень СРС: воспроизводящая.

Форма контроля: Проверка отчета.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Оформите отчеты для практических работ:

Рекомендации:

1. Найдите тему практической работы в методических рекомендациях по выполнению практических работ.
2. Запишите тему, цель, перечень используемого оборудования для выполнения практической работы
3. Выполните необходимые расчеты, схемы, заполните таблицу полученных результатов согласно методическим рекомендациям по выполнению практической работы.
4. Запишите вывод, который отражает итог работы (выводы по вопросам, исследуемым в практической работе, содержат авторское мнение, преимущества и проблемы, раскрываемые в исследовании. В них указываются основные мероприятия, проведённые в практической части работы, приводятся основные числовые данные)
5. Прочтите работу, исправьте ошибки и представьте ее в установленный срок

Критерии оценки:

оценка «3» - Отсутствуют цели или оборудование, выводы. Допускаются 2 неточности или 3 небрежности в оформлении. На выполнение работы затрачено много времени (более 2 недель)

оценка «4» - Отчет оформлен самостоятельно, в соответствии с требованиями к оформлению: записаны тема, цели, вывод. Допускаются 2 неточности или 3 небрежности в оформлении. Работа сдана в срок

оценка «5» - Отчет оформлен самостоятельно, в соответствии с требованиями к оформлению: записаны тема, цели, вывод. Учащийся выполнил работу без ошибок и недочетов; допустил не более одного недочета. Работа сдана в срок