

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева»



СМК-МИ-01-2015

УТВЕРЖДАЮ

Директор КАТК им. П.В. Дементьева

И.И. Залалов

«13» января 2016 г.

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ
ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

Экз. № _____

РАЗРАБОТАНО

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Заместитель директора по научно-методической работе	Э.Р. Соколова		28.12.15
Инженер по качеству	Р.Н. Заббарова		28.12.15

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе	Р.Р. Шамсутдинов		28.12.15
--	------------------	--	----------

Казань
2015

		Лист: 2
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТА

1 Общие положения	3
2 Требования к построению и изложению методических указаний по самостоятельной работе	5
3 Требования к оформлению методических указаний по самостоятельной работе	8
Приложение А Форма лицевой стороны титульного листа методических указаний по самостоятельной работе	9
Приложение Б Форма обратной стороны титульного листа методических указаний по самостоятельной работе	10
Приложение В Форма таблицы плана самостоятельной работы студентов	11
Приложение Г Пример содержания самостоятельной работы	12
Лист ознакомления	13
Лист регистрации изменений	14

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 3
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14 Изменение: Версия:

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Методические указания по самостоятельной работе в КАТК разрабатываются на каждую учебную дисциплину, профессиональный модуль учебного плана по конкретной специальности или группе специальностей.

1.2 Методические указания по самостоятельной работе является едиными для всех форм обучения:

- очной;
- очно-заочной (вечерней).

1.3 Методические указания по самостоятельной работе составляются на основе рабочей программы учебной дисциплины, профессионального модуля.

1.4 Самостоятельная работа планируется преподавателем в рабочих программах учебных дисциплин, профессионального модуля в виде отдельного раздела тематического плана. В этом разделе указывается вид самостоятельной работы и отведенное на нее количество часов.

1.5 Методические указания по самостоятельной работе должны основываться на:

- учебном плане;
- рабочей программе учебной дисциплины или рабочей программе профессионального модуля.

1.6 Методические указания по самостоятельной работе разрабатываются основным преподавателем или группой преподавателей по данной дисциплине.

1.7 Методические указания по самостоятельной работе разрабатываются в соответствии с настоящим стандартом организации и представляются председателю предметной (цикловой) комиссии.

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 4
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

1.8 В недельный срок на своём заседании предметная (цикловая) комиссия рассматривает данные методические указания по самостоятельной работе и фиксирует свое одобрение в протоколе.

1.9 Одобренные предметной (цикловой) комиссией методические указания по самостоятельной работе утверждаются заместителем директора по научно-методической работе.

1.10 Утвержденные личной подписью утверждающего лица, методические указания по самостоятельной работе на следующий учебный год должны быть сданы заместителю директора по научно-методической работе не позднее конца текущего учебного года и являются контрольным экземпляром. Копия методических указаний по самостоятельной работе в этот же срок сдаются председателю предметной (цикловой) комиссии.

1.11 Контроль за своевременностью сдачи методических указаний по самостоятельной работе на следующий учебный год по всем дисциплинам цикла, профессиональным модулям возлагается на председателей соответствующих предметных (цикловых) комиссий, которые подотчетны заместителю директора по научно-методической работе.

1.12 Срок действия методических указаний по самостоятельной работе прямо зависит от срока действия рабочей программы. При переработке последней указания меняются.

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 5
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

2 ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТРОЕНИЮ И ИЗЛОЖЕНИЮ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

2.1 Методические указания по самостоятельной работе должны содержать:

- титульный лист;
- введение;
- цель;
- план методических указаний по самостоятельной работе;
- содержание методических указаний;
- список рекомендуемых информационных источников.

2.2 Титульный лист методических указаний по самостоятельной работе имеет лицевую и оборотную стороны.

Лицевая сторона титульного листа должна содержать:

- наименование образовательного учреждения;
- код и наименование дисциплины;
- шестизначный цифровой код и наименование специальности (группы специальностей) согласно приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199;
- указание уровня подготовки среднего профессионального образования, которой соответствуют методические указания по самостоятельной работе;
- год разработки методических указаний.

Оборотная сторона титульного листа должна содержать:

- информацию о соответствии методических указаний по самостоятельной работе основной профессиональной образовательной программе по специальности;

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 6
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

– личную подпись председателя предметной (цикловой) комиссии и её расшифровку с указанием номера протокола заседания и даты одобрения методических указаний по самостоятельной работе;

– личную подпись заместителя директора по научно-методической работе, дату утверждения и расшифровку подписи;

– фамилию, инициалы, звание, должность, личную подпись разработчика и дату.

Форма лицевой и оборотной сторон титульного листа рабочей программы учебной дисциплины приведена в приложениях А, Б.

2.3 Во введении указываются документы, на которые опирались при составлении методических указаний; указывается количество часов, предусмотренных на самостоятельную работу; определяется назначение методических указаний, цель и состав методических указаний.

2.4 Цель самостоятельной работы определяет требования к результатам самостоятельной работы в виде перечня формируемых знаний и умений, компетенций.

2.5 В плане самостоятельной работы по каждой учебной теме приводят:

- номер и наименование раздела, темы;
- виды самостоятельной работы студента для овладения знаниями, умениями и компетенциями;
- методы контроля результатов обучения;
- количество часов на самостоятельную работу в соответствии с рабочей программой.

При этом необходимо выполнение следующих требований:

– требования к знаниям и умениям по темам должны обеспечивать выполнение требований ФГОС СПО;

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 7
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

– в тексте должны использоваться только понятия и термины, относящиеся к конкретной области науки;

– в тексте должны использоваться только понятия и термины, относящиеся к конкретной области науки;

– обозначения, единицы измерения и т.п. должны отвечать требованиям межгосударственных стандартов и (или) национальных (государственных) стандартов Российской Федерации;

– иностранные слова (фамилии, названия, термины) должны приводиться в русской транскрипции.

Внеаудиторная самостоятельная работа может быть организована в трех основных направлениях:

- овладение знаниями;
- закрепление и систематизация знаний;
- формирование умений и компетенций.

2.6 В содержании самостоятельной работы студентов обозначается:

- номер самостоятельной работы;
- содержание самостоятельной работы;
- форма контроля;
- рекомендации к выполнению самостоятельной работы;
- виды заданий.

2.7 В разделе «Список рекомендуемых информационных источников» содержится перечень основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов.

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 8
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

3.1 Методические указания по самостоятельной работе выполняются на форматах А4 (210х297 мм) или А5 (148х210).

3.2 Методические указания по самостоятельной работе печатаются компьютерным набором на двух сторонах листа.

Текст указаний выполняется:

- шрифтом Times New Roman,
- размер шрифта 14,
- выравнивание по ширине.

Расстояние между строк – интервал полуторный.

Абзацный отступ (красная строка) должен быть одинаковым по всему тексту документа: 12,5 мм (по линейке компьютера) от левой границы текстового поля.

Текст должен иметь поля следующих размеров:

- левое – 20 мм;
- верхнее и нижнее – 20 мм;
- правое – 20 мм.

3.3 При компьютерном наборе головки таблицы допускается применять шрифт Times New Roman, размер шрифта 12.

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 9
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

Приложение А

(обязательное)

Форма лицевой стороны титульного листа
методических указаний по самостоятельной работе

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева»

(код и наименование дисциплины)

Методические указания к самостоятельной работе студентов
для специальности (группы специальностей) _____

(код и наименование специальности)

(_____ уровень (подготовка)
среднего профессионального образования)

Казань

20__

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 10
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

Приложение Б

(обязательное)

Форма оборотной стороны титульного листа
методических указаний по самостоятельной работе

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой)

комиссией _____

(наименование комиссии)

Составлены в соответствии с требованиями
основной профессиональной образовательной
программы ФГОС СПО по специальности

(код) (название специальности)

(приказ Минобрнауки России от « _____ »
20.. г. № _____)

Протокол № _____

от _____ 20 ____

Председатель

(личная подпись)

(инициалы,
фамилия)

(дата)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научно-
методической работе

(личная подпись)

(инициалы, фамилия)

(дата)

Разработчик (и): преподаватель КАТК
(должность)

(личная подпись)

(инициалы, фамилия)

(дата)

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 11
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

Приложение В

(обязательное)

Форма плана самостоятельной работы студентов

№ п/п	Раздел	Тема	Вид работы	Методы контроля	Количе- ство часов

Примечание: Рекомендуемые виды самостоятельной работы:

Для овладения знаниями	Для закрепления и систематизации знаний	Для формирования умений и компетенций
-чтение текста (учебника, дополнительной литературы); -работа со словарями и справочниками; -ознакомление с нормативными документами.	-работа над учебным материалом (учебника, дополнительной литературы); - составление таблиц для систематизации материала; -подготовка рефератов, докладов.	-решение задач и упражнений; -выполнение чертежей и схем; -экспериментально-конструкторская работа.

Методы контроля: устный опрос, устный зачет, письменный зачет, творческое задание, тестирование, защита практических, лабораторных работ.

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 12
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

Приложение Г (обязательное)

Пример содержания самостоятельной работы

Самостоятельная работа 1

Подготовка к лабораторной работе «Ознакомление с макроструктурой и микроструктурой металлов и сплавов».

Форма контроля:

письменный отчет в рабочей тетради.

Рекомендации:

использование технической литературы и справочников [1, 3].

Виды заданий :

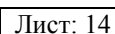
1. найти отличия кристаллических решеток химических элементов: вольфрама, меди и титана;
2. описать способы испытания металлов при изучении их механических свойств: прочности, твердости и ударной вязкости.

	ГАПОУ КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ П.В. ДЕМЕНТЬЕВА	Лист: 13
СМК-МИ-01-2015	МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	Листов: 14
		Изменение:
		Версия:

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С настоящей документированной процедурой ознакомлен:

№	Должность	Фамилия И.О.	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				



**МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ
УКАЗАНИЙ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

Листов: 14

Изменение:

Версия:

[illegible]