

	Министерство образования и науки Кыргызской Республики Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова	ОД 02-СМК МР - 010
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА		
Методические рекомендации		
Методические рекомендации об организации СРС		

РАССМОТРЕНО

на заседании Ученого Совета
Авиаинститута
Протокол № 10
от «30» июня 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

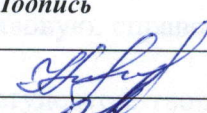
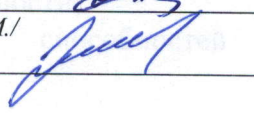
Директор Кыргызского
авиационного института
им. И.Абдраимова
У.Э.Курманов



Приказ № 211/1
от «29» августа 2023г.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов Кыргызского авиационного института им. И.Абдраимова

Версия 1.0
Дата введения:
«29» 08 2023 г.

	Должность	Фамилия /Подпись	Дата
Разработано	Зав.сектором по УМР УУ	Курманкулова Н.К/ 	<u>29.08.23</u>
Согласовано	Зам.директора по УР	Садовская О.А./ 	<u>29.08.2023.</u>
Согласовано	Зав.ОКБП и Стандартов ИКАО	Эрмексариева Г.М./ 	<u>28.08.2023</u>

Бишкек - 2023

	Министерство образования и науки Кыргызской Республики Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова	ОД 02-СМК МР - 010
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА		
Методические рекомендации		
Методические рекомендации об организации СРС		

ВВЕДЕНИЕ

Основная задача среднего и высшего профессионального образования заключается в формировании творческой личности специалиста, способного к саморазвитию, самообразованию, инновационной деятельности. Самостоятельная работа студентов (СРС) является одной из важнейших составляющих образовательного процесса.

Независимо от полученной профессии и характера работы любой начинающий специалист должен обладать фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности своего профиля/специальности, опытом творческой и исследовательской деятельности по решению новых проблем, опытом социально-оценочной деятельности. Все эти составляющие образования формируются именно в процессе самостоятельной работы студентов, так как предполагает максимальную индивидуализацию деятельности каждого студента и может рассматриваться одновременно и как средство совершенствования творческой индивидуальности.

Самостоятельная работа необходима не только для освоения отдельной дисциплины, но и для формирования навыков самостоятельной работы как в учебной, так и профессиональной деятельности. Каждый студент учится самостоятельному решению проблем, нахождению оригинальных творческих решений.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Задачами СРС являются:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений;
- использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий на семинарах, на практических и лабораторных занятиях, при написании курсовых работ, проектов, а также для эффективной подготовки к итоговым зачетам и экзаменам.

Самостоятельная работа студентов – это планируемая учебно-профессиональная, учебно-исследовательская деятельность студентов, осуществляемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя.

	Министерство образования и науки Кыргызской Республики Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова	ОД 02-СМК МР - 010
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА		
Методические рекомендации		
Методические рекомендации об организации СРС		

1. Виды самостоятельной работы студентов

Виды	Содержание
Репродуктивная	Повторение учебного материала, самостоятельный просмотр, прочтение дополнительной литературы, конспектирование учебной литературы; прослушивание, запоминание, заучивание и пересказ записей лекций, применение интернет-ресурсов и др.
Познавательльно-поисковая	Написание курсовых, контрольных работ и рефератов. Разработка эссе, докладов, докладов с презентациями. Подготовка выступлений на практических и семинарских занятиях, проработка литературы по дисциплинарным проблемам, и т.п.
Творческая	Подготовка научных статей, участие в научно-исследовательской работе, в студенческих и научно-практических конференциях, подготовка к написанию выпускной квалификационной работе.

Студенты в ходе выполнения самостоятельной работы должны руководствоваться ориентировочной основой деятельности на каждом этапе:

- 1 этап** – определить цели самостоятельной работы;
- 2 этап** – конкретизировать познавательные (практические или проблемные) задачи;
- 3 этап** – оценить собственную готовность к самостоятельной работе по решению познавательных задач;
- 4 этап** – выбрать оптимальный способ действий (технологии, методы и средства), ведущий к достижению поставленной цели через решение конкретных задач;
- 5 этап** – спланировать (самостоятельно или с помощью преподавателя) программу самостоятельной работы;
- 6 этап** – реализовать программу самостоятельной работы.

Планирование и контроль преподавателем самостоятельной работы студентов необходим для успешного ее выполнения. Преподаватель заранее планирует систему самостоятельной работы, учитывает все ее цели, формы, отбирает учебную и научную информацию и методические средства коммуникаций, продумывает свое участие и роль студента в этом процессе.

Вопросы для самостоятельной работы студентов, указанные в рабочей программе дисциплины, предлагаются преподавателями в начале изучения дисциплины. Студенты имеют

	Министерство образования и науки Кыргызской Республики Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова	ОД 02-СМК МР - 010
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА		
Методические рекомендации		
Методические рекомендации об организации СРС		

право принимать участие в выборе дополнительно интересующие их темы для самостоятельной работы.

2. Содержание деятельности при выполнении самостоятельной работы

Основные характеристики	Деятельность преподавателя	Деятельность студентов
Цель выполнения СРС	• объяснить смысл и цель самостоятельной работы; • дать подробный инструктаж о требованиях, предъявляемых к самостоятельной работе и методах ее выполнения; • продемонстрировать образец самостоятельной работы	• понять и принять цель самостоятельной работы как лично значимую; • познакомиться с требованиями и образцами самостоятельной работы
Мотивация	• раскрыть теоретическую и практическую значимость выполнения самостоятельной работы; • сформировать познавательную потребность студента и готовность к выполнению самостоятельной работы; • мотивировать студента на достижение цели	• сформировать у себя познавательную потребность в выполнении самостоятельной работы; • сформировать целевую установку и принять решение о выполнении самостоятельной работы
Управление	• осуществлять управление через воздействие на каждом этапе процесса выполнения самостоятельной работы; • дать оптимальные технологии выполнения самостоятельной работы	• самому осуществлять управление самостоятельной работой (проектировать, планировать, рационально распределять время и т.д.) на основе предложенных технологий
Контроль и коррекция выполнения	• осуществлять входной контроль, предполагающий выявление начального уровня готовности студента к выполнению самостоятельной	• осуществлять текущий и итоговый операционный самоконтроль за ходом выполнения самостоятельной работы;

	Министерство образования и науки Кыргызской Республики Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова	ОД 02-СМК МР - 010
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА		
Методические рекомендации		
Методические рекомендации об организации СРС		

	работы; • намечать дальнейшие пути выполнения самостоятельной работы; • осуществлять итоговый контроль конечного результата выполнения самостоятельной работы	• самоанализ и исправление допущенных ошибок и внесение корректив в работу; • ведение поиска оптимальных способов выполнения самостоятельной работы; • осуществлять рефлексию к собственной деятельности
Оценка	• давать оценку самостоятельной работе на основе сличения результата с образцом; • давать методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы выявлять затруднения и типичные ошибки; подчеркивать положительные и отрицательные стороны; • устанавливать уровень и определять уровень продвижения студента и тем самым сформировать у него мотивацию достижения успеха в учебной деятельности	• дать оценку собственной работе, своим познавательным возможностям и способностям сопоставляя достигнутый результат с целью самостоятельной работы

3. Рейтинговая система оценки.

Модуль – элемент образовательной программы, посредством которого осуществляется планирование и реализация учебного процесса. Модуль является дидактическим средством обучения, включает целевой план действий, блок учебной информации, имеющий логическую завершенность относительно формируемых компетенций, и методическое руководство по достижению поставленных дидактических целей.

Рейтинг – это конкретная числовая величина, которая показывает уровень соответствия учебных достижений студента формализованной шкале обученности. Рейтинговая оценка является **накопительной**, то есть учитывает выполнение студентом всех учебных требований и запланированных форм контроля в течение семестра.

Текущий контроль - проверка полноты знаний, умений и навыков по пройденным

	Министерство образования и науки Кыргызской Республики Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова	ОД 02-СМК МР - 010
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА		
Методические рекомендации		
Методические рекомендации об организации СРС		

материалам модуля, который состоит из оценки активности студента на занятиях, посещаемости и проверки самостоятельной работы. Оценивается все обязательные виды аудиторной и внеаудиторной работы студентов, выраженные в баллах, в период изучения дисциплины.

Рубежный контроль – проверка полноты знаний, умений и навыков по материалу модуля в целом. Осуществляется по более или менее самостоятельным разделам — учебным модулям курса и проводится по окончании изучения материала модуля.

Итоговый контроль – форма контроля, проводимая по завершении изучения дисциплины в семестре.

4. Политика оценивая курса

В Авиаинституте используется балльная система оценивая знаний студентов с использованием буквенных символов, что позволяет преподавателю более гибко одойти к определению уровня достижений студентов.

Пяти-балльная оценка	Буквенный эквивалент оценки	Официальный цифровой эквивалент оценки	Сто балльная система	Характеристика знаний студентов
5	AA	4.0	90-100	Отлично - результат с минимальными ошибками
4	BA	3.5	85-89	Очень хорошо - вышесредний результат с некоторыми ошибками
	BB	3.0	80-84	
4	CB	2.5	75-79	Хорошо - средний результат с заметными ошибками
	CC	2.0	65-74	
3	DC	1.5	58-64	Удовлетворительно - слабый результата со значительными недостатками
	DD	1.0	51-57	
3	E	0.5	50	Посредственно - результат отвечает минимальным требованиям
2	FX	0.0	45-49	Неудовлетворительно - для получения зачета необходимо сдать минимум
2	F	0.0	44 и ниже	Неудовлетворительно - необходимо пересдать весь пройденный материал

Количество заданий для самостоятельной работы, а также количество баллов, по которым оценивается самостоятельная работа, устанавливается в соответствии с рейтинг-планом

	Министерство образования и науки Кыргызской Республики Государственное агентство гражданской авиации при Кабинете министров Кыргызской Республики Высшее авиационное учебное заведение Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова	ОД 02-СМК МР - 010
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА		
Методические рекомендации		
Методические рекомендации об организации СРС		

дисциплины.

Рейтинг-план дисциплины разрабатывается преподавателям, рассматривается на заседании кафедры/цикловой комиссии и утверждается заведующим кафедрой/председателем цикловой комиссии.

Рейтинг-план дисциплины

“ _____ ”
 По специальности/направлению _____
 Группа: _____
 Количество часов по учебному плану: _____, в т.ч. аудит. работа _____, СРС _____.
 Преподаватель: _____

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Итог. рейтинг
Модуль №1.		
ТК1		
Контрольная точка 1 (Фронтальный опрос, индивидуальное задание, контрольная работа, тестирование и т.д.)	56.	56.
Контрольная точка 2 (Фронтальный опрос, индивидуальное задание, контрольная работа, тестирование и т.д.)	56.	56
СРС (Проработка конспектов лекций по темам СРС, подготовка презентаций, подготовка устного сообщения, доклада и т.д.)	156.	156
Итого	25 б.	25 б.
Рубежный контроль /Тестирование AVN/	15 б.	15 б.
Итого за 1 модуль	40 б.	40 б.
Модуль №2.		
ТК2		
Контрольная точка 1 (Фронтальный опрос, индивидуальное задание, контрольная работа, тестирование и т.д.)	5 б.	5 б.
Контрольная точка 2 (Фронтальный опрос, индивидуальное задание, контрольная работа, тестирование и т.д.)	5 б.	5 б.
СРС Самостоятельная работа студента: - защита презентации; - подготовка доклада; - написание эссе; - подготовка выступлений; - разработка кроссворда; - проработка литературы; - творческая работа (моделирование, конструирование); - подготовка РГЗ, РГР; - подготовка к участию в олимпиадах; - подготовка статей для участия в конференциях, семинарах и т.д.; - оформление стендов; - оформление конспекта лекций и др. -выполнение специальных заданий;	15 б.	15 б.
Версия 1.0.	Методические рекомендации	Страница 7



Министерство образования и науки Кыргызской
Республики
Государственное агентство гражданской авиации
при Кабинете министров Кыргызской Республики
Высшее авиационное учебное заведение
Кыргызский авиационный институт им.И.Абдраимова

ОД 02-СМК МР - 010

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Методические рекомендации

Методические рекомендации об организации СРС

- аналитический обзор научной публикации по заранее определенной преподавателем теме;		
- анализ статических данных, результатов эксперимента, проведение расчетов, составление схем и моделей на основе статических материалов;		
- подготовка к групповой дискуссии, подготовка к деловой игре.		
Итого	25 б.	25 б.
Рубежный контроль /Тестирование AVN/	15 б.	15 б.
Итого за 2 модуль	40 б.	40 б.
Экзамен /Тестирование AVN/	20 б.	20 б.
Итого за семестр:	100 б.	100 б.

Утверждено на заседании кафедры/цикловой комиссии _____
(протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ года)

Зав. кафедры /председатель ЦК _____
(подпись и Ф.И.О. руководителя)

Преподаватель _____
(подпись и Ф.И.О. преподавателя)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Методические рекомендации

Методические рекомендации об организации СРС

РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]