

. Ä

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

**Методическое пособие для студентов и преподавателей по организации и выполнению
самостоятельной работы
по дисциплине
ОП.06 «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики»**

для специальности 270841.51 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»
на базе среднего общего образования

Саратов 2014

. Ä

Содержание

1. Пояснительная записка.....	3
2. Виды самостоятельных работ.....	4
3. Перечень самостоятельных работ	5
4. Подготовка конспекта первоисточника.....	7
5. Оформление отчётов по практическим работам.....	8
6. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме	9
7. Критерии оценки внеаудиторной самостоятельной работы студентов.....	10
8. Заключение.....	11
9. Литература	12
10. Приложения	13

1. Пояснительная записка

В связи с введением в образовательный процесс нового Федерального государственного образовательного стандарта все более актуальной становится задача организации самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа определяется как индивидуальная или коллективная учебная деятельность, осуществляемая без непосредственного руководства педагога, но по его заданиям и под его контролем.

Самостоятельная работа студентов является одной из основных форм внеаудиторной работы при реализации учебных планов и программ. По дисциплине **ОП.06 «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики»** специальности СПО «270841.51 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

практикуются следующие виды и формы самостоятельной работы студентов:

- отработка изучаемого материала по печатным и электронным источникам, конспектам лекций;
- изучение лекционного материала по конспекту с использованием рекомендованной литературы;
- написание конспекта-первоисточника;
- завершение практических работ и оформление отчётов;
- подготовка информационных сообщений, докладов с компьютерной презентацией, рефератов;
- подготовка материала-презентации.

Самостоятельная работа может проходить в лекционном кабинете, лаборатории, дома.

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.

Студент в процессе обучения должен не только освоить учебную программу, но и приобрести навыки самостоятельной работы. Студенту предоставляется возможность работать во время учебы более самостоятельно, чем учащимся в средней школе. Студент должен уметь планировать и выполнять свою работу.

Максимальное количество часов, предусмотренное учебным планом, составляет 108 часов, из которых аудиторных – 72 часа и 36 часов – внеаудиторная самостоятельная работа. Удельный вес самостоятельной работы составляет по времени 50% от количества аудиторных часов, отведённых на изучение дисциплины. Самостоятельная работа студентов является обязательной для каждого студента и определяется учебным планом.

При определении содержания самостоятельной работы студентов следует учитывать их уровень самостоятельности и требования к уровню самостоятельности выпускников для того, чтобы за период обучения искомый уровень был достигнут. Для организации самостоятельной работы необходимы следующие условия:

- готовность студентов к самостоятельному труду;
- наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;
- консультационная помощь.

Формы самостоятельной работы студентов определяются при разработке рабочих программ учебных дисциплин содержанием учебной дисциплины, учитывая степень подготовленности студентов.