

Что такое  
*«Курсовая работа учащегося биокласса  
СУНЦ МГУ»*  
и как ее выполнить?

*Сергеева М.Г. д.х.н., зав. кафедрой биологии СУНЦ МГУ*

Курсовая работа учащегося биокласса СУНЦ МГУ – это поисковая научная исследовательская работа, оформленная в соответствии с требованиями, предъявляемыми к курсовым работам, выполняемым в классических университетах.

Курсовая работа носит характер исследования. Курсовая работа может иметь проектную составляющую, однако ключевым критерием соответствия – наличие исследовательской части.

Как выполнение курсовой работы связано с курсом «Методология научного исследования»?

## ЗАЧЕМ УЧАЩЕМУСЯ СУНЦ КУРСОВАЯ РАБОТА?

Варианты ответа:

- 1) Чтобы ездить на конференции и получать призы и грамоты, повышать рейтинг школы
- 2) Чтобы сформировать компетенции исследовательского мышления и критического восприятия получаемой информации
- 3) Чтобы получить новые знания в узкой специализации
- 4) Чтобы начать заниматься наукой уже в 10 классе, быть конкурентоспособным в науке, достичь большего к окончанию обучения в университете

## Какие «дедлайны» существуют для выполнения курсовых?

1. До 29 сентября 2017 г. выбрать тему и подать заявку
2. До 10 октября 2017 г. получить тему
3. До начала декабря 2017 г. встретиться с научным руководителем, обсудить содержание работы, сформулировать цель и задачи исследования, подобрать литературу по проблеме исследования, составить литературный обзор, написать текст: титульный лист, введение, цель и задачи, материалы и методы, литературный обзор с корректно оформленным цитированием литературы, список литературы, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ, **ОТОСЛАТЬ РАБОТУ НАУЧНОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ** для проверки, получить от него комментарии, корректировки, согласие на отправку работы на проверку.
4. В период 1-5 декабря 2017 г. записать на одну из 4х предложенных дат для защиты литобзора, отослать работу на проверку преподавателями СУНЦ, получить рецензию, представить отзыв руководителя.

## Какие «дедлайны» существуют для выполнения курсовых?

5. В назначенный день представить презентацию и рецензию по литобзору.
6. С января 2018 г. по марта 2018 г. выполнить исследовательскую часть работы.
7. До 06 марта 2018 г. сообщить о стадии выполнения работы.
8. До 15 апреля выбрать форму защиты курсовой: на общих заседаниях кафедры или на Колмогоровских чтениях 2018 г. Оформить работу **ОТОСЛАТЬ РАБОТУ НАУЧНОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ** для проверки, получить от него комментарии, корректировки, согласие на отправку работы на проверку.
9. До 20 апреля отправить работу на рецензию преподавателям СУНЦ.
10. В назначенный день: представить презентацию, текст работы, рецензию от преподавателя СУНЦ.

## Как происходит выбор темы курсовой работы?

- 1) Если вы – **призер или победитель** (или уверенный участник всероссийского этапа прошлого года) **олимпиады по ЭКОЛОГИИ**, вы выбираете работу из блока **«Экология и биоразнообразии» с комментарием «Только для участников олимпиады по экологии»**
- 2) Если вы еще не призер и не победитель, но планируете серьезно готовиться к **олимпиаде по ЭКОЛОГИИ**, вы выбираете работу из оставшихся работ блока **«Экология и биоразнообразии»**.
- 3) Если вы любите **математику и компьютерные науки**, планируете поступать на **ФАКУЛЬТЕТ БИОИНЖЕНЕРИИ И БИОИНФОРМАТИКИ МГУ** – вы выбираете работу из блока **«Биоинформатика»**

4) Если вы – **призер** или **победитель** всероссийской олимпиады по **БИОЛОГИИ**, или уверенный участник всероссийского этапа, вы выбираете работу из блока **«Анатомия и физиология»** или **«Проектная и исследовательская деятельность в школьной лаборатории»**.

Если вы при этом попадаете еще и в категорию 1-3 – можете выбрать работы по экологии или по биоинформатике.

5) Если вы **любите рисковать**, и вам очень хочется жесткой исследовательской деятельности – вы можете выбрать работу из блоков **«Молекулярная и клеточная биология»** и **«Междисциплинарные исследования»**.

*В заявке на работу вам надо будет обосновать ваш выбор!*

## Когда и как надо будет сделать заявку на тему?

Примерно, 20 сентября ЧЕРЕЗ ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК ВАШЕГО КЛАССА будет открыт доступ к гугл документу «Kursoviye\_bio\_2017». Внимание! Заходить надо именно с почтового ящика класса. Не надо запрашивать доступы с личных адресов!

До 25 сентября возможны внесения дополнительных тем. Будьте внимательны!

С 25 сентября по 29 сентября (23.59) вам будет необходимо подать заявку темы, которые вы бы хотели выполнять. Для этого необходимо написать письмо на ящик:

[aesc.bioclass@gmail.com](mailto:aesc.bioclass@gmail.com) с указанием в поле «тема» - «курсовые 2017, ваша фамилия».

*ВНИМАНИЕ! Подача заявки на тему не гарантирует того, что вы будете ее выполнять! Мы постараемся учесть ваши пожелания, но будьте готовы к тому, что, возможно, работу вам назначат другую.*

## **Что будет с теми, кто не подал заявку на тему курсовой?**

выбора тем предоставлено не будет

Невыполнение учебного плана – отчисление после 10 класса.

## ЧТО БУДЕТ С ТЕМИ, КТО НЕ ВЫПОЛНИТ КУРСОВУЮ?

- 1) Им придется написать **объяснительную** с подписью научного руководителя.
- 2) Они могут внезапно (!) **не получить разрешение** на пропуск учебного времени для участия в, к примеру, комплексной образовательной школьной экспедиции или профильной смене образовательного центра.
- 3) Они получают двойку, что может привести к **отчислению**. Для исправления этой двойки им все-таки придется сделать курсовую работу. Это будет работа из блока «Литературный поиск». Вам будет предложено найти ответы в рамках сформулированного научного вопроса. Для этого придется провести анализ порядка 15 научных статей (в основном на английском языке).
- 4) Они **не смогут принять участие** в местных или выездных конференциях.

## Что должен делать научный руководитель?

Ничего!!!

Руководитель берет на себя эту работу добровольно, не получает за это зарплату, тратит собственное время.

Поэтому – максимум ответственности, уважения к чужому труду и благодарности.