

## Требования к выполнению типовых расчетов по математике

Изучение математики студентами РГРТУ сопровождается выполнением типовых расчетов. Типовой расчет – набор задач по некоторой теме, индивидуальных для каждого студента, предназначенных для закрепления теоретических знаний и отработки практических навыков. Поэтому выполнять задания типового расчета следует своевременно и самостоятельно.

Перед выполнением типового расчета необходимо изучить соответствующий теоретический материал (лекции, рекомендованная литература) и решения задач, разобранные на практических занятиях.

Каждый типовой расчет выполняется в отдельной тетради в клетку. Поля обязательны. Тетрадь должна быть подписана следующим образом:

<p><b>ТИПОВОЙ РАСЧЕТ ПО МАТЕМАТИКЕ</b> по теме «Название темы» студента группы № ____ Фамилия Имя студента ВАРИАНТ № ____</p>
---

Решения задач выполняются ручкой с яркими синими или черными чернилами, все чертежи выполняются карандашом с использованием линейки и если необходимо циркуля.

Обязательно указывается номер каждой задачи и полностью приводится ее формулировка.

При решении задач типового расчета нужно обосновать каждый этап решения, исходя из теоретических положений курса. Полезно до начала вычислений составить краткий план решения.

Решения задач следует излагать подробно, вычисления располагать в строгом порядке, отделяя вспомогательные вычисления от основных. Решение каждой задачи типового расчета должно доводиться до ответа, требуемого условием, и по возможности в общем виде с выводом формулы. Затем в полученную формулу подставляют числовые значения.

Типовой расчет сдается на проверку преподавателю строго в установленный срок. Самостоятельность выполнения типового расчета проверяется на его защите у преподавателя (на собеседовании с преподавателем), который вправе предложить решить задачи аналогичного типа или задать вопросы по любым задачам из данного типового расчета.

Типовой расчет засчитывается преподавателем по результатам защиты в ходе очной встречи при условии, что правильно решены все задачи на этапе самостоятельной работы.