

Методические указания для обучающихся по усвоению дисциплины

Б1.Б.06 Математика

В качестве учебно-методического обеспечения самостоятельной работы используется основная и дополнительная литература по предмету, Интернет-ресурсы, материал лекций, указания, выданные преподавателем при проведении аудиторных занятий.

Текущий контроль успеваемости проводится по результатам выполнения аудиторных самостоятельных работ, экспресс-опроса на практических занятиях, проверки тетрадей с индивидуальными домашними работами.

Индивидуальная домашняя работа выполняется по учебному пособию А.П. Рябушко «Высшая математика: теория и задачи» (Минск: «Вышэйшая школа», 2016).

К выполнению индивидуальной домашней работы следует приступать только после изучения соответствующей основной и / или дополнительной литературы и разбора решения типовых задач.

Домашнюю работу следует выполнять в отдельной тонкой тетради, на внешней обложке которой должны быть указаны фамилия и инициалы студента, курс, номер группы, направление. Решения всех задач и пояснения к ним должны быть достаточно подробными. При необходимости следует делать соответствующие ссылки на вопросы теории с указанием формул, теорем, выводов, которые используются при решении данной задачи. Все вычисления (в том числе и вспомогательные) необходимо делать полностью. Чертежи и графики должны быть выполнены аккуратно и четко с указанием единиц масштаба, координатных осей и других элементов чертежа. Объяснения к задачам должны соответствовать тем обозначениям, которые даны на чертеже. Для замечаний преподавателя необходимо на каждой странице оставлять поля шириной 3 – 4 см.

После получения работы студент должен исправить в ней все отмеченные недостатки. В случае неудовлетворительной оценки студент

обязан в кратчайший срок исправить все замечания преподавателя и представить работу на повторное рецензирование, приложив при этом первоначально выполненную работу. Домашние работы должны быть выполнены самостоятельно. Если будет установлено, что работа выполнена не самостоятельно, то она не будет зачтена, даже если в этой работе все задачи решены верно.

За неделю до зачетной недели студент обязан представить проверенные домашние работы. При необходимости (по требованию преподавателя) студент должен дать устные пояснения ко всем или некоторым задачам, содержащимся в этих работах.