

## Группа См-19МАЗ. Сейсмостойкость сооружений

В *осеннем семестре* по этой дисциплине предусматривается:

1. Лекционный курс.

Так как корпус №4 на ремонте предположительно до начала октября, дисциплину придется изучать «дистанционно». Необходимые учебные материалы будут поэтапно выкладываться на данном сайте.

На *первом этапе* предполагается познакомиться с теоретическими основами курса. В дальнейшем разобраться с возможными вариантами конструктивных решений зданий возводимых в сейсмически опасных районах, уяснить принцип построения расчетных схем и методов расчета.

По сути, эта дисциплина является продолжением курса Динамика (и устойчивость) в расчетах несущих конструкций. Но чтобы разобраться в с такими динамическими нагрузками необходимо иметь представление о тектонофизических процессах Земли. Для освоения данного курса необходимо иметь представление о строительных конструкциях, и особенностях конструкционного решения здания и сооружений которые подвергаются действию сейсмических нагрузок.

К контрольным неделям необходимо готовить рефераты по разделам лекционного курса. Темы рефератов можно выбирать самостоятельно по вопросам, которые считаете наиболее интересными, для этого используйте информацию, материалы научно-практических конференций, статьи и т.д. Если возникнут трудности в выборе темы, обращайтесь к преподавателю. Защита рефератов должна проходить очно в присутствии всей группы. До открытия 4-го корпуса для этого использовать аудиторию 3143 3-го корпуса (лаборатория кафедры – «строительные конструкции»)

Занятия проводит

Самосудов Павел Алексеевич

Связь желательно выполнять по электронной почте [bwavl7072@qmail.com](mailto:bwavl7072@qmail.com)

*Старосте группы выйти на эл. почту для согласования планов работы*