

Группа См-19МАЗ. ОСЕНЬ Диагностика и мониторинг зданий и сооружений

В *осеннем семестре* по этой дисциплине предусматривается:

1. Лекционный курс – **ОТСУТСТВУЕТ** (но необходимый материал выложен на сайте)
2. Лабораторные работы.
3. Курсовая работа.

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

На *первом этапе* предполагается познакомиться с теоретическими основами курса и выбрать тему курсового проекта. Тему и материалы для курсового проекта *желательно* выбрать самостоятельно. Для этого посмотреть статьи в журналах, материалы научно-практических конференций и другие источники информации в интернете.

Чтобы разобраться в методиках диагностики и мониторинга, необходимо иметь представление о физико механических характеристиках материалов из которых изготовлены конструкции, уметь представлять конструктивное решение зданий и отдельных конструкций в форме расчетных схем, знать методы выполнения проверочных расчетов. Необходимо знать технологические принципы и приемы выполнения строительно-монтажных работ. Чтобы понимать принципы работы технических средств диагностики, необходимо знать основные принципы современной физики, электроники, компьютерной техники и т.д. Эти материалы должны содержаться в пояснительной записке и графической части курсовой работы.

Через каждые 3-и календарные недели необходимо готовить рефераты – связанные с темой курсовой работы и результатами выполненных работ. 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»)

Оборудование для лабораторных работ по этой дисциплине находится в 4-м корпусе, поэтому их проведение откладывается, и в первую очередь необходимо заниматься лекционным курсом, и работой над курсовой работой. В принципе лабораторные работы можно провести и на реальных объектах в том числе и с демонстрацией технических средств диагностики

Занятия проводит
Самосудов Павел Алексеевич

Связь желательно выполнять по электронной почте bwavl7072@gmail.com

Старосте группы выйти на эл. почту для согласования планов работы

