1. Блок входа

Контрольный тест из 30 вопросов с целью выявления уровня знаний студентов, пробелов

2. Блок обобщения

Несколько лекций, чтобы сформировать представление о курсе, а также проблемах, которые будут решаться в рамках курса

2.1. Блок актуализации

2 лекции с целью выравнивания знаний всех студентов, а также повтора смежных дисциплин по основам органической, фосфорорганической и стереохимии

1 лекция о применении в современном мире фосфорорганических соединений

2.2. Исторический блок по желанию

лекции о истории фосфорорганической химии и ее первооткрывателях

2.3. Экспериментальный блок

4 Лабораторные работы за каждые получает 5 баллов

Например, провести реакцию фосфорилирования аминоспиртов, аминокислот

2.4. Проблемный блок

Основные известные методы фосфорилирования их недостатки и основные направления исследований

3. Теоретический блок

Основной курс лекций

4. блок генерализации

Обобщение пройденного материала

4.1 Блок применения

дальнейшее исследование полученного соединений в экспериментальном блоке, проверка энантиочистоты, определение конфигурации полученных соединений

4.2 Блок стыковки по желанию

Решение проблемы, поставленной в проблемном блоке

4.3 Блок углубления

Решение углубленных задач

4.4 блок ошибок

Работа над ошибками, добор баллов для отстающих

За работу в семестре можно получить 100 баллов, в конце баллы в семестре делятся на 2, допуск к экзамену 25 баллов, на экзамене можно получить еще 50 баллов, оценка 3ка от 55 до 76, 4ка от 77 до 86 и 5ка от 87 до 100 баллов