

Список обучающих видео на канале «Рисуем биохимию» 3 семестр

Тема занятия	Видео	Плейлист
Белки (структура)	1. Структура белковой молекулы	Белки и нуклеиновые кислоты
Ферменты-1 (классификация)	1. Классификация ферментов. ШПАРГАЛКА 2. Классы ферментов с примерами реакций 3. Типичные ошибки классификации ферментов 4. Учимся сами сочинять ферменты	Ферменты
Ферменты-2 (кинетика, регуляция)	1. Кинетика. О чем говорят графики 2. АЦ механизм. Секрет чашечки кофе 3. Инозитол-3-фосфатный путь 4. Как запомнить инозитол-3-фосфатный путь? Креативная биохимия от студентов	
БО-1 (структура ДЦ)	1. Золотая схема БО 2. ДЦ митохондрий. Строение 3. ДЦ митохондрий. Яды и блоки	Биологическое окисление
БО-2 (работа ДЦ)	1. Гипотеза Митчелла. Ч.1. Как работает 2. Гипотеза Митчелла. Разобщители	
Углеводы-1 (метаболизм гликогена)	1. Регуляция метаболизма гликогена 2. Отличие гликогена печени и мышц	Углеводы
Углеводы-4 (регуляция и патология УВ обмена)	1. Регуляция глюкозы в крови. Ч.1. Срочный механизм 2. Регуляция глюкозы в крови. Ч.2. Постоянный механизм 3. Гликемическая кривая в норме 4. Гликемическая кривая при СД 5. Инсулин и глюкагон 6. Польза стресса: действие адреналина	
Липиды-1 (липопротеиды)	1. Липопротеиды. Ч.1. Строение 2. ЛПВП – хороший холестерол. Ч.2. 3. Метаболизм хиломикрона. Ч.3. 4. ЛПОНП 5. ЛПВП	Липиды
Липиды-2 (окисление ЖК)	1. Сколько «стоит» жирная кислота C ₁₈ ? 2. Польза стресса: действие адреналина	

Список обучающих видео на канале «Рисуем биохимию» 4 семестр

Тема занятия	Видео	Плейлист
Белки и НК-1	Переваривание белка (Роль градиента pH)	Белки и нуклеиновые кислоты
Белки и НК-2	Аминокислоты. Реакции декарбоксилирования	
Белки и НК-4	Репликация	
Белки и НК-5	1. Транскрипция 2. Трансляция 3. Игра: моделируем синтез белка	
Витамины	Зачем нужны витамины	

Гормоны-1	<ol style="list-style-type: none"> 1. АЦ механизм. Секрет чашечки кофе 2. Инозитол-3 фосфатный путь. 3. Как запомнить инозитол-3-фосфатный путь? <p>Креативная биохимия от студентов</p>	Витамины и гормоны
Гормоны-2 (частная эндокринология)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стихи про СТГ 2. Регуляция метаболизма гликогена (инсулин/адреналин) 3. Польза стресса: действие адреналина 4. Инсулин и глюкагон 	
Итоговое занятие	SOS! Итоговая!	Помощь к итоговому и экзамену
БХ крови-2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эритроцит. Ч.1. Энергия. 2. Эритроцит. Ч.2. Защита. 	Биохимия органов и тканей
БХ мышечной ткани	Мышцы. Энергия и эгоизм.	
БХ печени	Отличие гликогена печени и мышц	Углеводы
Итоговое занятие семестра	SOS! Экзамен	Помощь к итоговому и экзамену