**Билет 8**

1. Токсины микроорганизмов, химическая природа, основные свойства, механизм действия.
2. Иммунитет: понятие, виды иммунитета.
3. Адсорбированный дифтерийно - столбнячный анатоксин (АДС).

**Задача:** В родильном доме женщина категорически отказалась вакцинировать своего новорожденного ребенка вакциной «Энджерикс В», мотивируя свой отказ тем, что после вакцинации данным препаратом у ребенка может развиться гепатит.

1. К какому типу вакцин относится данная вакцина.
2. Являются ли опасения оправданными? Обосновать.
3. В какие сроки проводится вакцинация новорожденных против гепатита В согласно Национальному календарю профилактических прививок?