

**Наименование учебной дисциплины:
«Ксенобиология»**

Код и наименование специальности	1-80 02 01 Медико-биологическое дело
Курс обучения	3
Семестр обучения	6
Количество аудиторных часов	56
Лекции	28
Семинарские занятия	
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	28
Форма промежуточной аттестации(зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Знать основные законы экологии, особенности функционирования популяции, сообщества, экосистемы и биосферы в целом, быть способным к анализу и экспертной оценке уровня воздействия на популяцию человека, его геном экстремальных и вредных факторов окружающей среды и выработке мероприятий по оптимизации этого воздействия. Обладать способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней населения и проводить их коррекцию
Краткое содержание учебной дисциплины:	
Учебная дисциплина «Ксенобиология» изучает химические вещества, чуждые для окружающей среды и живых организмов (ксенобиотики). Разнообразие этих веществ, их поведение в живых организмах и в окружающей среде, механизмы накопления и деградации – является объектом рассмотрения в рамках курса «Ксенобиология».	