

Наименование учебной дисциплины:
«Физиология»

Код и наименование специальности	6-05-0115-01 Образование в области физической культуры
Курс обучения	2
Семестр обучения	3, 4
Количество аудиторных часов:	130
Лекции	56
Семинарские занятия	48
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	26
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет / экзамен
Количество зачетных единиц	6
Формируемые компетенции	Определять и оценивать функциональные показатели, характеризующие жизнедеятельность основных систем организма; использовать физиологические методы в профессиональной деятельности.
Краткое содержание учебной дисциплины: Учебная дисциплина «Физиология» дает представление о процессах жизнедеятельности целого организма. В рамках курса рассматриваются такие вопросы, как раздражимость, электрические явления в возбудимых тканях, физиология рецепции, нервной и эндокринной систем, их взаимодействие в едином интегративном механизме регуляции функций. Подробно рассмотрены внутренняя среда организма (кровь, тканевая жидкость, лимфа), гемодинамика, физиология сердца, лимфообращение, процессы дыхания, пищеварения, выделения, метаболизма и другие функции с учетом молекулярного, клеточного, тканевого, органного, системного и поведенческого уровней современного изучения.	