

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ**

Направление подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина»

Направленность (профиль) «Физиология»

Наименование дисциплины «Физиология»

Характеристики	Описание
Индекс модуля (по учебному плану подготовки аспиранта)	Б1.В.ОД1
Трудоёмкость в академических часах	108 часов, в т.ч. ИЗ - 4 час., СР – 104 час.
Трудоёмкость в зачётных единицах (ЗЕТ)	3 ЗЕТ
Название кафедры	Кафедра нормальной физиологии
Основной преподавательский состав	Зав. кафедрой, д.м.н. , проф. Совершаева С.Л.
Цель изучения дисциплины	приобретение аспирантами новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков по дисциплине «физиология»
Краткое содержание дисциплины (основные темы)	Физиология возбудимых тканей. Внутренняя среда организма. Кровообращение. Дыхание. Физиология пищеварения. Обмен веществ и энергии. Терморегуляция. Выделение. Железы внутренней секреции. Гуморальная регуляция функций. Физиология нервной системы. Физиология сенсорных систем (анализаторов). Физиология высшей нервной деятельности.
Описание общих и специальных компетенций, формируемых дисциплиной	У освоивших дисциплину должны быть сформированы следующие компетенции: ОПК-1- способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины; ОПК-2- способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины; ОПК-3- способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований; ОПК-4- готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан; ОПК-5- способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных; ПК-1- способностью и готовностью к планированию, организации и проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины с использованием лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных, значимых для медицинской отрасли наук (по профилю исследования); ПК-2- способностью и готовностью к планированию, организации и проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины с использованием лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных, значимых для медицинской отрасли наук (по профилю исследования); ПК-3- способностью и готовностью организовать,

	обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по направлению фундаментальная медицина.
Форма контроля	Кандидатский экзамен