

**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	<p>У освоивших дисциплину должны быть сформированы следующие компетенции:</p> <p><b>ОПК-1-</b> способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины;</p> <p><b>ОПК-2-</b> способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины;</p> <p><b>ОПК-3-</b> способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;</p> <p><b>ОПК-4-</b> готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;</p> <p><b>ОПК-5-</b> способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;</p> <p><b>ПК-1-</b> 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);</p> <p><b>ПК-2-</b> 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);</p> <p><b>ПК-3-</b> способностью и готовностью организовать,</p>

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