

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Теория функциональных систем»**

Цель дисциплины	развитие профессиональных компетенций при подготовке специалиста путем формирования на основе системного подхода современных естественнонаучных знаний в области общей и частной физиологии, представлений о жизнедеятельности организма человека как открытой саморегулирующейся системы, обеспечивающей адаптивное взаимодействие организма с внешней средой. Создание условий для воспитания чувства гуманизма, коллективизма, взаимопомощи, отзывчивости, отрицательного отношения к вредным привычкам, ценности физического здоровья.
Формируемые компетенции	ПК-1
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральные стандарты спортивной подготовки по виду спорта; - содержание спортивной тренировки в виде спорта (группе спортивных дисциплин); - теорию и методику вида спорта; - особенности построения процесса спортивной подготовки в виде спорта (группе спортивных дисциплин). <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - используя современные подходы и направления медико-биологического и функционального обеспечения подготовки спортсмена, группы спортсменов, спортивной команды, анализировать данные оценки морфологического статуса, психологической подготовленности, функциональной подготовленности (аэробной и анаэробной), технической подготовленности; - выявлять и использовать актуальные и современные научные концепции, подходы и направления медико-биологического и функционального обеспечения подготовки спортсмена, группы спортсменов, спортивной команды, чтобы контролировать их функциональное состояние. - использовать средства физиологии спорта для анализа и разработки отдельных комплексов упражнений, спортивных подвижных игр; - использовать средства физиологии спорта для разработки планов спортивной подготовки. <p>Имеет опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимодействия и обмена актуальной информацией по вопросам медико-биологического и функционального обеспечения подготовки спортсмена, группы спортсменов, спортивной команды; - координации деятельности по медико-биологического и функционального обеспечения подготовки спортсмена, группы спортсменов, спортивной команды; - разработки индивидуальных целей и задач для специалистов по медико-биологическому обеспечению и функциональной подготовке спортсмена.
Содержание дисциплины	1 Теория функциональных систем в современной физиологии. Гомеостатические функциональные системы.

	<p>2 Функциональная система организации произвольного движения.</p> <p>3 Гуморальная регуляция в гомеостатических функциональных системах организма человека.</p> <p>4 Гуморальная регуляция в гомеостатических функциональных системах организма человека.</p> <p>5 Функциональная система поддержания артериального давления.</p> <p>6 Функциональная система поддержания газового гомеостаза организма.</p> <p>7 Гомеостатические функциональные системы, связанные с функционированием органов выделения.</p> <p>8 Системные основы рационального питания.</p> <p>9 Системные механизмы поведения человека. Системные механизмы ощущения и восприятия.</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>1 семестр – экзамен</p>