**ОДП.10 Анатомия.**

**Область применения программы**

Программа учебной дисциплины «Анатомия» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 050141 Физическая культура

 **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**: дисциплина входит в профессиональный цикл.

 **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

Содержание программы направлено на достижение следующих целей:

* Подготовить будущих тренеров и педагогов по физическому воспитанию к практической деятельности на основе глубоких знаний строения организма человека и анатомического анализа положений и движений тела спортсменов.
* Изучить возрастные изменения в организме человека.
* Научить понимать и предвидеть те структурно-функциональные изменения в различных органах и организме в целом, которые могут происходить под влиянием физических нагрузок различного характера и интенсивности.

 В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

* определять топографическое расположение и строение органов и частей тела;
* определять возрастные особенности строения организма человека;
* применять знания по анатомии в профессиональной деятельности;
* определять антропометрические показатели, оценивать их с учетом возраста и пола обучающихся, отслеживать динамику изменений;
* отслеживать динамику изменений конституциональных особенностей организма в процессе занятий физической культурой и спортом;

 **знать:**

* основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии и анатомии человека;
* строение и функции систем органов здорового человека: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (ЦНС) с анализаторами;
* основные закономерности роста и развития организма человека;
* возрастную морфологию, анатомо-физиологические особенности детей, подростков и молодежи;
* анатомо-морфологические механизмы адаптации к физическим нагрузкам;
* динамическую и функциональную анатомию систем обеспечения и регуляции движения;
* способы коррекции функциональных нарушений у детей и подростков.

Для успешного усвоения знаний, приобретения студентами практических навыков, опыта самостоятельной деятельности в содержание обучения включено выполнение лабораторных и практических работ, рефератов.

* **Итоговая форма аттестации** – экзамен.

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

 максимальной учебной нагрузки обучающегося – 120 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 80 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 40 часов.