

## **Аннотация к рабочей программе элективного курса «Анатомия и физиология нервной системы» (10 класс)**

Рабочая программа элективного курса «Анатомия и физиология нервной системы» составлена на основе образовательной программы МБОУ «СОШ №7», с учетом методического пособия: Петунин О.В. (Анатомия и физиология нервной системы: 10-11классы.-М.: Вентана-Граф, 2008.-96с). Программа предназначена для предпрофильного обучения в 10 классе, специализированного на изучении биологических и химических дисциплин, и рассчитана на 0,5 часа в неделю в течение одного полугодия (всего 17 часов).

*Цель курса:* углубленное изучение вопросов строения и функционирования центральной нервной системы (ЦНС) и сенсорных систем.

*Основные задачи курса:*

- изучить особенности строения и функций нервной ткани, нервных волокон, нервов, спинного и головного мозга и органов чувств организма человека;
- рассмотреть общие принципы управления процессами жизнедеятельности организма человека и роль ЦНС в регуляции, инициации и координации функций;
- развить творческие способности обучающихся в процессе проведения самонаблюдений, выполнения лабораторных работ, написания и защиты рефератов;
- способствовать определению и закреплению профориентационных устремлений школьников, направленных на освоение биологических и медицинских специальностей.

*Ожидаемый результат:*

- -углубление и расширение представлений об анатомии и физиологии нервной системы
- формирование аналитического мышления и исследовательских умений и навыков;
- -выбора профессии в области медицины

Новизна рассматриваемого курса проявляется в освоении широкого круга способов деятельности и углублении научных знаний.

*Основные методы работы:* теоретические исследования, прикладные, системные.

*Формы организации занятий определяются структурой и содержанием курса:* лекции, практические, лабораторные работы по решению задач, работа с литературой; работа в малых группах.

*Зачет* производится через тестирование, выполнение проекта.

**Формы и методы контроля:**

- текущий контроль (беседы с учащимися по изучаемой теме, оценивание сообщений и качества выполняемых практических работ)
- зачетный практикум (описание и практическое выполнение обязательных практических заданий, связанных с изучением прикладного аспекта курса)
- обобщающий (итоговый) контроль в форме презентаций личных достижений, полученных в результате образовательной деятельности.

**Критерии оценки успешности**

Ученик получает зачёт при условии выполнения заданий 75-100% . В задания входят - решение задач, письменные ответы по карточкам, тестирование, успешные ответы.

Последовательность разделов и тем программы обусловлена логикой развития основных анатомических и физиологических знаний о ЦНС и сенсорных системах и связана с переходом от общих вопросов к частным.

В конце изучения каждого раздела программы рекомендуется провести зачет и письменную контрольную работу. По завершении изучения курса возможно проведение зачета или итогового тестирования. В качестве приложений к программе приводятся примерные варианты вопросов зачетов, заданий контрольных работ по разделам и итогового тестирования по материалу элективного курса.

В содержании программы также приведен примерный перечень лабораторных работ и демонстрационных объектов по каждому разделу курса.

*Составитель:*  
*Безбородых Фаина Евгеньевна,*  
*учитель биологии*