

Пояснительная записка с обоснованием потребности приобретения оборудования для профильных медицинских классов в МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»

В современном мире большое внимание уделяется проблеме охраны здоровья каждого человека. Высочайшие темпы развития общества и экономики предъявляют всё новые более высокие требования к человеку и его здоровью. Для сохранения и укрепления здоровья человека необходимы грамотные специалисты. К сожалению, сегодня остро стоит проблема нехватки медицинских кадров, особенно в малых городах России.

В лицее на уровне среднего общего образования созданы классы естественнонаучного профиля с углубленным изучением биологии и химии. Для организации обучения в естественнонаучном профиле имеются два специализированных кабинета биологии и один кабинет химии. При каждом кабинете имеется лаборантская и кабинет для проведения практикумов. Каждое помещение оборудовано АРМ учителя, интерактивными досками, имеется выход в интернет и локальную сеть. Преподавание биологии и химии на профильном уровне ведут педагоги с высшей квалификационной категорией. Ежегодно учащиеся профиля становятся призерами и победителями:

- муниципальных и региональных олимпиад по биологии, медицине, экологии

- муниципальных и региональных конкурсов исследовательских работ учащихся в номинации «Медицина», «Здоровый образ жизни», «Экология», «Биология».

Большое внимание в лицее уделяется профориентационной работе среди школьников. Выпускники лицея естественнонаучного профиля ежегодно ориентированы на поступление в медицинские вузы, выбирая в качестве экзаменов на ГИА за курс среднего общего образования биологию и химию. Выпускники лицея – студенты Сеченовского университета, Рязанского государственного университета им. Павлова, Уральского государственного медицинского университета, ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера, Ижевской государственной медицинской академии.

При формировании у обучающихся мотивации к освоению профессий в области медицины, формировании предпрофильных навыков в лицее встает проблема отсутствия специального медицинского оборудования, тренажеров, медтехники, реактивов и лабораторных комплексов, современного программного обеспечения для изучения тела человека в формате 3D.

Таким образом, возникает необходимость приобретения оборудования для профильных медицинских классов.

Материально-техническое оснащение учебного процесса будет способствовать созданию условий для получения обучающимися умений и навыков, необходимых для обучения по профессии медицинской направленности, для жизни в современном мире, а также социализации выпускников лицея в обществе. Организация медицинского класса даст

возможность лицеистам познакомиться с новейшими направлениями развития в области медицины, геной инженерии, биотехнологий, экологии, биофармацевтики, космической медицины, клинической психологии и др.

Создание медицинского класса и материально-техническое оснащение учебного процесса позволит:

- повысить качество обучения в профиле;
- вести качественную исследовательскую и проектную деятельность с лицеистами в области медицины;
- организовать проведение уникальных профориентационных практик;
- повысить конкурентоспособность лица;
- способствовать сознательному и обоснованному выбору профессии;
- познакомить со спектром новых медицинских специальностей;
- формировать у обучающихся предпрофессиональные умения, необходимые для учёбы и жизни;
- развивать возможности использования целевого направления на обучение в различных медицинских вузах.