

## Инфраструктура

Здание образовательного учреждения находится в историческом центре города Калуги. Площадь территории составляет 4883 м<sup>2</sup>. На территории располагаются учебно-опытный участок площадью 3337 м<sup>2</sup>, теплица с пристройкой площадью 158 м<sup>2</sup>, и мини-зоопарк 60,3 м<sup>2</sup>. В 2021 году проведены ремонтно-реставрационные работы фасадов основного здания. Произведена замена дверей в теплице, гараже и в подсобных помещениях. Пол теплицы выложен новой плиткой, произведен ремонт стеллажей.



На учебно-опытном участке обучающиеся объединений центра осваивают сельскохозяйственную практику, ведут экспериментальную работу, учатся ухаживать за растениями (в том числе и комнатными), изучают основы фитодизайна.

В теплице проводят более сложную работу по выращиванию редких растений и деревьев из семян. На территории также располагается дендрарий площадью 497,3 м<sup>2</sup> в рамках которого в учебных целях воссоздан широколиственный лес. В 2021 году выполнен ремонт здания мини-зоопарка, произведена замена крыши, и установлены новые уличные вольеры



Площадь помещений основного здания учреждения составляет 695,2 м<sup>2</sup> из них в учебных целях используется 10 кабинетов, в том числе лаборатория и актовый зал, общей площадью 275,4 м<sup>2</sup> и музейно-экспозиционная площадь. Более пяти лет назад на базе учреждения создан музей биоразнообразия. Музейная комната оснащена натуральными экспонатами, коллекциями, плакатами.



В 2020 году на базе Областного эколого-биологического центра в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» по созданию новых мест дополнительного образования детей в образовательных организациях различных типов оборудованы кабинеты по флористике, биотехнологиям, агрономии и ветеринарии. Кабинет агрономии оборудован современным интерактивным комплексом, ноутбуками, световыми и цифровыми микроскопами, а также фитобоксами, предназначенными для выращивания микрозелени, проростков, зелени и рассадного материала. Для аналитической работы используется нитратомер, а для работы на учебно-опытном участке используется мотокультиватор.



Обучение биотехнологиям проходит в кабинете, оборудованном интерактивной доской и ноутбуками, а также в лаборатории, оснащенной различными видами микроскопов: микроскопы лабораторные, цифровые USB-микроскопы, световые микроскопы и электронные лупы. Также в лаборатории имеются все необходимые наборы микроскопических препаратов и химических красителей.



Кабинет ветеринарии, помимо интерактивной доски, ноутбуков и микроскопов, оснащен специальным оборудованием, необходимым для изучения данного направления. Это и анализатор качества молока, и люминоскоп, центрифуга лабораторная, фонендоскопы, водяная баня, тренажер для отработки ветеринарно-хирургических навыков и многое другое.



Занятия по флористике проходят в кабинете и частично в актовом зале. Кабинет оборудован магнитно-маркерной и интерактивной досками, ноутбуками, 3-Дпринтером и 3-Дручками. Также имеются туббоксы с флористическими ножами, бокорезами, секаторами и другими инструментами. В актовом зале, для художественных занятий, установлены мольберты.





В целом для обеспечения учебного процесса используется 7 компьютеров, 15 ноутбуков, 8 интерактивных комплексов, 3-Дпринтер, 31 микроскоп. Для организации интерактивных занятий все учебные кабинеты укомплектованы современными средствами мультимедиа, фото- и видео аппаратурой.



За счет высокой степени интеграции цифрового оборудования создана единая система наглядной визуализации биологических объектов, позволяющая реализовывать как очные, так и дистанционные формы обучения. В рамках реализации дистанционного образовательного компонента, учащиеся имеют свободный доступ к телематическим услугам связи (ВКС-технологии) на базе платформы Zoom. Для организации доступа к интернет ресурсам в учреждении функционирует три Wi-Fi сети с возможностью контролируемого доступа для обучающихся. Инфраструктура учреждения постоянно совершенствуется и модернизируется, позволяя функционировать современному и актуальному уровню организации образовательного процесса.