

АННОТАЦИЯ к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности «Биологическая лаборатория» в 10-12 кл

Настоящая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. Курс внеурочной деятельности «Решение физических задач» рассчитан на 9 часов в год (0,25 час в неделю).

Рабочая программа по этому курсу разработана в соответствии:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ
2. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, Указ Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».
3. Приказа Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»
5. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении методических рекомендаций по проведению цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном»» от 15.08.2022 № 03–1190
6. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрирован Минюстом России 12.07.2023 № 74228).

Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «ВСОШ»

Программа курса «Биологическая лаборатория» составлена для работы со школьниками 10-12 классов и направлена на формирование представления о роли биологии в познании живого мира и в жизни человека. Основное внимание уделяется сущности биологических явлений, процессов и методам их изучения. Обучающиеся приобретают навыки работы с современным учебным оборудованием.

Экспериментальные данные, полученные учащимися при выполнении количественных опытов, позволят им самостоятельно делать выводы, выявлять закономерности. Подходы, заложенные в содержание программы курса, создают необходимые условия для системного усвоения учащимися основ науки, для обеспечения развивающего и воспитывающего воздействия обучения на личность учащегося. Формируемые знания должны стать основой системы убеждений школьника, ядром его научного мировоззрения

Актуальность курса внеурочной деятельности «Биологическая лаборатория» определяется тем, что современный учебный процесс направлен на личностный рост ребёнка. Обучение по новым образовательным стандартам предусматривает организацию внеурочной деятельности, которая способствует раскрытию внутреннего потенциала каждого ученика, развитие и поддержание его таланта. Одним из ключевых требований к биологическому образованию в современных условиях и важнейшим компонентом реализации ФГОС является овладение учащимися практическими умениями и навыками, проектноисследовательской деятельностью. Программа «Биологическая лаборатория» направлена на формирование у учащихся 10-12 классов интереса к изучению биологии, развитие практических умений. На сегодняшний момент происходит оснащение школ современным аналоговым и цифровым оборудованием, что является материальной базой реализации Федерального государственного образовательного стандарта. Это открывает новые возможности во внеурочной деятельности.-появилась возможность изменить

процесс обучения биологии. Возможно осуществление количественных наблюдений и опытов для получения достоверной информации о биологических процессах и объектах. На основе полученных экспериментальных данных обучаемые смогут самостоятельно делать выводы, обобщать результаты, выявлять закономерности, что поспособствует повышению мотивации обучения школьников.

При реализации данной программы будет использовано оборудование центра «Точка роста» естественно-научного и технологического направлений.

Курс внеурочной деятельности «Биологическая лаборатория» имеет **общинтеллектуальное направление**

Цель и задачи программы:

Цель- создание условий для успешного освоения учащимися практической составляющей школьной биологии и основ исследовательской деятельности.

Задачи:

1. Формирование системы научных знаний о системе живой природы.
2. Расширение содержания школьного биологического образования
3. Повышение познавательной активности обучающихся в естественно-научной области
4. Развитие личности ребёнка, его способностей, формирования и удовлетворения социально-значимых интересов и потребностей

Количество часов учебного плана ООП СОО, на которое рассчитана программа, 27 часов на уровень обучения.

На изучение учебного предмета отводится

- в 10 классе – 9 часов в год, в 11 классе – 9 часов в год, 12 классе – 9 часов в год.