

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»**


ПРИНЯТО

Протокол Малого педагогического совета
Эколого-биологического центра «Крестовский остров»
№ 57 от «16» 05 2017 г.

 А.Р. Ляндзберг
(руководитель структурного подразделения)

УТВЕЖДЕНО

Приказом № 175-04 от «16» 06 2017 г.
Генеральный директор

 М.Р. Катунова
М.П.



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«БИОЛОГИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В ВУЗЫ»**

Возраст учащихся: 15-18 лет

Срок реализации: 1 год

Разработчики-
Савельева Елена Ивановна,
педагог дополнительного образования
Метельская Екатерина Евгеньевна,
педагог дополнительного образования

ОДОБРЕНО

Протокол Методического совета
№ 10 от «15» 06 2017 г.

Пояснительная записка

Направленность программы – естественнонаучная.

Уровень изучения – общекультурный.

Актуальность программы обусловлена происходящей модернизацией школьного образования, в частности, уменьшением учебных часов по естественнонаучным предметам в базовой школе.

Отличительной особенностью программы является ее профилирование: в каждой теме особо выделяются вопросы, касающиеся значения биологии для медицины.

Адресат программы. Группа формируется из школьников 10-11 классов (15-18 лет), желающих получить дополнительную подготовку по биологии и планирующих поступать в медицинские вузы.

Цели и задачи программы

Цель: повышение общего уровня знаний учащихся по основным разделам биологии с выделением вопросов, имеющих медицинское значение.

Задачи:

Обучающие

1. сформировать устойчивые знания по основным разделам биологии и представления о значении биологии для медицины;
2. обеспечить подготовку к успешной сдаче выпускного экзамена в формате ЕГЭ.

Развивающие

1. способствовать развитию интеллектуальных качеств личности школьника (памяти, логики, мыслительной активности, аккуратности, умения доводить начатое до конца);
2. развить познавательный интерес, интеллектуальные и творческие способности в процессе самостоятельного приобретения знаний с использованием различных источников информации.

Воспитательные

1. воспитать осознанный подход к сохранению и укреплению здоровья, а также к выбору будущей профессии.

Условия реализации

Группа формируется из школьников 10-11 классов (15-18 лет), желающих получить дополнительную подготовку по биологии и планирующих поступать в медицинские вузы. Приём производится без предварительного отбора, на основе свободной записи.

Программа реализуется на платной основе.

В группе от 15 человек.

Занятия проходят с сентября по май, по 4 часа в неделю.

Используется две основные формы занятий.

1. Лекционно-семинарская с демонстрациями слайдов и наглядных пособий.
2. Практические занятия – заключаются в контроле усвоения знаний и реализуются в форме решения различных заданий, в том числе в формате ЕГЭ.

Планируемые результаты

Предметные:

- у учащегося сформируются устойчивые знания по основным разделам биологии и представления о значении биологии для медицины;
- учащийся будет подготовлен к сдаче выпускного экзамена в формате ЕГЭ.

Метапредметные:

- учащийся разовьёт у себя память, логику, мыслительную активность, аккуратность, умение доводить начатое до конца;
- учащийся разовьёт свой познавательный интерес, интеллектуальные и творческие способности в процессе самостоятельного приобретения знаний;

Личностные:

- учащийся придёт к осознанному подходу в вопросах сохранения и укрепления здоровья, а также выбора будущей профессии.

Учебный план

№	Раздел	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практ	
1	Вводное занятие.	4	0	4	Тестирование
2	Биология как наука.	4	2	2	Тестирование
3	Клетка как биологическая система.	24	18	6	Тестирование Решение задач по теме «Генетический код», «Деление клетки». Устный опрос.
4	Организм как биологическая система.	20	15	5	Тестирование Решение генетических задач. Устный опрос.
5	Многообразие живого.	24	18	6	Тестирование Устный опрос.
6	Анатомия и физиология человека.	28	21	7	Тестирование Устный опрос.
7	1 Эволюция живой природы	16	12	4	Тестирование Устный опрос.
8	2 Экология	16	12	4	Тестирование Устный опрос.
9	Контрольные и итоговые занятия	8	2	6	Тестирование
	ИТОГО	144	100	44	