

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

**ПРИНЯТА**

Малым педагогическим советом  
ЭБЦ «Крестовский остров»  
(протокол от 02.09.2024 №9)

**УТВЕРЖДЕНА**  
(приказ № 2556-ОД от 12.09.2024 г.)  
Генеральный директор  
М.Р. Катунова

М.И.



**Дополнительная общеразвивающая программа  
Биологическая профориентация»**

Возраст обучающихся: 13-17 лет

Срок освоения: 9 дней

**Разработчики:**

Котельникова Валентина Сергеевна, к.б.н.,  
педагог дополнительного образования

**ОДОБРЕНА**

Методическим советом  
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»  
(протокол от 12.09.24 № 1)

## **Пояснительная записка**

Дополнительная общеразвивающая программа «Биологическая профориентация» (далее – Программа) имеет естественнонаучную **направленность**, так как ориентирована на формирование у обучающихся базовых представлений о разнообразии эколого-биологических направлений.

**Адресат программы:** данная программа рассчитана на обучающихся от 13 до 17 лет (8-11-х классов), ориентированных на продолжение обучения в коллективах ЭБЦ «Крестовский остров», а также в вузах по биологическим и междисциплинарным специальностям.

**Актуальность программы:** анализ современных образовательных программ дополнительного и общего образования демонстрирует, что вопросы профориентации в области эколого-биологических наук не раскрываются в курсах отдельного направления, а также в рамках школьного курса биологических наук. Кроме того, при отсутствии разнообразного оборудования и научного опыта педагогических кадров, в школах не предполагается освоение ребятами теоретических и практических навыков работы в различных биологических дисциплинах.

В рамках данной программы обучающиеся имеют возможность познакомиться с различными дисциплинами, профессиями в биологической направленности в рамках Эколого-биологического Центра, а также других специальных и междисциплинарных университетах (научных институтах) Санкт-Петербурга.

**Отличительной особенностью данной программы** является акцент на теоретическую и практическую деятельность, осуществляемую на базе ЭБЦ «Крестовский остров» а также других специальных и междисциплинарных университетах (научных институтах) Санкт-Петербурга.

**Уровень освоения** – общекультурный.

**Объем и срок освоения программы** составляет 9 дней, общее количество часов – 18.

**Цель:** формирование у обучающихся базовых представлений о современных направлениях биологии в рамках теоретических и практических исследований.

**Задачи:**

*Обучающие:*

1. Познакомить обучающихся с разнообразием биологических направлений для выбора будущей профессии;
2. Систематизировать применение биологических знаний в рамках отдельного направления и междисциплинарных специальностях.

*Развивающие:*

1. Развивать познавательные и профессиональные интересы;
2. Развивать способность строить жизненные планы и вырабатывать нравственные идеалы;
3. Развивать навыки функциональной и междисциплинарной грамотности.

*Воспитательные:*

1. Формировать стремление к самопознанию;
2. Формированию умение соотносить свои личностные особенности с требованиями конкретной профессии;
3. Способствовать развитию оценки и коррекции профессиональных планов обучающихся.

## **Организационно-педагогические условия реализации программы**

**Язык реализации программы:** русский.

**Форма обучения:** очная.

**Особенности реализации:** сетевая.

### **Условия приема на обучение:**

Данная программа рассчитана на обучающихся от 13 до 17 лет. Приоритет отдается обучающимся, не осваивавшим ранее дополнительные общеразвивающие программы Эколого-биологического центра «Крестовский остров».

### **Формы организации и проведения занятий:**

Занятия предполагается проводить 3 раза в неделю по 2 часа в день. Занятия проводятся в аудиториях и лабораториях на базе ЭБЦ «Крестовский остров», так же предусмотрены экскурсии в научные учреждения Санкт-Петербурга.

Предполагаются следующие **формы проведения занятий:**

1. Лекционные занятия;
2. Практические занятия;
3. Экскурсионные занятия;

### **Формы организации деятельности учащихся на занятии:**

- фронтальная (применяется во время лекционных занятий, бесед);
- групповая (применяется при выполнении некоторых практических заданий);
- индивидуальная (при выполнении некоторых практических заданий).

### **Особенности организации образовательного процесса:**

Программа является краткосрочной, занятия проводятся 3 раза в неделю в течение 3-х недель в соответствии с календарно-тематическим планом.

**Материально техническое обеспечение программы:** программа реализуется на материально-методической базе ЭБЦ «Крестовский остров» и оснащена оборудованием в рамках учебно-методического комплекса.

### **Планируемые результаты:**

*Предметные:*

1. Владение теоретическими и практическими знаниями и навыками для выбора будущей деятельности.

*Метапредметные:*

1. Использование умений и навыков различных видов познавательной и профессиональной деятельности, применять основные методы познания (системно-информационный анализ, моделирование) для изучения различных сторон профессиональной окружающей действительности

*Личностные:*

1. Умение осуществлять самоконтроль, самооценку, принимать решения и осуществлять осознанный выбор в следующей профессиональной деятельности;
2. Сформированность мотивации к обучению и целенаправленной познавательной и профессиональной деятельности.

## Учебный план

№	<b>Название раздела, темы</b>	<b>Количество часов</b>			<b>Формы контроля</b>
		<b>Всего часов</b>	<b>Теория</b>	<b>Практика</b>	
1.	Вводное занятие. Знакомство с разнообразием биологической деятельности.	2	1	1	Беседа
2.	Ботаника и физиология растений.	2	1	1	Беседа
3.	Зоология позвоночных. Этология. Ветеринария.	2	1	1	Практическая работа
4.	Микробиология. Вирусология.	2	1	1	Беседа
5.	Гидробиология. Водно-биологические ресурсы.	2	1	1	Практическая работа
6.	Полевая экология.	2	1	1	Практическая работа
7.	Педагогика в биологии. Биология в педагогике.	2	1	1	Беседа
8.	Статистические методы в биологии.	2	1	1	Практическая работа
9.	Итоговое занятие. Эссе.	2	0	2	Беседа. Эссе.
	<b>ВСЕГО часов</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	