**Аннотация к рабочей программе уровня среднего общего образования**

**МБОУ СОШ № 64**

**Биология 10-11 классы**

**Учебный предмет «Биология»** в МБОУ СОШ № 64 является дополнительным учебным предметом на уровне среднего общего образования, включается в учебные планы обучающихся на основании выбора обучающихся и изучается на базовом или углубленном уровне.

**"Биология" (базовый уровень)** - требования к предметным результатам освоения базового курса биологии должны отражать:

1) сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

2) владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;

3) владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описание, измерение, проведение наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;

4) сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;

5) сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, к глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

**"Биология" (углубленный уровень)** - требования к предметным результатам освоения углубленного курса биологии должны включать требования к результатам освоения базового курса и дополнительно отражать:

1) сформированность системы знаний об общих биологических закономерностях, законах, теориях;

2) сформированность умений исследовать и анализировать биологические объекты и системы, объяснять закономерности биологических процессов и явлений; прогнозировать последствия значимых биологических исследований;

3) владение умениями выдвигать гипотезы на основе знаний об основополагающих биологических закономерностях и законах, о происхождении и сущности жизни, глобальных изменениях в биосфере; проверять выдвинутые гипотезы экспериментальными средствами, формулируя цель исследования;

4) владение методами самостоятельной постановки биологических экспериментов, описания, анализа и оценки достоверности полученного результата;

5) сформированность убежденности в необходимости соблюдения этических норм и экологических требований при проведении биологических исследований.

**Учебный предмет «Биология» (базовый уровень)** на уровне среднего общего образования изучается в объеме 69 учебных часов: в 10 классе – 1 час в неделю (35 учебных недели), в 11 классе – 1 час в неделю (34 учебных недели без учета государственной итоговой аттестации).

**Учебный предмет «Биология» (углубленный уровень)** на уровне среднего общего образования изучается в объеме 207 учебных час: в 10 классе – 3 часа в неделю (35 учебных недели), в 11 классе – 3 часа в неделю (34 учебных недели без учета государственной итоговой аттестации).

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС СОО, ориентирована на работу по учебникам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс** | **Автор, название учебника** | **Издательство** |
| 10 | Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б. Биология (базовый и углублённый уровень) | ООО Дрофа, 2018 |
| 11 | Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б. Биология (базовый и углублённый уровень) | ООО Дрофа, 2019 |