

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология» 10-11 класс

Рабочая программа по биологии для **10-11 классов (углубленный уровень)** ориентирована на реализацию в центре образования естественнонаучной и технологической направленностей **"Точка роста"**, созданного на базе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением иностранных языков №4" г. Курчатова с целью развития у обучающихся естественнонаучной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественнонаучной и технологической направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам "Физика", "Химия", "Биология".

На базе центра **"Точка роста"** обеспечивается реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора учебного предмета "Биология". Рабочая программа позволяет интегрировать реализуемые здесь подходы, структуру и содержание при организации учебного предмета "Биология" **10-11 класс (углубленный уровень)**. Использование оборудования центра **"Точка роста"** позволяет создать условия :

- для расширения содержания школьного биологического образования;
- для повышения познавательной активности обучающихся в естественнонаучной области;
- для развития личности школьников в процессе обучения биологии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;
- для работы с одаренными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.

Рабочая программа по биологии для **10-11 классов (углубленный уровень)** разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

№ п/п	Нормативные документы
1.	Федеральный Закон № 273 - ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 г.
2.	Федеральный государственный образовательный стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17. 05. 2012 г № 413 с изменениями и дополнениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29. 12. 2014 № 1645, 31.12. 2015 г № 1578, от 29. 06. 2017 № 613, 24.09.2020г. № 519, 11.12.2020 г. № 712.
3.	Приказ Министерства просвещения РФ "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность" от 20 мая 2020 г. № 254 с изменениями и дополнениями от 23.12.2020 г № 766.
4.	Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ "Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением иностранных языков №4" г. Курчатова (Приказ № 131 от 28.05. 2020 г с изменениями и дополнениями)
5.	Положение "О рабочей программе педагога" ( Приказ № 87 от 30. 03. 2020 г с изменениями и дополнениями)
6.	Примерная основная образовательная программа среднего общего образования по биологии (углубленный уровень)

7.	Государственная программа по биологии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений профильного уровня, авторского коллектива: А.В. Теремова, Р.А. Петросовой.
----	---

### Место предмета в учебном плане

В соответствии учебным планом школы, на изучение предмета «Биология» на базовом уровне отводится следующее количество часов:

Класс	Общее количество часов	Количество часов в неделю
10	102	3
11	99	3

Общее количество времени за два года обучения составляет 201 час.

### Учебно-методический комплекс

Биология. Биологические системы и процессы. 10-11 классы (углубленный уровень). А.В. Теремов, Р.А. Петросова. М.: Мнемозина, 2021.

### Цели и задачи изучения курса «Биология» на углубленном уровне

- **социализация** обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу либо общность — носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;
- **приобщение** к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки. Помимо этого, биологическое образование на старшей ступени призвано обеспечить:
- **ориентацию** в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современной биологической науки;
- **развитие** познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих биологических закономерностей и самому процессу научного познания;
- **овладение** учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной культуры, научного мировоззрения, а также методологией биологического эксперимента и элементарными методами биологических исследований;
- **формирование** экологического сознания, ценностного отношения к живой природе и человеку.

### Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительную записку.
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.
3. Содержание учебного предмета, курса.
4. Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

### Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Используемые виды контроля: текущий, промежуточный. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.