

10 класс

Рабочая программа по биологии построена на основе фундаментального ядра содержания среднего общего образования, требований к результатам освоения образовательной программы среднего общего образования, требований к структуре образовательной программы среднего общего образования, прописанных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, а также Концепции духовно-нравственного развития и воспитания гражданина России.

В программе особое внимание уделено содержанию, способствующему формированию современной естественнонаучной картины мира, показано практическое применение биологических знаний.

Цели и задачи изучения биологии на ступени основного общего образования

Глобальными целями биологического образования являются:

- социализация обучаемых как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя ее 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.

Биологическое образование призвано обеспечить:

- ориентацию в системе моральных норм и ценностей: признание высокой ценности жизни во всех ее проявлениях, здоровья своего и других людей; экологическое сознание; воспитание любви к природе;
- развитие познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с усвоением основ научных знаний, овладением методами исследования природы, формированием интеллектуальных умений;
- овладение ключевыми компетентностями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными;
- формирование у учащихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности к эмоционально-ценностному отношению к объектам живой природы.

| Нормативные акты, на основании которых разработана рабочая программа: | |
|--|---|
| 1 | п.2 ст.28 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» |
| 2 | приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. N 413" (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2016 г., регистрационный N 41020) |
| 3 | Базисный учебный план общеобразовательных учреждений Российской Федерации (приказ МО РФ № 1312 от 9.03.2004г.) |
| 4 | Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (Вестник образования. 2004г. №12) |
| 5 | Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1987 от 17.12.2010 г.) |
| 6 | Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089 (ред. от 19.10.2009 г.) «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» |
| 7 | Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.03.2016 № 08-334 |
| 8 | Письмо Рособнадзора от 03.11.15. № 02-501 |
| 9 | Рабочая программа разработана на основе программы основного общего образования «Биология. 5-11 класс» /Программа для общеобразовательных учреждений. Биология/Авт. Пасечник В.В. М.: Дрофа, 2011г. |
| 10 | Учебник А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник «Биология. Общая биология» |

Программа рассчитана на 35 недель, реализуется в 10 «А» классе за 65 часов в соответствии с календарным учебным графиком за счет часов повторения.

| № | Модуль (глава) | Примерное количество Часов |
|----|--|----------------------------|
| 1. | Введение | 3ч |
| 2. | Раздел 1. Основы цитологии | 30ч |
| 3. | Раздел 2. Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов | 10ч |
| 4. | Раздел 3. Основы генетики | 18ч |
| 5. | Раздел 4. Генетика человека | 5ч |
| | Повторение | 1ч |

11 класс

Рабочая программа по биологии построена на основе фундаментального ядра содержания среднего общего образования, требований к результатам освоения образовательной программы среднего общего образования, требований к структуре образовательной программы среднего общего образования, прописанных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, а также Концепции духовно-нравственного развития и воспитания гражданина России.

Построение учебного содержания курса осуществляется последовательно от общего к частному с учётом реализации внутрипредметных и метапредметных связей. В основу положено взаимодействие научного, гуманистического, аксиологического, культурологического, личностно-деятельностного, компетентностного, историко-проблемного, интегративного подходов.

Цели и задачи изучения биологии на ступени основного общего образования

Глобальными целями биологического образования являются:

- социализация обучаемых как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя ее 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.

Биологическое образование призвано обеспечить:

- ориентацию в системе моральных норм и ценностей: признание высокой ценности жизни во всех ее проявлениях, здоровья своего и других людей; экологическое сознание; воспитание любви к природе;
- развитие познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с усвоением основ научных знаний, овладением методами исследования природы, формированием интеллектуальных умений;
- овладение ключевыми компетентностями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными;
- формирование у учащихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности к эмоционально-ценностному отношению к объектам живой природы.

Нормативные акты, на основании которых разработана рабочая программа:

| | |
|----|---|
| 1 | п.2 ст.28 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» |
| 2 | приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. N 413" (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2016 г., регистрационный N 41020) |
| 3 | Базисный учебный план общеобразовательных учреждений Российской Федерации (приказ МО РФ № 1312 от 9.03.2004г.) |
| 4 | Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (Вестник образования. 2004г. №12) |
| 5 | Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1987 от 17.12.2010 г.) |
| 6 | Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089 (ред. от 19.10.2009 г.) «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» |
| 7 | Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.03.2016 № 08-334 |
| 8 | Письмо Рособрнадзора от 03.11.15. № 02-501 |
| 9 | Рабочая программа разработана на основе программы основного общего образования «Биология. 5-11 класс» /Программа для общеобразовательных учреждений. Биология/Авт. Пасечник В.В. М.: Дрофа, 2011г. |
| 10 | Учебник А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник «Биология. Общая биология» |

Программа рассчитана на 34 недели, реализуется в 11 «А» классе за 66 часов в соответствии с календарным учебным графиком за счет часов повторения.

| № | Модуль (глава) | Примерное количество Часов |
|----|---|----------------------------|
| 1. | Раздел 1. Эволюция органического мира | 28ч |
| 2. | Раздел 2. Основы селекции и биотехнологии | 7ч |
| 3. | Раздел 3. Возникновение и развитие жизни на Земле | 9ч |
| 4. | Раздел 4. Антропогенез | 7ч |
| 5. | Раздел 5. Основы экологии | 8ч |
| 6. | Раздел 6. Биосфера, ее состояние и эволюция | 6ч |