

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области
средняя общеобразовательная школа № 1
п.г.т. Безенчук муниципального района Безенчукский Самарской области

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ №1

Энговатов О.А.
«25» 08 2019 г.
М.П.



Проверено
«28» 08 2019 г.
Зам. директора по УВР
 / Багрова Т.А.

Программа рассмотрена
на заседании МО учителей
естественно-научного цикла
Протокол № 1 от «28» 08 2019
Руководитель МО
 / Ладонина Н.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса

«БИОЛОГИЯ»

Классы 10

Программу разработала

учитель биологии

Ладонина Наталья Владимировна

Безенчук, 2019 год

Рабочая программа разработана в соответствии с нормативно-правовой базой:

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Письма Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2015 г. N 08-2355 "О внесении изменений в примерные основные образовательные программы";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук / Протокол педагогического совета от 28 августа 2019 г. № 1
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. №253 «Об утверждении федерального перечня учебников рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с изменениями от 26.11.2016 №38)
- Приказ Минпросвещения РФ от 28.12.2018 №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»
- Авторской программы «Биология» под редакцией И.Н. Пономаревой, В.С. Кучменко, О.А. Корниловой. М. Вентана-Граф, 2017.

Место предмета в учебном плане.

Программа в 10 классе рассчитана на 34 часа в год (по 1 часу в неделю), для реализации программы используются учебник:

10 класс Биология. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Т.Е. Лоцилина, 2019.

Содержание элективного курса

1. Понятие «жизнь»
2. Этапы химической и биологической эволюций
3. Круговорот на планете Земля
4. Геохимическая функция живого вещества
5. Особенности человеческой деятельности
6. Функциональные группы биогеоценозов

Биология как наука. Отрасли биологии, её связи с другими науками. Значение практической биологии. Основные свойства жизни. Отличительные признаки живого. Биосистема как структурная единица живой материи. Уровни организации живой природы. Роль биологических теорий, идей, гипотез в формировании современной естественнонаучной картины мира. Взаимосвязь природы и культуры.

Методы изучения живой природы (наблюдение, измерение, описание, эксперимент, моделирование). Экскурсия в природу – Многообразие видов в родной природе.

Планируемые результаты

Выпускник научится:

Выявлять и объяснять основные свойства живого

Характеризовать многообразие структурных уровней организации жизни.

Рассматривать и объяснять общие признаки биосистемы.

Анализировать практическое значение биологии

Знать методы исследования в биологии

Аргументировать свою точку зрения о структурных уровнях организации жизни.

Развивать представления о современной естественнонаучной картине мира

Применять коммуникативные компетентности при работе в паре или группе при обсуждении проблемных вопросов курса.

элективный курс

«Функции живого вещества»

№ п/ п	Тема урока	Количество часов
1	Определение понятия «жизнь»	2
2	Поток энергии и круговорот веществ	2
3	Понятие о ноосфере	2
4	Химическое разнообразие живого вещества	2
5	Живое вещество как могущественная сила планетарного развития	2
6	Химическая и биологическая эволюция	2
7	Этапы изменений жизни на Земле	2
8	Круговорот веществ	2
9	Развитие многоклеточности и появление дыхания	2
10	Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы	2
11	Лимитирующие факторы	2
12	Живые организмы – движущая сила биологического круговорота	2
12	Геохимические функции живого вещества	2
13	Человеческая деятельность	2
14	Загрязнители	2
15	Функциональные группы биогеоценозов	2
16	Учение о БГЦ Сукачёва В.Н.	3