

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология»  
для 10 классов (базовый уровень)**

Составитель программы учитель биологии Зрюмова Светлана Виталиевна

Рабочая программа по учебному предмету **Биология** для обучающихся 10 класса соответствует

- Федеральному Государственному образовательному стандарту среднего (полного) общего образования (Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении и введении в действие ФГОС СОО»)
- Примерной учебной программе **среднего общего образования** по биологии
- Авторской программе среднего (полного) общего образования по биологии 10-11 классы, авторы: И.Б.Агафонова, В.И.Сивоглазов. Программы для общеобразовательных учреждений. Биология. 6-11 классы. – М.: Дрофа, 2010.
- Учебному плану КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на 2019-20 учебный год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на данный учебный год – 10 класс – **1 час** в неделю)
- Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на 2019-20 учебный год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует Годовому календарному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на данный учебный год – 10 класс -**34** учебных недели).

Таким образом, рабочая программа по учебному предмету **Биологии** в 10 классе составлена на **34** часа.

***Название учебно-методического комплекта***

**Учебник:** Биология. Общая биология. Базовый уровень: учеб. для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений /В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, В.Б.Захарова; под ред. акад.РАЕН проф. В.Б.Захарова.-7-е изд., стереотип.-М.:Дрофа,2020.-381, [3]с.: ил.ISBN 978-5-358-09504-5.

## Цель и задачи учебной дисциплины

Изучение биологии направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях;
- овладения умениями применять биологические знания, работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками, проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;
- воспитание позитивного целостного отношения к живой природе, собственному здоровью, культуры поведения в природе;
- использование приобретённых знаний и умений в повседневной жизни.

## Количество часов на изучение дисциплины

10 класс Биология «Общие биологические закономерности» - 34 часа (1 час в неделю)

## Основные разделы дисциплины

№ раздела	Темы курса	Количество часов по рабочей программе	Практические работы	Проверочные работы
<b>1</b>	<b><i>Биология как наука. Методы научного познания.</i></b>	<b>3</b>		
1.1.	Краткая история развития биологии. Система биологических наук.	1	-	
1.2	Сущность и свойства живого. Уровни организации и методы познания живой природы.	2	-	1
<b>2</b>	<b><i>Клетка.</i></b>	<b>11</b>		
2.1.	История изучения клетки. Клеточная теория.	1	-	
2.2.	Химический состав клетки.	5	-	1
2.3.	Строение эукариотической и прокариотической клеток.	3	1	1
2.4.	Реализация наследственной информации в клетке.	1		1
2.5.	Вирусы.	1		1
<b>3</b>	<b><i>Организм.</i></b>	<b>20</b>		
3.1.	Организм – единое целое. Многообразие живых организмов.	1		
3.2.	Обмен веществ и превращение энергии.	2		1
3.3.	Размножение.	4		1
3.4.	Индивидуальное развитие организмов (онтогенез)	2		1
3.5.	Наследственность и изменчивость	9	4	1
3.6.	Основы селекции. биотехнология	2	1	1
	Итого	34	6	10

## Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

- Тест №1 «Биология как наука. Методы научного познания»  
Тест №2 «Химический состав клетки»  
Тест №3 «Строение эукариотической и прокариотической клеток»  
Тест №4 «Биосинтез белка. Генетическая информация»  
Тест №5 «Клетка»  
Тест №6 «Обмен веществ и превращение энергии»  
Тест №7 «Способы деления клеток и размножение»  
Тест №8 «Закономерности наследственности и изменчивости»  
Тест №9 «Решение генетических задач»  
Тест №10 «Основы селекции. Биотехнология»