

«Согласовано»
Руководитель МО
[Подпись] /Н.М.Аглиуллина/
Протокол №3от
«7» ноября 2018 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по учебной
работе МБОУ «Фомкинская
сош» *[Подпись]* Л.Ю.Хайруллина/
«7» ноября 2018 г.



Образовательный минимум

Четверть	2
Класс	10
предмет	биология

Термин	Определение
1.Генетическая информация	Вся информация о структуре и деятельности клеток, о всех признаках каждой клетки и организма в целом, заключенная в молекулах ДНК
2.Ген	Участок молекулы ДНК, несущий информацию об одной полипептидной цепи
3.Транскрипция	Процесс считывания(списывания) информации, или синтеза иРНК, осуществляемый РНК – полимеразой по матрице ДНК
4.оперон	Один ген у эукариот или группа генов у прокариот, несущих информацию о структуре белков, необходимых для выполнения одной функции
5.промотор	Специфическая последовательность нуклеотидов ДНК, которую РНК- полимеразы узнает благодаря химическому средству. Свообразная посадочная площадка для фермента.
6.Кодон (триплет)	Последовательность из трех нуклеотидов, которой зашифрована каждая из 20 аминокислот в молекуле белка
7.трансляция	Синтез полипептидных цепей по матрице иРНК, происходящий на рибосомах
8.Антикодон	Последовательность трех нуклеотидов на тРНК, комплементарных нуклеотидам кодона в иРНК.
9.Репликация	Удвоение молекул ДНК
10.Геном	Совокупность генов и всех некодирующих последовательностей ДНК, входящих в гаплоидный (одинарный набор) хромосом