

РЕЦЕНЗИЯ

на программу элективного курса «Генетика»
учителя биологии Лазурцевой Татьяны Лазаревны
МБОУ «СОШ№ 5»

Программа элективного курса «Генетика» учителя биологии Лазурцевой Татьяны Лазаревны предназначена для изучения в 11 классе и рассчитана на 1 час занятий в неделю в течение года. В процессе курса у педагога есть возможность дать темы в углубленном варианте, это облегчает учащимся подготовку к ЕГЭ.

Данный курс рассчитан на 35 часов. Темы курса включают повторение с углублённым изучением биологии. Этот курс даёт возможность педагогу сформировать знания, научить анализировать, найти ответы на возникшие вопросы.

Цель курса заключается в углубленном изучении вопросов одного из разделов общей биологии «Генетика»; умении самостоятельно применять и пополнять свои знания через содержание курса и интерактивные методы обучения.

Задачи курса:

- изучить основные методы генетических исследований наследственности человека, составления родословной семьи, причины мутаций, профилактики наследственных заболеваний, вопросы генетики пола и связь половых хромосом с эволюцией человека;

- рассмотреть вопросы реализации генетической программы человека и влияние на нее среды обитания и социальных факторов;

- расширить практические знания и умения при решении генетических задач на признаки, сцепленные с полом, на наследование групп крови человека.

- развить познавательную активность учащихся для самостоятельного изучения таких разделов генетики человека, как иммуногенетика, геновая инженерия, евгеника, биоэтика и другие. Научить работать с дополнительной литературой, выполнять творческие и исследовательские проекты.

- помочь активному вовлечению учащихся в диалоговое общение, поддержание дискуссии, научить аргументировано убеждать и находить выход из проблемной ситуации.

При изучении курса «Генетика» особая трудность для учащихся была в решении задач. Для успешного решения им надо уметь объединять знания, логику, и при этом необходимо не забывать о статическом характере получаемых выводов. Глубокому и осмысленному усвоению знаний

способствуют целенаправленное решение различных задач, организация самостоятельной деятельности.

Программа курса предназначена для теоретических исследований учащихся основных генетических закономерностей, которые в полной мере приложимы к человеку. Однако человек как объект генетических исследований имеет большую специфику, которая создаёт значительные трудности в изучении его наследственности и изменчивости. Можно указать на некоторые из них: позднее половое созревание, невозможность обеспечения и строго контролируемых условий для развития потомства, сравнительно большое число хромосом, Несмотря на указанные обстоятельства, за последние годы генетика человека достигла значительных успехов.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования, интересна по содержанию и пошагово расписана для педагогической деятельности. Она может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях в качестве основы для организации внеурочной деятельности.

7.09.2020 г.

Методист МКУ «МЦ СДПО»

Директор МКУ «МЦ СДПО»



М.Н. Болонина

С.П. Фисунова

Краснодарский край, Тбилисский район,
ст. Тбилисская
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5»



Рабочая программа

По элективному курсу «Генетика»

Уровень образования Среднее общее образование 10-11 класс

Количество часов 35

Учитель Лазурцева Т.Л.

Программа разработана на основе учебно-методического пособия А.А. Кириленко «Генетика»

Рецензент: Фисунова С.П., директор Муниципального казенного учреждения «Методический центр в системе дополнительного педагогического образования»

Оглавление :

1. Планируемые результаты	2
2. Содержание курса	3
3. Таблица тематического распределения часов	6
4. Список учебно-методической литературы	7

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200100630

Регистрационный номер 5796/15

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Лазурцева Татьяна Лазаревна

(фамилия, имя, отчество)

с «24» февраля 2015 г. по «11» декабря 2015 г.

прошел(а) повышение квалификации в ГБОУ

«Институт развития образования» Краснодарского края

(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: «Актуальные проблемы деятельности тьюторов с учителями
биологии в период перехода на новые образовательные
стандарты и при подготовке к итоговой аттестации»

в объеме 72 часа

(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Деятельность тьютора в образовательной сфере на МУ в период подготовки к итоговой аттестации	20 часов	Зачтено
Особенности подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ с учетом результатов ГИА аттестации 2014 года	20 часов	Зачтено
Методика организации тьюторской деятельности при сопровождении подготовки к ОГЭ и ЕГЭ	32 часа	Зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

(наименование предмета)

организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:



Ректор И.А. Никитина

Секретарь К.П. Казарян

Город Краснодар

Дата выдачи 11 декабря 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200137501

Регистрационный номер № 2308/16

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Лазурцева Татьяна Лазаревна

с «17» марта 2016 г. по «19» марта 2016 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: "Научно- методическое обеспечение проверки и оценки
развернутых ответов выпускников ГИА-9 по биологии"

в объеме 24 часа
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам
программы:

Наименование	Объем	Оценка
Нормативно-правовые основы проведения итоговой государственной аттестации выпускников в форме ГИА-9 по биологии	2 часа	Зачтено
Структура и содержание КИМ по биологии	4 часа	Зачтено
Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом	18 часов	Зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) не предусмотрено
(наименование предмета)

организации, учреждения)

тему: не предусмотрено



Ректор

Секретарь

Краснодар

И.А. Никитина

К.П. Казарян

Дата выдачи 19 марта 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200148255

Регистрационный номер № 13836/16

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Лазурцева Татьяна Лазаревна

с «26» апреля 2016 г. по «10» декабря 2016 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края

по теме: **Актуальные проблемы деятельности тьюторов с учителями
биологии в период перехода на новые образовательные стандарты и
при подготовке к итоговой аттестации**

в объеме 72 часа

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Деятельность тьютора в образовательной сфере на муниципальном уровне в период подготовки к итоговой аттестации	20 часов	зачтено
Особенности подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ-17 с учетом итогов государственной итоговой аттестации 2016 года	20 часов	зачтено
Методика организации тьюторской деятельности при сопровождении подготовки к ОГЭ и ЕГЭ	32 часа	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

Итоговая работа на тему:



Ректор И.А. Никитина

Секретарь К.П. Казарян

Город Краснодар...

Дата выдачи 10 декабря 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200265834

Регистрационный номер № 963/17

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Лазурцева Татьяна Лазаревна

с «06» февраля 2017 г. по «10» февраля 2017 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: «Актуальные проблемы деятельности тьюторов с учителями

(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

биологии в период перехода на новые образовательные
стандарты и при подготовке к итоговой аттестации»

в объеме 40 часов
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам
программы:

Наименование	Объем	Оценка
Деятельность тьютора в образовательной сфере на муниципальном уровне в период подготовки к итоговой аттестации	20 часов	зачтено
Особенности подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА-9 2017 г с учетом итогов государственной итоговой аттестации 2016 года	20 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

(наименование предмета,

организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:

М.П.

Ректор

И.А. Никитина

Секретарь

К.П. Казарян

Город Краснодар

Дата выдачи 10 февраля 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200271168

Регистрационный номер № 6240/17

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Лазурцева Татьяна Лазаревна

с «17» апреля 2017 (днем, имя, отчество) 19 апреля 2017 г. по «.....» г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)
по теме: «Научно-методическое обеспечение проверки и оценки
развернутых ответов выпускников ГИА-9 по биологии»

в объеме 24 часа
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Нормативно-правовые основы проведения итоговой аттестации выпускников в форме ГИА-9 по биологии	2 часа	зачтено
Структура и содержание КИМ по биологии	4 часа	зачтено
Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом	18 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)
(наименование предмета, организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:



Ректор И.А. Никитина

Секретарь К.П. Казарян

Город Краснодар

Дата выдачи 19 апреля 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200355488

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Лазурцева Татьяна Лазаревна

(фамилия, имя, отчество)

с «...15...» .. февраля 2018... г. по «...17...» февраля 2018 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края

(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: ..«Научно-методическое обеспечение проверки и оценки

(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

.....развернутых ответов выпускников ГИА-9 по биологии»

в объеме **24 часа**

(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Нормативно-правовые основы проведения итоговой аттестации выпускников в форме ГИА-9 по биологии	2 часа	зачтено
Структура и содержание КИМ по биологии	4 часа	зачтено
Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом	10 часов	зачтено
Формирование единых подходов к оценке развернутых ответов ГИА-9 (обучающий семинар)	8 часов	зачтено

стажировку в (на)

(наименование предмета)

.....
(организации, учреждения)

на тему:

Ректор **И.А. Никитина**

Секретарь **К.П. Казарян**

Город **Краснодар**

Дата выдачи **17 февраля 2018 г.**

Регистрационный номер № **2748/18**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Армавирский государственный педагогический
университет»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

232408290604

Документ о квалификации

Регистрационный номер

0541/03
Город

Армавир
Дата выдачи

31.10.2018 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Лазурцева
Татьяна Лазаревна**

*федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении
высшего образования
«Армавирский государственный педагогический
университет»*

*«Использование современных информационно-
коммуникационных технологий в преподавании
биологии с учетом требований ФГОС ООО»*

01.10.2018 г. - 31.10.2018 г.

108 часов



Вуквователь Лазурцева Татьяна Лазаревна
Секретарь

Ю.П. Ветров

В.Е. Бельченко

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200452832

Регистрационный номер № 12596/18

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Лазурцева Татьяна Лазаревна

с 13 марта 2018 ^(фамилия, имя, отчество) 22 ноября 2018
Г. по «.....» Г. по «.....» Г.

прошел(а) повышение квалификации в
ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
«Актуальные проблемы деятельности тьюторов с учителями
по теме:
биологии в период перехода на новые образовательные стандарты и
при подготовке к итоговой аттестации»

в объеме 40 часов
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам
программы:

Наименование	Объем	Оценка
Деятельность тьютора в образовательной сфере на муниципальном уровне в период подготовки к итоговой аттестации	20 часов	зачтено
Особенности подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА-9 2019 с учетом итогов государственной итоговой аттестации 2018 г.	20 часов	зачтено

получил(а) стажировку в (на)
(наименование предмета, организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:



Ректор И.А. Никитина
Секретарь Т.Н. Мокеева
Город Краснодар Дата выдачи 22 ноября 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200576178

Регистрационный номер № 9085/19

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Лазурцева Татьяна Лазаревна

с «11» апреля 2019 г. по «25» октября 2019 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: «Актуальные проблемы деятельности тьюторов с учителями
биологии в период перехода на новые образовательные стандарты и
при подготовке к итоговой аттестации»

в объеме 40 часов
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам
программы:

Наименование	Объем	Оценка
Деятельность тьютора в образовательной сфере на муниципальном уровне в период подготовки к ГИА	20 часов	зачтено
Особенности подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА-9 с учетом итогов ГИА	20 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

(наименование предмета,

организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:



Ректор

И.А. Никитина

Секретарь

Т.Н. Мокеева

Краснодар

Дата выдачи 25 октября 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200580884

Регистрационный номер № 1200/20

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Лазурцева Татьяна Лазаревна

(фамилия, имя, отчество)
с «10» февраля 2020 г. по «12» февраля 2020 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: **«Научно-методическое обеспечение проверки и оценки
развернутых ответов выпускников ОГЭ по биологии»**
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

в объеме **24 часа**
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам
программы:

Наименование	Объем	Оценка
Нормативно-правовые основы проведения итоговой государственной аттестации	2 часа	зачтено
Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом	14 часов	зачтено
Формирование единых подходов к оценке развернутых ответов ГИА-9 в 2020 году по биологии	8 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) _____
(наименование предмета)

_____ (организация, учреждение)

Итоговая работа по теме: _____



Ректор **И.А. Никитина**

Секретарь **Т.Н. Мокеева**

Город **Краснодар**

Дата выдачи **12 февраля 2020 г.**

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

ЛАЗУРЦЕВА
Татьяна Лазаревна

учитель
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 5»
Тбилисского района

За значительные успехи в организации
и совершенствовании учебного и воспитательного процессов,
интеллектуальное, культурное и нравственное развитие личности,
большой вклад в практическую подготовку
учащихся и воспитанников

Заместитель Министра



М.А. Камболов

Приказ от 24 апреля 2014 года № 371/к-н



НАГРАЖДАЕТСЯ

*Лазурцева Татьяна Лазаревна,
учитель биологии МБОУ СОШ № 5,
за высокий профессионализм, мастерство
педагога, результативность в работе*

*Глава муниципального
образования Тбилисский район*



Е.Т. Ильин

ст-ца Тбилисская

2017 год



БЛАГОДАРНОСТЬ

главы муниципального образования Тбилисский район

*За большой вклад в обучение и воспитание подрастающего поколения
Тбилисского района*

Лазурицовой Татьяне Лазаревне

*учителю биологии муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5»*

*от-ца Тбилисская
14.05.2018 год
№ 342*



Е.Т. Шьин



НАГРАЖДАЕТСЯ

Лазурцева Татьяна Лазаревна,

*учитель биологии
МБОУ «СОШ № 5»,
за высокий профессионализм,
мастерство педагога,
результативность в работе с учащимися*

Глава муниципального
образования Тбилисский район



ст-ца Тбилисская

2018 год

Е.Т. Ильин



ГРАМОТА

НАТРАЖДАЕТСЯ

*Лазурцева Татьяна Лазаревна,
учитель биологии
МБОУ «СОШ № 5»,*

*за многолетнюю плодотворную работу
в системе школьного образования,
творческий подход в воспитании
подрастающего поколения,
высокий профессионализм, преданность делу*

*Исполняющий обязанности
начальника управления образованием*



С.В. Романюк

Тбилисская, 2019