

Рассмотрено на заседании МО

Протокол № 1

Руководитель МО Бу
«26» 08. 2022 год

Утверждено:
Ларин
И.О директора школы: Костырина Е.С.

«26» августа 2022 год



Адаптированная программа

для учащихся с задержкой психического развития
учебного предмета «Биология»

для 7 класса

на 2022 – 2023 уч.год

учитель: Шевчук Т.В.

Велиховская основная школа

**Адаптированная программа
по биологии для 7 класса**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативное правовое обеспечение образовательного процесса в 2022-2023 учебном году

образовательный процесс в 7-11-х классах будет осуществляться на основе:

- «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» (далее – ГОСО) (приказ МОН РК от 31 октября 2018 года № 604 (с изм. и допол. на 28 августа 2020 года № 372)
<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017669>;
- «Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций» (приказ МОН РК от 3 апреля 2013 года № 115 (с изм и допол.
на 27 ноября 2020г. №496) <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1300008424>;
- «Об утверждении перечня учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях» (приказ МОН РК от 10 июня 2021 года № 286);
- «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы МОН РК» (приказ МОН РК от 26 июля 2019 года №334);
- «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов» (приказ МОН РК № 595 от 30 октября 2018 года);
- «Об утверждении Типовых правил деятельности видов специальных организаций образования» (приказ МОН РК от 14 февраля 2017 года № 66);
- «Об утверждении Правил подушевого нормативного финансирования дошкольного воспитания и обучения среднего, технического и профессионального, послесреднего , высшего и послевузовского образования» (приказ МОН РК от 27 ноября 2017 года № 596 (с изм. на 21.09.2018 № 477);
- «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» (приказ МОН РК от 22 января 2016 года № 70 (с изм. и дополн. на 29.12.2017 № 662);
- «Об утверждении Правил и условий проведения аттестации педагогических работников и приравненных к ним лиц, занимающих должности в организациях образования, реализующих общеобразовательные учебные программы дошкольного, начального, основного среднего, общего среднего, образовательные программы технического и профессионального, послесреднего образования, и иных гражданских служащих в сфере образования и науки» (приказ МОН РК от 27 января 2016 года № 83);
- «Об утверждении Перечня документов, обязательных для ведения педагогами организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы» (приказ МОН РК от 6 апреля 2020 года № 130);
- «Об утверждении Методических рекомендаций по осуществлению учебного процесса в организациях образования в период ограничительных мер, связанных с распространением коронавирусной инфекции» (приказ МОН РК от 13 августа 2020 года № 345);

Учебный предмет «Биология» 7-9 классы

Учебный предмет «Биология» как составной компонент естественнонаучного образования формирует у обучающихся знания о многообразии и эволюции окружающего мира, о законах и закономерностях развития живых организмов, а также предоставляет возможность изучать и исследовать удивительные явления мира природы.

Цель изучения биологии – формирование у обучающихся системы знаний о многообразии органического мира, о закономерностях и процессах, протекающих в нем, формирование осознанного понимания того, что человек является его неотъемлемой частью.

Задачи учебного предмета:

- 1) формирование системы знаний о структурно-функциональных и генетических основах жизни, размножении и развитии организмов основных царств живой природы, экосистемах, биоразнообразии, эволюции для осознания ценности всего живого на Земле;
- 2) формирование норм и правил экологической этики, ответственного отношения к живой природе;
- 3) формирование генетической грамотности – основы здорового образа жизни, сохранения психического, физического и нравственного здоровья человека;
- 4) развитие личности обучающегося, воспитание стремления применить биологические знания на практике, участвовать в практической деятельности в области медицины, сельского хозяйства, биотехнологии, рационального природопользования и охраны природы.

В Типовой учебной программе с сокращением учебной нагрузки полностью оставлены разделы, рассматриваемые в Типовой учебной программе учебного предмета «Биология» обновленного содержания в 7-9 классах, разница только в количествах целей обучения, лабораторных работ и моделирования.

Предмет «Биология» охватывает четыре основных раздела:

- 1) «Многообразие, структура и функции живых организмов»;
- 2) «Размножение, наследственность, изменчивость»;
- 3) «Эволюционное развитие, организм и окружающая среда»;
- 4) «Прикладные интегрированные науки».

Типовому учебному плану с сокращением учебной нагрузки:

в 7-м классе – 1 час в неделю, 34 часа в учебном году;

Количество лабораторных работ и моделирования по предмету «Биология»

Класс	Лабораторные работы	Моделирования
7 класс	12	3

Количество суммативных оцениваний по предмету «Биология»

Класс	Количество суммативных оцениваний за раздел/сквозную тему			
	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
7 класс	3	3	3	3

Определение варианта адаптированной программы обучающегося с ЗПР осуществляется на основе рекомендаций психолого-медицинско-педагогической комиссией (ПМПК), сформулированных по результатам его комплексного психолого – медико – педагогического обследования, в порядке, установленном законодательством РК.

Преподавание биологии направлено на коррекцию недостатков умственного развития учащихся с УО. В процессе знакомства с живой и неживой природой необходимо развивать у учащихся наблюдательность, речь и мышление, учить устанавливать простейшие причинно – следственные отношения и взаимозависимость живых организмов между собой и с неживой природой, взаимосвязи человека с живой и неживой природой, влияние на неё. В 7 классе («Живая природа») учащиеся узнают, чем живая природа отличается от неживой, из чего состоят живые тела, получают новые знания о строение и жизнедеятельности растений, грибов. Программа рассчитана на 68 часов из расчета 2 часа в неделю.

Цель реализации адаптированной программы обучающихся с ЗПР - обеспечение выполнения требований обучающихся с ОВЗ посредством создания условий для максимального удовлетворения особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, обеспечивающих усвоение ими социального и культурного опыта.

Достижение поставленной цели при разработке и реализации адаптированной программы обучающихся с ЗПР предусматривает решение следующих основных задач:

образовательные:

- усвоить доступные биологические понятия,
- овладеть умением применять биологические знания в жизни;
- выработать умения и навыки самостоятельной работы

воспитательные:

- гражданское воспитание учащихся,
- патриотическое воспитание,
- воспитание уважительного отношения к народам разных национальностей,
- нравственное воспитание,
- эстетическое воспитание,
- трудовое воспитание,
- правовое воспитание,
- формирование мировоззрения учащихся.

Коррекционно – развивающие:

- развитие и коррекция внимания, восприятия, воображения, памяти, мышления, речи
- Учить анализировать, понимать причинно-следственные зависимости.
- Содействовать развитию абстрактного мышления, развивать воображение.
- Расширять лексический запас. Развивать связную речь.

Основные направления коррекционной работы:

- обогащение словарного запаса;
- развитие и совершенствование грамматического оформления связной речи
- развитие психических и познавательных процессов
- формирование полноценных учебных умений:
 - планирование предстоящей деятельности:
 - принятие учебной задачи;
 - активное осмысление материала.
- контроль за ходом своей деятельности (от умения работать с образцами до умения пользоваться специальными приёмами самоконтроля);
- работать в определённом темпе;
- применение знаний в новых ситуациях;
- анализ, оценка продуктивности собственной деятельности.
- развитие и совершенствование коммуникативной готовности к обучению: умения внимательно слушать и слышать учителя
- не переключаясь на посторонние воздействия; подчинять свои действия его инструкциям;
- умения целенаправленно и последовательно выполнять учебные действия и адекватно реагировать на контроль и оценки учителя.
- формирование коммуникативных умений и навыков, адекватных ситуации учебной деятельности:
- ответы на вопросы в точном соответствии с инструкцией, заданием; соблюдение речевого этикета при общении.

В основу разработки и реализации адаптированной программы обучающихся с ЗПР заложены дифференцированный и деятельностный подходы.

Дифференцированный подход обучающихся с ЗПР предполагает учет их особых образовательных потребностей, которые проявляются в неоднородности по возможностям освоения содержания образования. Это обуславливает необходимость создания и реализации разных вариантов адаптированной программы обучающихся с ЗПР, в том числе и на основе индивидуального учебного плана. Варианты адаптированной программы обучающихся с ЗПР создаются и реализуются в соответствии с дифференцированными требованиями обучающихся с ОВЗ к:

- структуре адаптированной программы;
- условиям реализации адаптированной программы;
- результатам освоения адаптированной программы.

Применение дифференциированного подхода к созданию и реализации адаптированной программы обеспечивает разнообразие содержания, предоставляя обучающимся с ЗПР возможность реализовать индивидуальный потенциал развития.

Деятельностный подход основывается на теоретических положениях отечественной психологической науки, раскрывающих основные закономерности процесса обучения и

воспитания обучающихся, структуру образовательной деятельности с учетом общих закономерностей развития детей с нормальным и нарушенным развитием.

Деятельностный подход в образовании строится на признании того, что развитие личности обучающихся с ЗПР младшего школьного возраста определяется характером организации доступной им деятельности (предметно-практической и учебной).

Основным средством реализации деятельностного подхода в образовании является обучение как процесс организации познавательной и предметно-практической деятельности обучающихся, обеспечивающий овладение ими содержанием образования.

В контексте разработки адаптированной программы обучающихся с ЗПР реализация деятельностного подхода обеспечивает:

- придание результатам образования социально и личностно значимого характера;
- прочное усвоение обучающимися знаний и опыта разнообразной деятельности, и поведения, возможность их самостоятельного продвижения в изучаемых образовательных областях;
- существенное повышение мотивации и интереса к учению, приобретению нового опыта деятельности и поведения;
- обеспечение условий для общекультурного и личностного развития на основе формирования универсальных учебных действий, которые обеспечивают не только успешное усвоение ими системы научных знаний, умений и навыков (академических результатов), позволяющих продолжить образование на следующей ступени, но и жизненной компетенции, составляющей основу социальной успешности.

В основу формирования адаптированной программы обучающихся с ЗПР положены следующие **принципы**:

- принципы государственной политики РК в области образования;
- принцип учета типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся;
- принцип коррекционной направленности образовательного процесса;
- принцип развивающей направленности образовательного процесса, ориентирующий его на развитие личности обучающегося и расширение его «зоны ближайшего развития» с учетом особых «образовательных потребностей»;
- онтогенетический принцип;
- принцип преемственности, предполагающий при проектировании адаптированной программы начального общего образования ориентировку на программу основного общего образования, что обеспечивает непрерывность образования обучающихся с задержкой психического развития;
- принцип целостности содержания образования.
- принцип направленности на формирование деятельности, обеспечивает возможность овладения обучающимися с задержкой психического развития всеми видами доступной им предметно-практической деятельности, способами и приемами познавательной и учебной деятельности, коммуникативной деятельности и нормативным поведением;
- принцип переноса усвоенных знаний, умений, навыков и отношений, сформированных в условиях учебной ситуации, в различные жизненные ситуации, что обеспечит готовность

обучающегося к самостоятельной ориентировке и активной деятельности в реальном мире;

- принцип сотрудничества с семьей.

Основными задачами преподавания биологии являются:

- сообщение учащимся знаний об основных элементах неживой и живой природы;
- формирование правильного понимания природных явлений ;
- проведение через весь курс экологического воспитания, бережного отношения к природе;
- привитие навыков, способствующих сохранению и укреплению здоровья человека.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные

- Осознание себя как гражданина Казахстана, формирование чувства гордости за свою Родину;
- Воспитание уважительного отношения к чужому мнению, истории и культуре других народов;
- Сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- Владение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- Владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- Способность к осмыслинию социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- Принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- Сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- Воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- Развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других
- Сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;

Метапредметные

Познавательные:

- выделять существенные, общие отличительные свойства предметов;
- делать простейшие обобщения, сравнивать;

- классифицировать на наглядном доступном вербальном материале;
- на основе практической деятельности в соответствии с индивидуальными возможностями применять начальные сведения о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.);
- наблюдать;
- работать с информацией (понимать изображение, текст, устное высказывание, элементарное схематическое изображение, таблицу, предъявленные на бумажных и электронных и других носителях).

Коммуникативные:

- вступать в контакт и работать в коллективе (учитель – ученик, ученик – ученик, ученик – класс, учитель- класс);
- использовать принятые ритуалы социального взаимодействия с одноклассниками и учителем;
- обращаться за помощью и принимать помощь;
- слушать и понимать инструкцию к учебному заданию в разных видах деятельности и быту;
- сотрудничать с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- доброжелательно относиться, сопереживать, конструктивно взаимодействовать с людьми;
- договариваться и изменять свое поведение с учетом поведения других участников спорной ситуации.

Регулятивные:

- входить и выходить из учебного помещения со звонком;
- ориентироваться в пространстве класса;
- адекватно использовать ритуалы школьного поведения (поднимать руку, вставать и выходить из-за парты и т. д.);
- принимать цели и произвольно включаться в деятельность, следовать предложенному плану и работать в общем темпе;
- активно участвовать в деятельности, контролировать и оценивать свои действия и действия одноклассников;
- соотносить свои действия и их результаты с заданными образцами, принимать оценку деятельности, оценивать ее с учетом предложенных критериев, корректировать свою деятельность с учетом выявленных недочетов.

Предметные

- отличительные признаки растений, грибов и бактерий;
- отличительные признаки основных классов и семейств растений, групп грибов;
- строение и значение органов цветкового растения;

ПРИМЕРНО Е КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ПРЕДМЕТУ «БИОЛОГИЯ» ДЛЯ 7 КЛАССА (ВСЕГО 68 ЧАСОВ, В НЕДЕЛЮ 2 ЧАСА)

Классификация живых организмов	Общая характеристика пяти царств живых организмов: прокариоты, протисты, грибы, растения, животные.	7.1.1.1 - объяснять значение систематики, 7.1.1.2 - определять систематическое положение живых организмов	1	<u>23.</u>
	Основные систематические группы растений и животных: Царства, Типы, Отделы, Классы.	Значение классификации растений и животных.	<u>21</u>	<u>30-</u> <u>30.</u>
	Особенности внешнего строения беспозвоночных и позвоночных животных.	7.1.1.3 - описывать отличительные признаки беспозвоночных и позвоночных животных,	<u>7.1.1.4 - использовать простые дихотомические ключи к определённым организмам</u>	<u>1</u> <u>7.1.1</u>
	Дихотомический метод. Использование дихотомических ключей.	7.4.2.1 - объяснять понятия «клетка», «ткань», «орган», «система органов», «органный», «системы органов», 7.4.2.2 - различать растительную и животную клетки	7.4.2.1 - объяснять понятия «клетка», «ткань», «орган», «система органов», 7.4.2.2 - различать растительную и животную клетки	<u>1</u> <u>7.10</u>
Клеточная биология Вода и органические вещества	Понятия: «клетка», «ткань», «орган», система органов». Сравнение растительной и животной клетки. Органоиды, видимые под световым микроскопом: пластиды, вакуоль, ядро, цитоплазма, клеточная мембрана, клеточная стенка	Свойства воды: поверхностное натяжение, движение воды, растворимость, температура кипения и плавления, теплоемкость. Биологическое значение воды и ее роль в качестве растворителя, в поддержании и регулировании температуры. Лабораторная работа «Исследование свойств и значения воды для живых организмов».	7.4.1.1 - описывать свойства и значение воды для живых организмов, 7.4.1.2 - описывать роль микро- и макроэлементов в жизнедеятельности организма	2 <u>14.1</u> <u>0</u>
	Значение микро-(цинк, железо, селен, фтор,) и макроэлементов (магний, кальций, калий, фосфор) для жизнедеятельности организмов.	Органические вещества: белки, жиры, углеводы в продуктах питания.	7.4.1.3 - доказывать наличие углеводов, белков, жиров в продуктах питания	<u>2</u> <u>21.1</u> <u>0</u>
	Лабораторная работа «Исследование наличия углеводов, белков, жиров в продуктах питания	Лабораторная работа «Исследование наличия углеводов, белков, жиров в продуктах питания	7.4.1.4 - изучать значение азота, калия и фосфора в минеральных удобрениях для растений	<u>1</u> <u>28.1</u> <u>0</u>

	Дыхание растений. Дыхание семян или проростков семян. Лабораторная работа «Исследование дыхания у растений».	7.1.4.3 - исследовать дыхание у растений	2	<u>9.12</u> <u>9.12</u>
	Органы дыхания беспозвоночных и позвоночных животных (трахеи насекомых, жабры рыб, легкие птиц и млекопитающих) Моделирование «Сравнение органов дыхания беспозвоночных и позвоночных животных».	7.1.4.4 - сравнивать строение органов дыхания беспозвоночных и позвоночных животных	42	<u>23.12</u> <u>23.12</u>
	Органы дыхания. Строение воздухоносных путей человека, с^узаны газообмена человека. Заболевания органов дыхания. Причины и профилактика заболеваний органов дыхания: рак легких, астма, бронхит, туберкулез, грипп.	7.1.4.5 - изучать особенности строения органов дыхания у человека 7.1.4.6 - объяснять причины и меры профилактики заболеваний органов дыхания	1	<u>30.12</u>
	Суммативное оценивание за четверть/внутреннее суммативное оценивание		1	<u>30.12</u>
	Всего за четверть	3-я четверть	14	16
Выделение	Значение выделения для живых организмов. Продукты выделения у животных. Конечные продукты обмена веществ	7.1.5.1 - объяснять значение выделения в жизнедеятельности организмов	1	
	Продукты выделения у растений: начальные и конечные продукты фотосинтеза и дыхания. Лабораторная работа «Исследование особенностей выделения у растений на примере проростков».	7.1.5.2 - исследовать особенности выделения у растений	1	
	Выделительная система животных. Сравнение строения выделительных систем животных.	7.1.5.3 - сравнивать строение выделительной системы беспозвоночных и позвоночных животных	1	

Движение	<p>Движение растений. Значение движения для жизнедеятельности растений. Способы движений растений (тропизмы, таксисы, ростовые движения). Влияние света на рост и развитие растений</p> <p>Приспособления растений к меняющимся условиям освещения. Фотопериодизм как адаптация организма к длине светового дня.</p> <p>Органы движения у животных. Роль движения в жизни живых организмов. Способы движения животных, примеры. Взаимосвязь между средой обитания и способами передвижения организма.</p>	<p>7.1.6.1 - описывать значение и объяснять причины движений растений (тропизмы, таксисы),</p> <p>7.1.6.2 - объяснять влияние света на развитие растений</p> <p>7.1.6.3 - описывать роль фотопериодизма у растений</p>	3
Координация и регуляция	<p>Сравнение типов нервной системы: диффузная, лестничная, узловая, трубчатая.</p> <p>Компоненты нервной системы. Функции нервной системы. Строение нейрона: тело нейрона, дендриты, аксон. Функции нейрона.</p>	<p>7.1.6.4 - сравнивать органы движения у беспозвоночных и позвоночных животных</p> <p>7.1.7.1 - сравнивать типы нервной системы животных</p> <p>7.1.7.2 - называть функции нервной системы и ее структурных компонентов,</p> <p>7.1.7.3 - определять структурные компоненты нервной клетки</p>	1
	<p>Центральная и периферическая части нервной системы. Спинной мозг. Отделы головного мозга, их строение и функции: продолговатый мозг, задний (мост, мозжечок), средний и передний мозг. Большине полушария головного мозга.</p> <p>Рефлекторная дуга: рецептор, чувствительные, вставочные, двигательные нейроны, рабочий орган. Лабораторная работа: «Коленный рефлекс».</p> <p>Рефлекторная природа поведения: условные и безусловные рефлексы. Угасание условных рефлексов.</p> <p>Нервная регуляция работы внутренних органов.</p> <p>Значение сна для организма человека.</p> <p>Биологические ритмы. Фазы сна: медленный,</p>	<p>7.1.7.4 - сравнивать строение и функции отделов центральной нервной системы</p> <p>7.1.7.5 - исследовать рефлекторную дугу</p> <p>7.1.7.6 - объяснять рефлекторную природу поведения</p> <p>7.1.7.7 - описывать функции вегетативной нервной системы</p> <p>7.1.7.8 - объяснять значение сна для восстановления жизнедеятельности и отдыха организма</p>	2

	<p>опыление растений. Виды опыления (самоопыление, перекрестное опыление, искусственное опыление). Понятие об оплодотворении у растений и образование зиготы. Двойное оплодотворение: ие.</p> <p>Биологическое значение двойного оплодотворения.</p> <p>Понятие индивидуального развития организмов. Этапы онтогенеза у животных и растений. Деление, рост, размножение, старение. Рост растений. Рост стебля в длину и толшину. Роль камбия. Годичные кольца.</p>	<p>перекрестного опыления и самоопыления, 7.2.1.4 - описывать значение двойного оплодотворения цветковых растений</p>	
	<p>Лабораторная работа «Подсчет годичных колец».</p> <p>Прямой и непрямой типы онтогенеза у животных. Примеры: насекомых с неполным и полным превращением.</p> <p>Моделирование «Сравнение типов онтогенеза у животных».</p>	<p>7.2.3.1 - описывать процессы роста и развития организмов,</p> <p>7.2.3.2 - исследовать процесс роста растений в длину и толщину</p>	1
	<p>Разнообразие бактерий по форме. Распространение бактерий.</p> <p>Лабораторная работа «Изучение внешнего вида бактерии сенной палочки».</p>	<p>7.2.3.3 - различать этапы онтогенеза растений и животных</p> <p>7.2.3.4 - сравнивать прямой и непрямой типы онтогенеза у животных</p>	2
	<p>Клубеньковые растения на корнях бобовых.</p>	<p>7.4.3.1 - описывать различные формы бактерий</p>	1
	<p>Применение бактерий. Значение бактерий в природе и в жизни человека.</p> <p>Лабораторная работа «Изучение производства йогурта и сыра».</p> <p>Способы борьбы с патогенами. Устойчивость бактерии к антибиотикам.</p> <p>Лабораторная работа «Изучение применения антибиотиков, антисептиков и дезинфицирующих средств».</p>	<p>7.4.3.2 - исследовать производство йогурта и сыра</p>	1
		<p>7.4.3.3 - описывать применение антибиотиков, антисептиков и дезинфицирующих средств</p>	1

	Вирусы. Особенности строения вирусов как неклеточной формы организации жизни.	7.4.3.4 - объяснить принадлежность вирусов к неклеточной форме жизни	1	
	Суммативное оценивание за четверть	Внешнее суммативное оценивание	1	
Всего за четверть			16	