

## УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления образованием  
администрации муниципального  
образования Павловский район  
Г.В. Чекина  
«    » 2022



## ДОРОЖНАЯ КАРТА

по реализации концепции преподавания учебного предмета «Биология» в общеобразовательных организациях  
МО Павловский район, реализующих основные образовательные программы на 2022-2023 учебный год

### Основание для разработки мероприятий по повышению качества образования

В связи с тем, что общим трендом при изучении биологии на уровнях основного и среднего общего образования является снижение мотивации школьников к изучению предмета «Биология», есть необходимость в постоянной методической поддержке учителей и в повышении их квалификации

**Цель:** создание условий для обновления содержания и методики преподавания учебного предмета «Биология» на основе непрерывного совершенствования профессиональных компетентностей педагогов муниципального образования Павловский район.

### Задачи:

1. Формировать единое информационное пространство реализации Концепции преподавания учебного предмета «Биология» для обновления его содержания и методики преподавания.
2. Содействовать внедрению современных эффективных образовательных технологий в систему общего образования МО Павловский район.
3. Обеспечивать совершенствование методической, предметной, оценочной компетентностей педагогических работников МО Павловский район.

### **Ожидаемые результаты:**

- совершенствование деятельности РМО учителей биологии, как формы горизонтального непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников;
- повышение качества образования на основе преобразования традиционной модели образования в модель, обновленную по содержанию и методам преподавания;
- повышение квалификации педагогов по применению в образовательном процессе современных информационных цифровых ресурсов и совершенствованию учебных занятий за счет функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов.
- повышение уровня подготовки педагогов по работе с детьми с особыми потребностями (ограниченными возможностями здоровья, одаренными детьми), в том числе с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- положительная динамика сформированности методической, предметной, оценочной компетентности педагогов;
- повышение мотивации школьников к изучению предмета «Биология»;
- повышение качества преподавания предмета «Биология».

### **ДОРОЖНАЯ КАРТА**

по реализации концепции преподавания учебного предмета «Биология» в общеобразовательных организациях МО Павловский район, реализующих основные образовательные программы на 2022-2023 учебный год

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Контрольные результаты реализации</b>	<b>Сроки выполнения</b>	<b>Ответственные</b>
<b>Внедрение и мониторинг реализации Концепции</b>				
1	Разработка и утверждение Дорожной карты по реализации концепции учебного предмета «Биология» в общеобразовательных организациях	Дорожная карта	сентябрь 2022 г.	О.А. Воронина Е.В. Стороженко О.Г. Смирнова
2.	Справка о прохождении курсовой подготовки	Справка	август 2023 г.	О.А. Воронина

	учителей биологии			Т.В. Скворцова
3.	Мониторинг профессиональных дефицитов педагогов на основе анализа образовательных результатов обучающихся	Мониторинг	август 2023 г.	О.А. Воронина Е.В. Стороженко
4.	Заполнение и анализ муниципальной формы (аналитической таблицы) оценки качества образования по предмету «Биология» (5-8, 10 классы)	Приказ; аналитическая таблица	июнь 2023 г.	О.А. Воронина Е.В. Стороженко
<b>Совершенствование методической компетентности педагогов</b>				
1.	Участие педагогических работников в Единых методических днях, проводимых в МО Павловский район, в качестве выступающих, модераторов или слушателей.	Приказ	ноябрь 2022 г, март 2023 г.	Е.В. Стороженко О.А. Воронина методисты МКУО РИМЦ
2.	Совершенствование системы развития компетенций учителей биологии по использованию современных эффективных образовательных технологий в области естественнонаучной грамотности через реализацию сетевого взаимодействия в рамках проведения заседаний РМО на базе ОО.	План заседания РМО	3 раза в год	Е.В. Стороженко О.А. Воронина О.Г. Смирнова
3.	Участие учителей биологии в федеральных и региональных семинарах и вебинарах в качестве выступающих или слушателей в очном или дистанционном формате	Мониторинг участия	в течение года	Е.В. Стороженко О.А. Воронина О.Г. Смирнова
4.	Курсовая подготовка учителей биологии МО Павловский район по направлению «Совершенствование методической компетентности»	Мониторинг прохождения курсов	в течение года	Е.В. Стороженко О.А. Воронина Т.В. Скворцова

**Совершенствование предметной компетентности педагогов**

1.	Обновление содержания учебного предмета «Биология» в образовательных организациях МО Павловский район на основе Концепции преподавания учебного предмета «Биология» и обновлённых образовательных стандартов 2021 г.	ООП	август 2021 г.	Директора ОО О.А. Воронина Е.В. Стороженко
2.	Обобщение и трансляция положительного педагогического опыта в соответствии с Концепцией преподавания учебного предмета «Биология» по работе в профильных классах и группах	Мониторинг участия	в течение года	Е.В. Стороженко О.А. Воронина О.Г. Смирнова
3.	Формирование муниципального банка лучших педагогических практик по подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации (ГИА) и формированию функциональной грамотности школьников	Банк лучших практик на сайте МКУО РИМЦ	в течение года	Е.В. Стороженко О.Г. Смирнова
4.	Совершенствование методической компетентности педагогических работников через тьюторское сопровождение	Анализ работы тьютора ОГЭ; Анализ работы тьютора ЕГЭ	согласно плана работы тьютора и запроса педагогических работников	Е.В. Стороженко С.В. Рыбалкина
5.	Проведение практических семинаров по разбору заданий по предмету «Биология», включая ВПР, ГИА, олимпиады и т.п.; метапредметные и межпредметные задания, включая международные оценочные процедуры PISA, TIMSS и др.	План семинара	в течение года	Е.В. Стороженко О.А. Воронина О.Г. Смирнова

6.	Курсовая подготовка учителей биологии МО Павловский район по направлению «Совершенствование предметной компетентности»	Мониторинг прохождения курсов	в течение года	Е.В. Стороженко О.А. Воронина Т.В. Скворцова
<b>Совершенствование оценочной компетентности педагогов</b>				
1.	Совершенствование педагогической компетентности владения методологическим инструментарием использования стратегии активной оценки (и/или её элементов) деятельности ребенка на современном уроке, формирование навыков проектирования и проведения учебного занятия с активной оценкой и учётом индивидуализации	Мониторинг педагогической компетентности	в течение года, май 2023 года	Е.В. Стороженко О.А. Воронина О.Г. Смирнова
2.	Формирование современной системы оценивания индивидуальных достижений обучающихся (портфолио).	Портфолио	в течение года	О.Г. Смирнова учителя биологии
3.	Разработка и внедрение в практику муниципальной формы (аналитической таблицы) оценки качества образования по предмету «Биология» (5-8, 10 классы)	Приказ; аналитическая таблица	в течение года	О.А. Воронина Е.В. Стороженко
4.	Курсовая подготовка учителей биологии МО Павловский район по направлению «Совершенствование оценочной компетентности»	Мониторинг прохождения курсов	в течение года	Е.В. Стороженко О.А. Воронина Т.В. Скворцова
<b>Совершенствование компетентности педагогов в среде цифрового образования</b>				
1.	Использование ресурсов центров «Точка роста» для формирования цифровой	Протоколы практических	в течении года	Е.В. Стороженко О.А. Воронина

	образовательной среды, включая совокупность современного оборудования, цифровых средств обучения, онлайн – курсов, электронных образовательных ресурсов.	семинаров	О.Г. Смирнова Руководители центров «Точка роста»
2.	Подбор и использование разработанных методических рекомендаций по организации образовательного процесса в цифровой среде для учителей биологии, в том числе: -технологий дистанционного (онлайн) обучения; -технологий «смешанного» (blended learning), «перевернутого» (flipped learning) обучения; -технологий организации проектной деятельности школьников с использованием цифровых образовательных технологий (работа в воркшопах, открытых сетевых сообществах и т.д.).	Методические рекомендации	Е.В. Стороженко О.А. Воронина О.Г. Смирнова муниципальные тьюторы: Е.В. Марина, Е.Г. Курилова
<b>Совершенствование уровня подготовки педагогов по работе с детьми с особыми потребностями (ограниченными возможностями здоровья, одаренными детьми)</b>			
1.	Повышение квалификации педагогических работников в области работы с детьми с особыми потребностями	Мониторинг прохождения курсовой подготовки	О.А. Воронина Е.В. Стороженко Т.В. Скворцова
2.	Организация участия обучающихся ОО в общероссийских и региональных олимпиадах, конкурсах для школьников по биологии и экологии, входящих в федеральный и региональный перечни.	Приказы УО, МКУО РИМЦ, документы по итогам олимпиад и конкурсов	О.А. Воронина Е.В. Стороженко

3.	Организация участия обучающихся ОО в муниципальных олимпиадах, конкурсах и мероприятиях для школьников по биологии и экологии.	Приказы УО, МКУО РИМЦ	в течение года	О.А. Воронина Е.В. Стороженко
----	--	-----------------------	----------------	----------------------------------