

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Князев Владимир Александрович
Должность: Ректор государственного автономного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования Московской области
«Корпоративный университет развития образования»
Дата подписания: 11.03.2026 11:58:46
Уникальный программный ключ:
5c61535d25a13e3736e0981250f029fea1fd7d73

**Аннотация к дополнительной профессиональной программе
(повышение квалификации)**

**«Методика преподавания информатики на углубленном уровне
в 10-11-х классах»**

Автор:

Филиппов В.И., канд. пед. наук, доц.

Мытищи, 2025 г.

Раздел 1. Характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области методики преподавания информатики на углубленном уровне в 10-11-ых классах.

1.2. Планируемые результаты обучения

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения, составлен в соответствии с профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», код: 01.001¹:

Вид деятельности / обобщенная трудовая функция / трудовая функция*	Профессиональные компетенции (трудовые действия / должностные обязанности)	Планируемые результаты обучения	
		Знать	Уметь
Общепедагогическая функция. Обучение	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	Особенности методики преподавания информатики на углубленном уровне в 10-11-ых классах; современные методики и технологии обучения, обеспечивающие эффективную подготовку обучающихся 10-11-ых классов по информатике	Применять современные образовательные технологии и методики в процессе проведения занятий по курсу информатики на углубленном уровне; применять компьютерные программы и отдельные ресурсы сети Интернет в процессе подготовки к проведению занятий с использованием современных сред программирования; разрабатывать методическое

¹Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 октября 2013 г. № 544н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)».

			сопровождение занятий по курсу информатики в 10-11-ых классах на углубленном уровне
--	--	--	---

1.3. Категория слушателей: учителя информатики общеобразовательных организаций.

1.4. Уровень образования: высшее образование по направлению «Педагогическое образование». Область профессиональной деятельности – Образование.

1.5. Форма обучения: очно-заочная (в ч. ч. с применением электронного обучения).

Электронная информационная образовательная среда курса:

<https://dot.asou-mo.ru>

1.6. Перечень образовательных технологий, используемых при освоении программы: интерактивные технологии (дискуссия, тренинговые технологии).

1.7. Режим занятий, срок освоения программы

Срок освоения программы – 36 часов.

Режим занятий – 6 часов в день.

1.8. Учебный (тематический) план с общей трудоемкостью

№ п/п	Название модулей (разделов) и тем	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Формы контроля	Трудоемкость
			Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
Входной контроль		1			1	тест	1
1.	Модуль 1. Нормативно-содержательные основы преподавания профильного курса информатики	5	3	2			5
1.1	Методические подходы к реализации курса информатики на углубленном уровне	3	3				3
1.2	Знакомство с учебно-методическими комплектами, используемыми в процессе обучения информатике на	2		2		Практическая работа	2

	углубленном уровне						
2	Модуль 2. Методика преподавания отдельных тем курса информатики на углубленном уровне	30	6	18	6		30
2.1	Методика преподавания программирования на профильном уровне	3	3				3
2.2	Инструментарий педагога, реализующего курс информатики на углубленном уровне.	3		3			3
2.3	Методика преподавания отдельных тем содержательной линии «Теоретические основы информатики»	6		6			6
2.4	Методика преподавания отдельных тем содержательной линии «Цифровая грамотность»	3		3			3
2.5	Методика преподавания отдельных тем содержательной линии «Информационные технологии»	3		3			3
2.6	Разработка методических материалов по курсу информатики углубленного уровня	6			6	Практическая работа	6
2.7	Проектная и учебно-исследовательская деятельность как ядро углубленного курса информатики	3	3				
2.8	Интеграция элементов искусственного интеллекта и машинного обучения	3		3			3

	в углубленный курс информатики						
Итоговая аттестация		0				По совокупности всех форм контроля	0
Итого		36	9	20	7	0	36

1.9. Календарный учебный график

Номер недели	Часы				
	Л	ПЗ	СРС	ПА	ИА
1	3	2	1	Тест	
2	3	3			
3		6		Практическая работа	
4	3	3		Практическая работа	
5			6	Практическая работа	
6	3	3			По совокупности работ

Виды занятий: Л – лекции; ПЗ – практические занятия; СРС – самостоятельная работа слушателей; ПА – промежуточная аттестация; ИА – итоговая аттестация.