

**Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Автономное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования Удмуртской Республики
«Институт развития образования»**

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ О.Л. Пономарёва

приказ № 014/01-03

от « 27 » января 2025 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)**

**Современные подходы преподавания
учебного предмета «Труд (технология)»**

Ижевск
2025

Разработчик (и) программы:

Кувандыкова Резеда Илдусовна, старший преподаватель кафедры информатики и технологического образования, Вараксина Татьяна Валерьевна, заведующий кафедрой информатики и технологического образования.

Программа обсуждена на заседании кафедры информатики и технологического образования, протокол №01 от «09» января 2025г.

Руководитель структурного подразделения _____ /Вараксина Т.В./
подпись расшифровка

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Характеристика программы
 - 1.1. Цель реализации программы
 - 1.2. Планируемые результаты обучения
 - 1.3. Категория слушателей
 - 1.4. Форма обучения
 - 1.5. Срок освоения программы
2. Содержание программы
 - 2.1. Учебный план
 - 2.2. Рабочая программа
3. Формы аттестации и оценочные материалы
 - 3.1. Текущая/промежуточная аттестация
 - 3.2. Итоговая аттестация
4. Организационно-педагогические условия реализации программы
 - 4.1. Организационно-методическое и информационное обеспечение программы
 - 4.2. Материально-технические условия реализации программы

Раздел 1. Характеристика программы

Программа составлена на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов начального, основного общего, среднего общего образования, на основе Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (Приложение к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26 августа 2010 г. №761н) и Профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)» (Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 18.10.2013 г. № 544н).

В данной программе рассматриваются актуальные вопросы преподавания учебного предмета «Технология». Акцентируются методические основы реализации робототехники и проектной деятельности на уроках технологии в соответствии с требованиями обновлённых ФГОС ООО.

Образовательный контент представлен в виде текстового и графического материала.

1.1. Цель реализации программы

Цель программы - совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области педагогической деятельности, связанных с использованием современных методов и технологий в преподавании основ робототехники в основной школе.

1.2. Планируемые результаты обучения

Трудовая функция	Трудовые действия	Знать	Уметь
Общепедагогическая функция. Обучение	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	Приоритетные направления развития образовательной системы РФ, нормативные документы по вопросам обучения и воспитания детей	Разрабатывать рабочие программы и методику обучения в соответствии с задачами обновленных ФГОС. Применять современные образовательные технологии, включая информационные, цифровые образовательные ресурсы, а также робототехнику
	Формирование мотивации к обучению	Основные закономерности возрастного развития, а также основы их психодиагностики	Применять современные психолого-педагогические технологии, основанные на знании законов развития личности
Воспитательная деятельность	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы	Основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий.	Управлять учебными группами с целью вовлечения обучающего в процесс обучения и воспитания, мотивируя их учебно-познавательную деятельность. Формировать навыки, связанных с информационно-коммуникационными технологиями, робототехникой

Развивающая деятельность	Оказание адресной помощи обучающимся	Теорию и технологии учета возрастных особенностей обучающихся	Осуществлять (совместно с психологом и другими специалистами) психолого-педагогическое сопровождение основных общеобразовательных программ
Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	Определение на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальных (в том или ином предметном образовательном контексте) способов его обучения и развития	Современные педагогические технологии реализации компетентностного подхода с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся	Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы

1.3. Категория слушателей

Настоящая программа адресована учителям технологии, желающим повысить свою профессиональную компетенцию в области образовательной робототехники в школе.

1.4. Форма обучения

Настоящая программа предусматривает обучение слушателей по очно-заочной форме обучения с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.5. Срок освоения программы: 36 часов.

Раздел 2. Содержание программы

2.1. Учебный план (объем программы, часов)

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекция, час.	Практическое занятие, час.	Самостоятельная работа, час.	
1.	Раздел 1. Государственная политика РФ	8	4	2	2	
1.1.	Государственная политика в сфере общего образования РФ	1	1	0	0	
1.2.	Цифровая трансформация образования в РФ	2	1	0	1	
1.3.	Управление системой воспитания в РФ	1	1	0	0	
1.4.	Специальная военная операция	2	1	0	1	
1.5.	Ценностно-смысловая позиция учителя	2	0	2	0	
	Текущая аттестация					<i>Тест</i>
2.	Раздел 2. Теоретические основы реализации робототехники в образовательном процессе	7	4	3	0	
2.1.	Роботы в нашей жизни	2	2	0	0	
2.2.	Образовательная робототехника	5	2	3	0	

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекция, час.	Практическое занятие, час.	Самостоятельная работа, час.	
3.	Раздел 3. Принципы преподавания образовательной робототехники	7	2	5	0	
3.1.	Образовательная робототехника - средство достижения компетентного подхода к обучению	2	1	1	0	
3.2.	Интеграция робототехники и технологии	2	1	1	0	
3.3.	Вопросы встраивания робототехники во внеурочную деятельность	3	0	3	0	
4.	Раздел 4. Методика преподавания образовательной робототехники в основной школе	5	2	3	0	
4.1.	Формы и методы организации обучения робототехнике в школе	2	2	0	0	
4.2.	Создание программы для работа на выполнение 5 разных задач на платформе «TRIK Studio»	3	0	3	0	
5.	Раздел 5. Организация учебного пространства при реализации образовательной деятельности в робототехнике	5	2	3	0	
5.1.	Знакомство с робототехническими наборами для основной школы, программирование роботов	3	0	3	0	
5.2.	Методическое обеспечение	2	2	0	0	
	Итоговая аттестация	4	0	4	0	<i>Разработка модуля по разделу «Робототехника» для 5, 6, 7 классов</i>
	Итого	36	14	20	2	
	Консультация	4	0	4	0	

2.2. Рабочая программа

Раздел 1. Государственная политика РФ (лекция – 4 ч., практическая работа – 2 ч., самостоятельная работа – 2 ч.).

Тема 1.1. Государственная политика в сфере общего образования РФ (лекция – 1 ч.).

Лекция: Общая характеристика обновленных ФГОС ООО. Требования к структуре программ, условиям реализации, результатам освоения. Нормативные механизмы и условия перехода на обновленные ФГОС ООО.

Тема 1.2. Цифровая трансформация образования в РФ (лекция – 1 ч., самостоятельная работа – 1 ч.).

Лекция: Изменения (позитивные и негативные), происходящие в сфере образования в связи с активным и систематическим применением цифровых технологий в учебном процессе. Возможности технологий отображения реальной действительности предметной области в виртуальной, технологий неконтактного информационного взаимодействия между субъектами образовательного процесса.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ "ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ", Пономарёва Ольга Леонидовна,
Ректор

27.03.25 08:45 (MSK)

Сертификат 0AEBD003C65AC63C43708F5B4C0FFC7E