

## Содержание

### Актуально

Слово Главного редактора..... 1

**Ведёхин А.Ю., Бильчук М.В., Крапоткина С.А., Никулин С.К., Савельева Г.Н.,  
Петроченко А.В.** Инновационные практики – итоги Всероссийского конкурса  
профориентации детей и молодёжи на инженерные специальности..... 2

### Теория, методика, практика

**Кивва Н.Ю., Посевин Д.П.** Об актуальности разработки и внедрения образовательных  
дисциплин применения цифровых инструментов..... 7

**Крупина В.К., Олешкевич А.М., Титович М.В., Машедо М.А.** Цифровая геймификация  
как инструмент становления субъектности ..... 11

### Инновации в образовании

**Шалимова О.Н.** Технологии обучения в образовательном процессе ..... 18

**Исаева Е.А., Милькова Е.Ю.** Использование ресурсов дополнительного образования  
при построении индивидуального образовательного маршрута школьника ..... 20

**Баранова О.А., Жукова Н.Н.** Профориентационный нетворкинг: новый подход к развитию  
инженерных компетенций обучающихся ..... 27

**Пронин К.Н.** Популяризация прикладной математики (на примере аэродинамики)  
для школьников и студентов..... 32

**Шабрина Е.Б., Ремезова В.И.** Профориентационная деятельность,  
как одно из направлений воспитательной работы в образовательной организации ..... 37

**Павленко В.В.** Применение комплекса оригинальных приёмов в разновозрастных  
группах технического кружка ..... 41

**Кузина Ю.В.** Популяризация физики среди младших школьников..... 44

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### **Научно-технические старты**

<b>Миرونюк Р.А., Ковалев И.А.</b> Разработка Hub-системы для получения и хранения данных с IoT-устройств.....	<b>47</b>
---	-----------

### **Воспитание молодежи – педагогический опыт**

<b>Попов Д.В., Рязанцева А.А.</b> Повышение конкурентоспособности производственных организаций на основе концепции устойчивого развития.....	<b>50</b>
--	-----------

<b>Сигачева М.А., Желудков Е.В. Бадалова А.Г.</b> Эффективное управление временем: как всё успеть.....	<b>53</b>
--	-----------

<b>Уварова Л.Р.</b> Диалектика «состояние – качество – свойство» в реализации гражданско-патриотического воспитания .....	<b>56</b>
---	-----------

<b>Зезюлин Д.И., Этова А.Д.</b> Актуальные вопросы и решения отечественной изобретательской деятельности.....	<b>61</b>
---	-----------