

**Сведения о ведущей организации  
по диссертации Мытниковой Екатерины Анатольевны  
«Реализация задачного подхода при обучении объектно-ориентированному  
программированию в контексте проектирования программных продуктов  
(на примере обучения студентов направления подготовки 09.03.04 «Программная  
инженерия»)» по научной специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и  
воспитания (образование и педагогические науки, уровень высшего образования)  
(педагогические науки)**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный университет»

ИвГУ, ФГБОУ ВО «ИвГУ», ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», Ивановский государственный университет.

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Тип организации: образовательная организация высшего образования

Адрес: 153025, Центральный федеральный округ, г. Иваново, ул. Ермака, д. 39

Телефон, факс: +7 (4932) 32-62-10, +7 (4932) 32-46-77

Адрес электронной почты: [rector@ivanovo.ac.ru](mailto:rector@ivanovo.ac.ru)

Адрес официального сайта: <https://ivanovo.ac.ru>

Наименование подразделения, готовящего отзыв: кафедра математики, информатики и методики обучения Шуйского филиала ИвГУ

список основных публикаций сотрудников подразделения, готовящего отзыв, в отрасли науки, соответствующей теме диссертации за последние 5 лет:

1. Маркелов, В.К. Опыт преподавания дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» для иностранных студентов в контексте обучения программированию языкам Scratch и Python / В.К. Маркелов // Наука и образование в современном вузе: вектор развития: Сборник материалов научно-практической конференции, Шуя, 15 мая 2025 года. – Шуя: Ивановский государственный университет, 2025. – С. 179-182.

2. Зайцева, С.А. Подготовка педагогических кадров для обучения учащихся начальных классов программированию и робототехнике / С.А. Зайцева, А.А. Бартуль, И.А. Бураков // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: сборник научных трудов Двадцать третьей открытой Всероссийской конференции, Омск, 15–16 мая 2025 года. – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2025. – С. 439-441.

3. Маркелов, В.К. Преимущества и проблемы использования чат-ботов с искусственным интеллектом для обучения программированию на базе языка Python / В.К. Маркелов // Современное университетское образование: ценности, содержание, технологии: Материалы Международной научно-практической конференции, Иваново, 22–23 апреля 2025 года. – Иваново: Ивановский государственный университет, 2025. – С. 440-448.

4. Румянцева, И.Б. Способность человека к программированию: структурные компоненты / И.Б. Румянцева, В.Э. Румянцев // Деятельность. Способности. внутренний мир: Сборник материалов всероссийской научной психологической конференции,

посвященной 85-летию академика РАО Владимира Дмитриевича Шадрикова. В 2-х частях, Ярославль, 21–22 ноября 2024 года. Часть 2. – Ярославль: Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского, 2024. – С. 112-114.

5. Маркелов, В.К. Электронная поддержка процесса обучения будущих учителей информатики программированию / В.К. Маркелов, О.А. Завьялова, С.Г. Григорьев // Научный поиск: личность, образование, культура. – 2024. – № 2(52). – С. 36-42.

6. Маркелов, В.К. Проектная деятельность как инструмент мотивации и обучения преподаванию программирования бакалавров – будущих учителей информатики / В.К. Маркелов, Ю.А. Крылова // Наука и образование в современном вузе: вектор развития: сборник материалов научно-практической конференции, Шуя, 18 мая 2023 года / Ивановский государственный университет, Шуйский филиал. – Шуя: Ивановский государственный университет, Шуйский филиал, 2023. – С. 122-125.

7. Маркелов, В.К. Встраиваемые онлайн-среды программирования как компонент дистанционного курса Moodle для обучения методике преподавания программирования будущих учителей информатики / В.К. Маркелов, О.А. Завьялова // Среда электронного обучения Moodle для образования: проблемы, вопросы качества, решения: материалы II Всероссийской научно-практической онлайн-конференции, Новосибирск, 23–25 мая 2023 года. – Новосибирск: Новосибирский государственный педагогический университет, 2023. – С. 20-25.

8. Смирнов, В.А. Структура дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» с учетом современных потребностей школьного образования / А.В. Ермошин, В.А. Смирнов // Современные тренды образования: материалы V Всероссийской (национальной) педагогической научно-практической конференции / ответственный редактор Г.Е. Муравьева. — Шуя, 2023. — С. 95–100.

9. Маркелов, В.К. Возможности игровых диалоговых программ для обучения решению типовых задач раздела «Программирование» в школьном курсе информатики / В.К. Маркелов, О.А. Завьялова // Информатика в школе. – 2023. – № 3(182). – С. 61-73.

10. Маркелов, В.К. Язык программирования Python как альтернативный инструмент для решения заданий ЕГЭ по информатике / В.К. Маркелов, О.А. Завьялова // Информатика в школе. – 2023. – № 2(181). – С. 63-72.

11. Маркелов, В.К. Анализ уровня сформированности знаний студентов по решению типовых задач раздела «Программирование» / В.К. Маркелов // Наука и образование в современном вузе: вектор развития: сборник материалов научно-практической конференции, Шуя, 19 мая 2022 года. – Шуя: Ивановский государственный университет, Шуйский филиал, 2022.

12. Маркелов, В.К. Проектирование структуры онлайн-курса как инструмента электронной поддержки процесса подготовки будущих учителей информатики к преподаванию программирования / В.К. Маркелов, О.А. Завьялова // Современные технологии в науке и образовании - СТНО-2022: Сборник трудов V Международного научно-технического форума. В 10-ти томах, Рязань, 02–04 марта 2022 года / Под общей редакцией О.В. Миловзорова. Том 9. – Рязань: Рязанский государственный радиотехнический университет, 2022. – С. 50-56.

13. Маркелов, В.К. Инструментарий облачной среды Google Colaboratory для обучения программированию и подготовки к ЕГЭ по информатике / В.К. Маркелов, О.А. Завьялова // Информатика в школе. – 2022. – № 6(179). – С. 68-80.

14. Завьялова, О.А. Возможности онлайн-сред программирования при обучении языку Python в школе / О.А. Завьялова, В.К. Маркелов // Информатика в школе. – 2022. – № 3(176). – С. 75-82.