

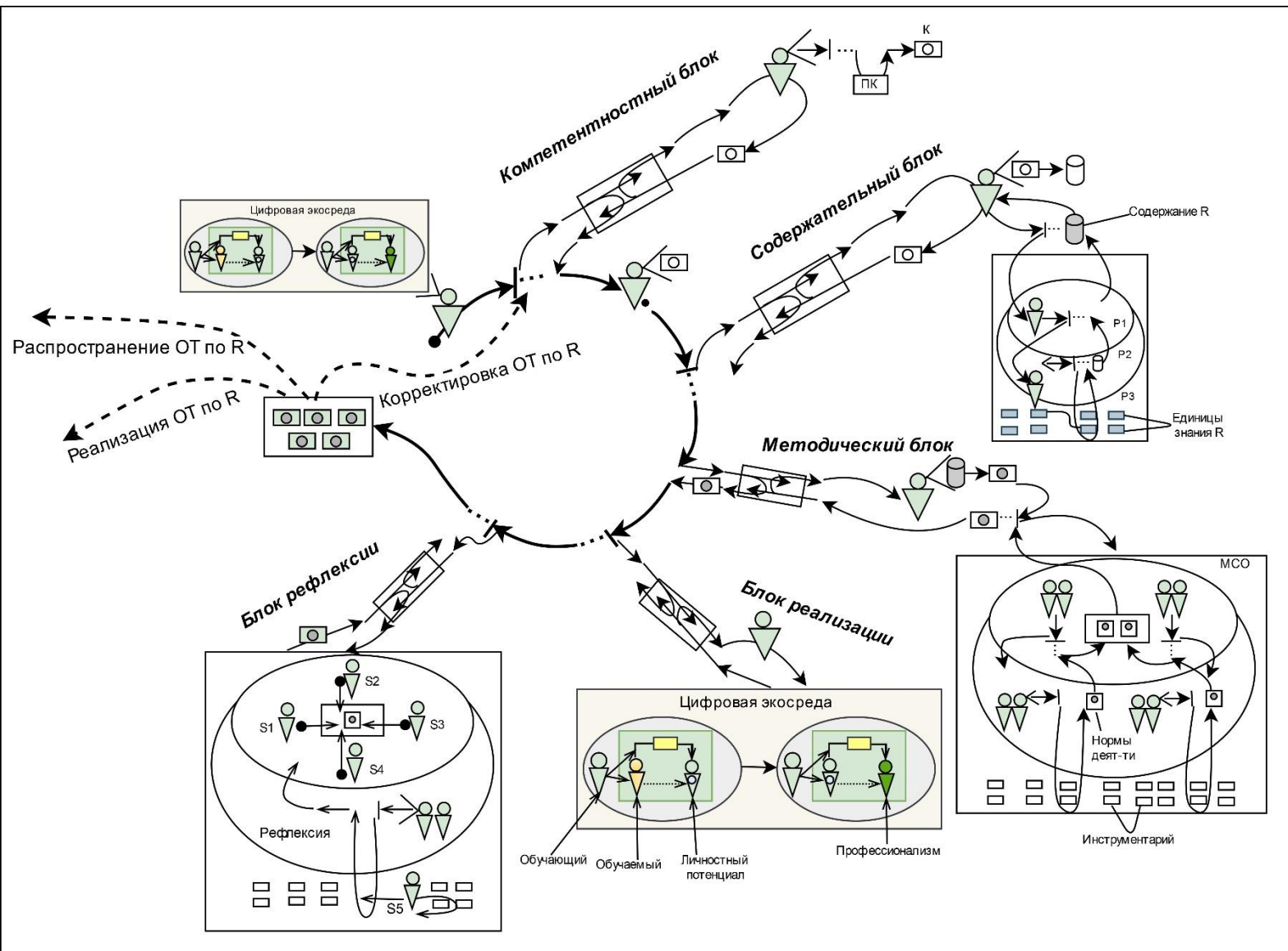
# **Лекция 9. Функциональная модель проектирования образовательных технологий по робототехнике**

Лектор: Мухамедиева Кымбатша Мауленовна

# ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Разработать на основе особенностей функциональную модель проектирования образовательных технологий по робототехнике.

# Функциональная модель разработки образовательных технологий по робототехнике



- Обучающий
- Обучаемый
- Профессиональные компетенции в области робототехники (ПК)
- База знаний по робототехнике
- Содержательные линии робототехники
- Единицы знания, понятия и определения робототехники
- Инструментарий методов и форм обучения
- Образовательная технология по робототехнике
- P1 Пространство практики реализационной деятельности (В.И. Цой)
- P2 Пространство практики мыслительной деятельности (В.И. Цой)
- P3 Пространство теории деятельности (В.И. Цой)
- MCO Методическая система обучения
- S1 Автор образовательной технологии
- S2 Руководство вуза
- S3 Студенты
- S4 Работодатель
- S5 Методист



# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Alimisis D. Book: Teacher Education on Robotics-Enhanced Constructivist Pedagogical Methods. Published 2009 by School of Pedagogical and Technological Education (ASPETE) ISBN 978-960-6749-49-0.
2. Бабанский Ю. К. Оптимизация педагогического процесса / Ю.К. Бабанский, М.М. Поташник - Киев, 1984. - 287 с.
3. Краевский В.В. Методология педагогической науки. Пособие для научных работников в области образования, учителей, аспирантов, студентов педагогических вузов / В.В. Краевский. М.: Центр «Школьная книга», 2001. 248 с.
4. Лернер И.Я. Дидактические основы методов обучения. М. : Педагогика, 1981. 186 с.
5. Безрукова В.С. Педагогика. Проективная педагогика. Учебное пособие для инженерно-педагогических институтов и индустриально-педагогических техникумов / В.С. Безрукова - Екатеринбург : Деловая книга, 1994. - С. 94-145.
6. 157 Анисимов О.С., Цой В.И. Схемы и их педагогическое использование в развивающем обучении. – М.: ИПК государственных служащих, 2005. – 591 с.
7. 158 Цой В.И. Инструментальное обеспечение управленческого мышления. Часть 1. Инструменты / В.И. Цой; Академия системной аналитики и моделирования. – Астана, 2016. – 59 с.
8. Онищук В.А. Урок в современной школе: Пособие для учителя / В. А. Онищук - М.: Просвещение, 1986. - 158 с.
9. Юдин В.В. Технологическое проектирование педагогического процесса : монография / В.В. Юдин. – Москва : Университетская книга, 2008. – 300 с.
10. Носова Л. С. Применение новых информационных технологий как средства повышения эффективности конструирования уроков по информатике: диссертация ... кандидата педагогических наук : 13.00.02 - Челябинск, 2007. - 200 с.