

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Модуль 1. Теоретические основы проектного обучения

Понятие проектного обучения: история, цели, задачи. Принципы: проблемность, практическая направленность, междисциплинарность. Отличия от традиционных методов обучения. Требования ФГОС ВО к проектной деятельности студентов. Профессиональные стандарты в железнодорожной отрасли. Документационное сопровождение проектного обучения.

Модуль 2. Методика разработки учебных проектов.

Формулировка цели и задач проекта. Определение тематики с учётом потребностей отрасли. Разработка плана: сроки, ресурсы, ответственные. Принципы формирования студенческих команд. Распределение ролей: менеджер, исследователь, аналитик, технический специалист. Мотивация студентов к участию в проектах. Поиск и установление контактов с партнёрами. Разработка соглашений о сотрудничестве. Привлечение экспертов отрасли к руководству проектами.

Модуль 3. Реализация и оценка проектного обучения

Интеграция проектного обучения в учебные планы. Организация рабочих пространств для проектных команд. Использование цифровых инструментов (Trello, Asana, Miro). Критерии оценки: актуальность, глубина проработки, практическая значимость. Методы оценки: экспертная оценка, самооценка, взаимная оценка студентов. Использование цифровых технологий для оценки (Moodle, Яндекс Forms).

Модуль 4. Презентация и защита проектов

Структура презентации: цели, задачи, ход работы, результаты. Использование мультимедийных инструментов (PowerPoint, Prezi, Canva). Подготовка к публичной защите: репетиция, работа над слайдами. Формат

защиты: очный, заочный, гибридный. Роль преподавателя и экспертов в оценке проектов. Обратная связь и рекомендации по доработке.