



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th November, 2025

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ТАЛАНТЛИВЫХ СТУДЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ ИНЖЕНЕРНО-ГРАФИЧЕСКИХ НАУК

Азимов Обид Рустамович,

Автор: Старший преподаватель кафедры “Точных и естественных наук”

Ташкентского института текстильной и лёгкой промышленности.

Аннотация

Студенты, которых считают одаренными, иногда не могут воспользоваться своими возможностями в силу самых разных обстоятельств. Отбор и работа с одаренными учениками — основа всестороннего роста.

Ключевые слова: Талант, модернизация, качество образования, творческое мышление, культура, современные информационные технологии.

Качество инженерных кадров становится одним из главных факторов конкурентоспособности государства, а это основа его технологической и экономической независимости. Хочу подчеркнуть, что спрос на инженеров всегда был высоким в каждой стране. Кроме того, существует объективная необходимость изменений в системе инженерной подготовки. Меняются не только технологии, но и весь образ жизни, меняются представления об инженерии, растет спрос на эту профессию. Сегодня он специалист высокого уровня, который не только обеспечивает работу сложнейшей техники, не только проектирует современную технику, но и формирует окружающую его действительность — неслучайно возникли такие направления, как биогенез и социальная инженерия. В любом случае необходимо проанализировать преимущества и недостатки существующей сегодня системы подготовки инженерных кадров. Мы убеждены, что навыки и квалификации системы технического образования должны быть ориентированы на подготовку инженеров, отвечающих требованиям и потребностям предприятий. Это просто главные конструкторы и исследователи, которые ищут новые технологические решения.



E CONF SERIES



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th November, 2025

Известно, что это такое: это робототехника, производство новых материалов, биотехнологии, профилактика и личная медицина, инженерия и дизайн. Конечно, необходимо четко понимать, какие отрасли могут стать локомотивом развития целых регионов. Также необходимо актуализировать государственные и региональные программы развития, включить в них разделы, определяющие потребность в кадрах, прежде всего инженерных. Преподаватель, подключенный к возможностям современных технологий и обладающий информационной культурой может обеспечить гармоничное развитие, а также представить имеющийся опыт и определить его эффективность.

В последние годы все большее значение приобретает использование новых информационных технологий в образовании. Это не только новые технические средства, но и новые формы и методы обучения, новый подход к процессу обучения. Включение ИКТ в педагогический процесс повышает престиж педагога в обществе, так как обучение осуществляется на современном, высоком уровне. Кроме того, повышается самооценка педагога и развиваются его профессиональные компетенции.

Теперь предстоит получать, использовать и создавать данные из разных источников. Широкое использование ИКТ открывает перед учителями новые возможности преподавания своего предмета, а также значительно облегчает их работу, повышает эффективность обучения и повышает качество преподавания.

ПРОБЛЕМНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Сегодня под проблемным обучением понимается организация уроков под руководством учителя, которые предполагают активную и самостоятельную работу учащихся по созданию и решению проблемных ситуаций, в результате чего происходит творческое приобретение профессиональных знаний, навыков и интеллектуальных способностей.

Технология проблемного обучения предполагает организацию самостоятельной исследовательской деятельности учащихся под руководством учителя по решению учебных задач, в ходе которой у учащихся



E CONF SERIES



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th November, 2025

формируются новые знания, умения и навыки, умения, познавательная активность, любознательность, любознательность, творческое мышление и другие важные личные качества.

развивается. Проблемная ситуация в обучении имеет педагогическое значение только тогда, когда проблемное задание, предлагаемое учащемуся, соответствует его интеллектуальным возможностям, способствует пробуждению у учащихся стремления выйти из этой ситуации, устраниить возникшие противоречия.

В качестве проблемных заданий можно использовать учебные задания, вопросы, практические задания и т. д., но не следует путать проблемное задание и проблемную ситуацию. Проблема не является проблемой сама по себе, она может быть проблемой только при определенных условиях. Одна и та же проблема может быть вызвана разными видами деятельности. В целом, технология проблемного обучения предполагает, что учащиеся сталкиваются с проблемой и изучают пути и средства ее решения либо непосредственно, либо независимо от учителя.

В зависимости от уровня познавательной самостоятельности учащихся проблемное обучение принимает три основные формы: решение проблем, частичное исследование и самостоятельное исследование. Незначительная самостоятельность знаний учащихся возникает при постановке задач: общение с новым материалом осуществляется учителем. Как только проблема создана, учитель показывает способ ее решения, показывает учащимся курс научного мышления, заставляет их следовать диалектическому движению мысли к реальности и делает их партнерами в научном исследовании. В условиях частичной поисковой деятельности работа в основном выполняется учителем перед учеником.

самостоятельно мыслить, активно искать ответы на некоторые части проблемы с помощью специальных вопросов. Технология проблемного обучения: Как и у других технологий, у нее есть свои плюсы и минусы.

Преимущества технологии проблемного обучения: не только помогает учащимся овладеть необходимой системой знаний, навыков и умений, но и достичь высокого уровня их интеллектуального развития, развить способность



E CONF SERIES



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th November, 2025

к самостоятельному получению знаний через свою творческую деятельность; развивает интерес к воспитательной работе; обеспечивает непрерывные результаты обучения.

Недостатки: достижение запланированных результатов занимает много времени, познавательная деятельность учащихся плохо контролируется.

Игровые технологии, разные формы работы, мотивация, правильное написание, раскрытие картинок, создание текстов, рисование медиа продукции, наглядные пособия, видеоролики на речевую тематику, аудиосредства, словарные переводы, выявление новой информации, использование электронных учебников, методы обучения языку. описано. Рассматривая каждую технологию, я могу прийти к выводу. На этой основе будет разработана система обогащения знаний учащихся. Разработана самая современная технология обучения студентов. Определены и разработаны три высокоэффективные технологии, разработана система образования.

1. Игровая технология – данная технология развивает воображение учащихся, расширяет их кругозор и улучшает память. Однако недостатком этой технологии является то, что она ослабляет практические навыки студентов.

2. Проблемная технология – эта технология формирует у учащихся творческие поиски, активизирует самостоятельную работу. Минус в том, что это занимает много времени.

3. Информационно-коммуникационные технологии - современное требование техники

и развивать способность практиковать и запоминать с течением времени.

Визуальное и компьютерное рисование

пробуждает воображение ученика и детали любой сложности можно легко усвоить.

МЕТОДИКА "ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ".

В настоящее время в психологии нет единого мнения о природе мотива. Названы и рассмотрены на основе мотивов различные психологические явления: намерения, идеи, чувства, переживания, уровни, влечения, мотивы, склонности, желания, привычки, мысли, чувство долга, морально-



E CONF SERIES



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th November, 2025

экономические взгляды и мнения, психические процессы, ситуации и мотивы, связанные с конкретными целями, установками и целенаправленным характером действий, представляют собой способы определения учебных действий. Разработать концептуальные основы использования коммуникационных технологий и их методологического и эффективного использования в образовательном процессе и применить их к образовательному процессу. Результаты исследования помогут развить навыки речи и мышления учащихся.

В заключение хочу поделиться некоторыми своими мыслями. Несмотря на то, что существует много общих характеристик талантов, важно помнить, что одаренные учащиеся могут иметь разные способности. Талант может быть выражен в определенном интересе или категории. Специалисты должны искать способы сбора примеров в различных областях и контекстах. Поскольку одаренные учащиеся не похожи друг на друга, важно собирать информацию об успеваемости и потенциале учащегося с помощью сочетания объективных (поддающихся количественному измерению) и субъективных (поддающихся личному наблюдению) инструментов идентификации для выявления одаренных и талантливых учащихся. Обычно они проходят регулярный многоэтапный процесс выявления одаренных учеников:

- 1) этап выдвижения или выявления кандидатов;
- 2) отборочный или отборочный этап;
- 3) этап размещения.

В процессе номинации и отбора следует использовать различные инструменты идентификации, чтобы исключить неопределенность.

Талант включает в себя производительность и достижения. Общество также подчеркивает, что талант может охватывать многие области, от ученых до искусства. Однако другой важный аспект заключается в том, что талант требует только таланта для способностей. Вместо этого талант относится к способности иметь оба таланта и быть в состоянии максимально использовать этот талант.



E CONF SERIES



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th November, 2025

Список использованной литературы.

1. O.R.Azimov. Chizma geometriya masalalarini yechishda bosqichlarini ahamiyati/ ORIENTAL RENAISSANCE: INNOVATIVE, EDUCATIONAL, NATURAL AND SOCIAL SCIENCES SCIENTIFIC JOURNAL. 2022.
2. О.Р.Азимов, Организация самостоятельной работы студентов изучающих дисциплину инженерная и компьютерная графика. Лучшие интеллектуальные исследования. Часть-45_Том-4_Май-2025.