## Erasmus+
## Capacity Building
## in the Field of Higher Education

В рамках направления "KA2 Сотрудничество в сфере инноваций и обмена передовым опытом" программы Европейского Союза Erasmus+ проекты **повышения потенциала высшего образования** направлены на решение следующих задач:

- поддержка **модернизации**, инноваций и доступности высшего образования;
- **повышение качества** высшего образования и его соответствия потребностям рынка труда и общества, обеспечение равного доступа к высшему образованию, организация и планирование преподавания, оперативного и стратегического управления вузами и интернационализация вузов;
- **содействие сотрудничеству** между ЕС и соответствующими странами-партнерами; добровольному сближению в рамках инициатив ЕС в области образования, межличностным контактам и межкультурной информированности и взаимопониманию;
- повышение уровня компетенций и умений путем **разработки** новых и **обновлении** существующих **образовательных программ**;
- содействие региональной и межрегиональной **интеграции и сотрудничеству различных регионов** мира посредством совместных инициатив и обмена передовым опытом.

В проектах принимают участие вузы европейских стран и стран-партнеров, также возможно участие неакадемических партнеров.

**extend-erasmusplus.ru**

Erasmus+ Capacity Building in Higher Education
#586060-EPP-1-2017-1-RO-EPPKA2-CBHE-JP

«Excellence in Engineering Education through Teacher Training and New Pedagogic Approaches in Russia and Tajikistan». EXTEND project is supported by Erasmus+ Programme of the European Union

«Повышение качества инженерного образования через обучение преподавателей и новые педагогические подходы в России и Таджикистане». Проект EXTEND поддерживается программой Erasmus+ Европейского Союза

# EXTEND

# Повышение качества инженерного образования через обучение преподавателей и новые педагогические подходы в России и Таджикистане

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

## Актуальность проекта EXTEND

Инженерное образование всегда пользовалось популярностью среди молодежи, а работодатели ценили высокое качество подготовки инженерных кадров. В соответствии с требованиями научно-технического прогресса содержание образовательных программ постоянно обновляется. Учитывая тот факт, что общество сделало мощный технологический прорыв в цифровизации, компьютеризации и мобильности, сегодня как никогда требуется совершенствование методов преподавания инженерных дисциплин, и соответственно методов подготовки преподавателей: модернизация содержаний модулей программ аспирантуры и курсов повышения квалификации преподавателей высшей школы.

## Описание проекта EXTEND

Проект EXTEND направлен на модернизацию подходов к преподаванию инженерных дисциплин в России и Таджикистане, повышение качества образования и трудоустройства молодых инженеров, повышение мотивации студентов и привлекательности инженерного образования в целом. Проект призван **развивать систему подготовки преподавателей инженерных дисциплин** в соответствии с принципами Болонского процесса и Европейского пространства высшего образования, и будет открыт для преподавателей университетов и аспирантов – будущих преподавателей высшей школы.

## Задачи проекта EXTEND

Разработка учебных **модулей для аспирантов** и **курсов повышения квалификации** для преподавателей университета по современным методикам преподавания инженерных дисциплин, реализуемых в классической форме преподавания и в виде МООС (массовые открытые онлайн-курсы).

Учреждение сети **EXTEND Centres** – центров совершенства инженерного образования, предоставляющих базу для исследований, обучающие курсы и консультационные услуги по преподаванию инженерных дисциплин в вузах России и Таджикистана.

Создание комплексной **модели и дескрипторов компетенций** преподавателей инженерных дисциплин в высшей школе.

Изучение и освоение **лучших европейских практик** в преподавании инженерных дисциплин и разработке образовательных программ, мониторинг педагогических практик в инженерном образовании в России и Таджикистане.

Проведение научных исследований, публикация статей в **научных журналах,** индексируемых в базах Web of Science и Scopus, монографий и **методических пособий** по тематике проекта.

## Участники проекта EXTEND

Политехнический университет Бухареста, Румыния - координатор проекта;

Рижский технический университет, Латвия;

Университет Минью, Португалия;

Уорикский университет, Великобритания.

**Россия:**

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет;

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана;

Национальный исследовательский Мордовский государственный университет;

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова.

**Таджикистан:**

Таджикский национальный университет;

Технологический университет Таджикистана;

Худжандский государственный университет им. академика Бободжана Гафурова;

Кулябский государственный университет им. А. Рудаки.