

Аннотация к дистанционному курсу повышения квалификации «Онлайн школа QForm»

Предлагаем дистанционный формат обучения для развития навыков моделирования задач штамповки, прокатки и других процессов обработки металлических материалов с большими пластическими деформациями. Нами успешно опробован такой формат в течение весны-лета 2020 года. Считаем необходимым продолжить дистанционное обучение пока сохраняются ограничения из-за пандемии.

Ключи к дистанционному обучению:

- Обучение разбито на последовательные три этапа: ознакомительный (демонстрация основного функционала на учебных примерах), базовый (обучение функционалу QForm без привязки к особенностям моделирования отдельных технологий), специальный (практика моделирования отдельных технологий по согласованию с заказчиком). Рекомендуется последовательное прохождение 3-х этапов. Этапы разнесены по времени, чтобы дать возможность самостоятельно проработать учебные задачи, сформулировать вопросы к следующему этапу. Специализированный курс может быть заказан для обучения сотрудников одного или нескольких родственных предприятий.

- При подготовке к обучению учитывается состав обучаемых, заполнивших и выславших регистрационную форму, их опыт и высказанные пожелания.

- Обучение проводится интерактивно. В ознакомительном курсе возможно задавать вопросы; в базовом – кроме вопросов, возможна демонстрация экрана компьютера обучаемого для совместного анализа проблем; в специальном курсе обучение ведется в диалоге с обучаемыми с анализом проектов моделирования предприятия, выполненных обучаемыми.

- По итогам выполнения заданий ознакомительного и базового этапа, при условии самостоятельного выполнения проекта моделирования по индивидуальному заданию, выдается Сертификат специалиста QForm, подтверждающего успешное прохождение обучения.

- Обучаемым высылаются лицензия для расчетов в облаке (логин и пароль), высылаются электронные материалы, в том числе: дистрибутив программы, карточки с заданиями, геометрические модели к задачам.

- Обучаемый получает лицензию как для выполнения заданий во время обучения, так и для дальнейшей самостоятельной проработки учебных заданий и самостоятельного изучения программы. Сроки облачных лицензий: 7 дней для ознакомительного курса, 14 дней для базового курса, 21 день для специализированного курса.

- Для успешного обучения настоятельно рекомендуется **заранее** установить дистрибутив, ввести пароль и логин, проверить доступ для расчетов в облаке, подготовить аудио гарнитуру для участия в онлайн обучении в похожем на вебинар формате, распечатать карточки с заданиями. Желательно иметь 2-а монитора (на одном ведет демонстрацию преподаватель, на втором работает обучаемый).

Компетенции КванторФорм в области обучения QForm

Обучение проводят специалисты отдела технической поддержки КванторФорм. Большинство наших инженеров окончили МГТУ им. Баумана, имеют сертификаты преподавателей QForm, имеют многолетний опыт моделирования различных

производственных задач и являются экспертами по внедрению QForm на производстве. В разработке учебных материалов и проведении занятий участвуют преподаватели, имеющие степени кандидатов технических наук, читающие лекции по специальности ОМД в вузах, имеющие научные публикации и периодически представляющие свои исследования на ведущих зарубежных конференциях.

В КванторФорм в течение 30 лет накоплен опыт не только в разработке программного обеспечения, но и в обучении. Наши разработчики тесно сотрудничают с университетами и научно-исследовательскими центрами по всему миру, что помогает создавать эффективные программы обучения для различных типов производств.

Наша цель – обучить владению QForm, рассказать приемы моделирования, чтобы специалисты, начинающие применять моделирование, смогли корректно задавать исходные данные, оценивать адекватность разработанной модели, анализировать результаты, получать ответы на практические вопросы