

| № п/п | Название курса и его описание | Общая продолжительность, час | Теоретическая подготовка, час | Практическая подготовка, час |
|-------|---|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | Основы инженерного консалтинга | | | |
| | Данный курс знакомит слушателей с понятием «инженерный консалтинг», методологией трех связанных проектов (экспериментальный проект, проект внедрения, индустриальный проект). Изучение методологии работ в рамках перечисленных проектов позволяет сбалансировать четыре этажа бизнеса машиностроительного предприятия, одновременно снижая инвестиционные риски, связанные с техническим перевооружением предприятия. | 24 час (3 дня) | 24час (3 дня) | - |
| 2 | Нормативные базы. Методология внедрения | | | |
| | В рамках данного курса слушатели знакомятся с принципами и этапами создания нормативных баз, изучают бизнес-процессы характеристик нормативных баз и правила заполнения документации, поддерживающей бизнес-процессы при техническом перевооружении производства. | 40 час (5 дней) | 16 час (2 дня) | 24 час (3 дня) |
| 3 | Развитие технологических принципов для современного оборудования | | | |
| | Изучение данного курса позволяет слушателям оценивать и оптимизировать качество технологического процесса с помощью «управления размерами». Слушатели знакомятся с понятием конструкционно-технологический подход (КНП). КНП позволяет не только наиболее полно использовать технологические возможности современных обрабатывающих центров, но и существенно сократить сроки производства и улучшить его экономику. При обработке с использованием КНП, точность изготовления детали соответствует уровню точности оборудования, т.к. точность определяется только точностью станка. | 32 час (4 дня) | 24 час (3 дня) | 8 час (1 день) |
| 4 | Изучение технологии выбора и применения современного металлорежущего инструмента и оснастки | | | |
| | Данный курс включает в себя изучение возможностей работ на современном высокоточном металлообрабатывающем оборудовании с применением современного режущего инструмента. Слушатели знакомятся с современным режущим инструментом, классификацией материалов в системе ISO на примере инструмента фирмы Seco. Изучение этого курса позволяет слушателям самостоятельно подбирать металлорежущий инструмент и режимы обработки для различных видов обработки. | 16час (2 дня) | 16 час (2 дня) | - |