

Приложение 2

План – график учебной программы повышения квалификации «Стоимостной менеджмент разработки наукоёмкой продукции в машиностроении» (срок обучения – 144 час; форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных технологий)

№ п/п	Наименование разделов дисциплин, тем	Всего, час.	В том числе			Из них с прим. дистанционных технологий	Номер/тип занятия	Форма контроля	
			Лекции	Практические занятия, семинары	Самостоя- тельная работа				
1.	Методика менеджмента Design to Cost/Design to Objective на базе ФСА.	-	-	-	-	-	-	Зачёт	
1.1	Подготовка к выполнению учебного мини-проекта по стоимостному менеджменту разработки продукта	6	6	0	0	0	Занятие 1 (полный день)	Контрольная работа 1. Часть 1 пояснительной записки к учебному мини-проекту	
1.1.1	Ознакомление с концепцией стоимостного менеджмента и требованиями к выполнению учебного мини-проекта.								
1.1.2	Ознакомление с базовым описанием ролей специалистов рабочей группы и их функционала								
1.1.3	Ознакомление с методологией стоимостного менеджмента (Design To Cost, Design To Objectives)								
1.2	Формирование рабочих групп для выполнения учебного мини-проекта, распределение ролей и утверждение темы учебного мини-проекта	12	2	0	10	0			
1.2.1	Разбиение на рабочие группы и выбор ролей								
1.2.2	Утверждение темы учебного мини-проекта								
1.2.3	Утверждение матрицы распределения ответственности за выполнение разделов пояснительной записки к учебному мини-проекту между членами рабочей группы								
1.3	Формирование и утверждение план-графика выполнения учебного мини-проекта	12	1	3	8	4			Занятие 2 (неполный день)
1.3.1	Формирование базового план-графика								
1.3.2	Утверждение базового план-графика								
1.4	Первичный анализ информации об аналогах	12	1	3	8	4	Занятие 3 (неполный день)		
1.4.1	Заполнение блока количественных характеристик таблицы аналогов								
1.5	Вторичный анализ информации об аналогах	12	1	3	8	4	Занятие 4 (неполный день)	Контрольная работа 2. Часть 2 пояснительной записки к учебному мини-проекту	
1.5.1	Формирование структурной и функциональной моделей БАПП, заполнение блока качественных характеристик таблицы аналогов								
1.5.2	Формирование модели количественных и качественных характеристик БАПП								
1.5.3	Формирование таблицы эталонных характеристик								
1.6	Формирование структурной модели (СМ)	12	1	3	8	4	Занятие 5 (неполный день)		
1.6.1	Формирование структурной модели (СМ) разрабатываемого продукта								
1.7	Формирование функциональной модели (ФМ)	12	1	3	8	4	Занятие 6 (неполный день)		
1.7.1	Формирование функциональной модели (ФМ) разрабатываемого продукта								
1.8	Заполнение форм БПК и ВОМ	12	1	3	8	4	Занятие 7 (неполный день)		
1.8.1	Заполнение стандартной формы базовой проектной калькуляции (БПК)								
1.8.2	Заполнение стандартной формы Bill of Material (BOM)								
1.9	Определение значимости (5г) и степени удовлетворённости (5Р) для компонентов разрабатываемого продукта	14	1	3	10	4	Занятие 8 (неполный день)	Контрольная работа 3. Часть 3 пояснительной записки к учебному мини-проекту	
1.9.1	Определение величины относительной значимости (5г) компонентов								
1.9.2	Определение степени удовлетворённости (5Р) функциями и компонентами								
1.10	Оценка новизны (Nov) разрабатываемого продукта и его компонентов	14	1	3	10	4	Занятие 9 (неполный день)		
1.10.1	Оценка новизны на основе СМ, ФМ и величины относительной значимости (5г)								
1.11	Оценка сбалансированности компонентов разрабатываемого продукта (5RQS, QQ)	12	1	3	8	4	Занятие 10 (неполный день)		
1.11.1	Оценка сбалансированности компонентов продукта про критерию 5RQS								
1.11.2	Оценка сбалансированности компонентов продукта про критерию QQ								
1.12	Формирование плана мероприятий по снижению прямых затрат на продукт	12	1	3	8	4	Занятие 11 (неполный день)		
1.12.1	Формирование плана мероприятий по снижению прямых затрат для компонентов верхнего уровня, имеющих неудовлетворительный уровень сбалансированности с использованием метода ИФ								
-	Проведение онлайн-защиты учебного мини-проекта	2	0	2	0	2	Занятие 12. Защита ПЗ	Моделиро- вание комм. переговоров	
Итого часов		144	18	32	94	42	-	-	