

План – график учебной программы профессиональной переподготовки

«Управление проектом с использованием технологии стоимостного инжиниринга»

(срок обучения – 144 часа; 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	Самостоятельная работа			
1.	Методика менеджмента Design to Cost/Design to Objective на базе функционально-стоимостного анализа	-	-	-	-	-	-	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	Objectives)							
1.1.4	Ознакомление с нормативной документацией и практической концепцией формирования плана проведения стоимостного анализа при реализации мини-проекта (стандарт VDI							
1.1.5	Ознакомление с нормативной документацией и практической концепцией работы в команде при реализации мини-проекта (стандарт VDI MT 2807)							
1.1.6	Ознакомление с концепцией сопровождения разработки на примере конструкторской документации компонентов нижнего уровня (деталей и простых сборочных единиц							
1.2	Формирование рабочих групп для выполнения учебного мини-проекта, распределение ролей и утверждение темы учебного мини-проекта	12	2	0	10	0	Занятие 2 (неполный день)	
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 3 (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							

№ 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	Самостоятельная работа			
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							
1.6.2	Формирование структурных моделей (СМ) компонентов разрабатываемого продукта	12	1	3	8	4	Занятие 6 (неполный день)	
1.7	Формирование функциональной модели (ФМ)							
1.7.1	Формирование функциональной модели (ФМ) разрабатываемого продукта							
1.7.2	Формирование функциональных моделей (ФМ) компонентов разрабатываемого продукта	12	1	3	8	4	Занятие 7 (неполный день)	
1.8	Заполнение форм БПК и ВОМ							
1.8.1	Заполнение стандартной формы базовой проектной калькуляции (БПК)							
1.8.2	Заполнение стандартной формы Bill of Material (ВОМ)	14	1	3	10	4	Занятие 8 (неполный день)	Контрольная работа 3. Часть 3 пояснительной записки к учебному мини-проекту
1.9	Определение значимости (5г) и степени удовлетворённости (5Р) для компонентов разрабатываемого продукта							
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							
1.12.2	Формирование плана мероприятий по снижению прямых затрат для компонентов нижнего уровня, имеющих неудовлетворительный уровень сбалансированности с использованием метода ИФ							
-	Проведение онлайн-защиты учебного мини-проекта	2	0	2	0	2	Занятие 12. Защита ПЗ	Моделирование комм. переговоров
Итого часов		144	18	32	94	42	-	-