

План – график учебной программы профессиональной переподготовки

«Управление эффективностью НИОКР»

(срок обучения – 250 час; форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных технологий)

№	Наименование разделов дисциплин, тем	Всего, час.	в том числе				из них с применением дистанционных технологий	Форма контроля
			самостоятельная работа	лекции	практические занятия, семинары, защита АР	лабораторные работы		
1	Концепция управления эффективностью НИОКР в системе стоимостного менеджмента. Паспорт НИОКР. Виды и методики анализа.	30	24	6			24	зачет
2	Новизна объекта НИОКР (структурная, функциональная и проектная) и оценка проектных рисков на её основе. Применение коэффициента сложности и коэффициента новизны в нормировании трудоёмкости НИОКР	38	28	10			28	зачет
3	Нормирование внепроектной деятельности инжиниринговой компании. Процедура Change Management в рамках управления эффективностью НИОКР	41	32	9			32	зачет
4	Концепция оценки эффективности НИОКР с использованием «облака методик». Система сквозных проектных данных (СПД) как инструмент повышения эффективности НИОКР и частный случай параллельного проектирования (CALS/PLM)	25	20	5			20	зачет
5	Классическая и современная концепция формирования нормативов трудоёмкости разработки конструкторской документации (КД). Оценка КПЭ инжиниринговой компании на базе нормативов и новизны объекта НИОКР	38	28	10			28	зачет
6	Отчёт о ретроспективном анализе этапов НИОКР по завершении проекта. Презентация перспективных аналитических инструментов повышения эффективности НИОКР руководству компании.	38	30	8			30	зачет
	Итого часов учебной нагрузки	210	162	48			162	
	Выполнение итоговой аттестационной работы	30	30					
	Руководство итоговой аттестационной работой	5			5			
	Итоговая аттестация (защита аттестационной работы)	5			5			защита - АК
	Всего часов по учебному плану	250	192	48	10		162	