



	<b>обеспечивающие качество выполнения работ</b>				
4.1.	Система ценообразования и сметного нормирования	2	2		
4.2.	Управление качеством	2	2		
4.3.	Управление проектами	2	2		
4.4.	Авторский надзор	2	2		
4.5.	Договорные отношения сторон	2	2		
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Особенности проектирования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах</b>	<b>78</b>	<b>78</b>		
5.1.	Топографические, инженерно-геологические, гидрогеологические, метеорологические и климатические условия. Прочностные и деформационные характеристики грунта	6	6		
5.2.	Конструктивные решения зданий и сооружений и их пространственные схемы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	20	20		
5.3.	Технические решения, обеспечивающие необходимую прочность, устойчивость и пространственную неизменяемость зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	12	12		
5.4.	Конструктивные и технические решения подземной части, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8	8		
5.5.	Проектные решения обеспечивающие нормальные условия жизнедеятельности человека	8	8		
5.6.	Конструкции полов, кровли, подвесных потолков, перегородок. Отделка помещений.	8	8		
5.7.	Защита строительных конструкций и фундаментов от разрушения.	8	8		
5.8.	Защита территорий, зданий, сооружений и персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов	8	8		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>112</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	