

Матрица компетенций 15.04.06 Наземные транспортно-технологические комплексы

			УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
	УК-1	УК-2	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
		УК-3	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения цели		
		УК-4	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	+	
		УК-5	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
		УК-6	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
		ОПК-1	ОПК-1. Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники.		
		ОПК-2	ОПК-2. Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;		
		ОПК-3	ОПК-3. Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;		
		ОПК-4	ОПК-4. Способен проводить исследование, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;		
		ОПК-5	ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;		
		ОПК-6	ОПК-6. Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.		
		ПК-1	ПК-1 В/06.6 Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов		
		ПК-2	ПК-2 В/05.6 Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов		
Профессиональный иностранный язык					

Логика и методология науки	+	+												
Основы научных исследований							+			+				
Информационные технологии и программирование											+			
Основы сбора и систематизации информации							+							
Проектное управление	+	+												
Культурология					+	+								
Эксплуатация наземных транспортно-технологических машин									+					
Безопасность при проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических комплексов												+		
Основы теории планирования эксперимента										+	+			
Испытания наземных транспортно-технологических машин							+							

