

Перечень профессиональных стандартов, обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника

Наименование ПК	Сопряжённый профессиональный стандарт (ПС)	Выбранная ОТФ	ТФ, на подготовку выполнения которых направлена ПК	Конкретные ТД, на подготовку к выполнению которых направлена ПК
ПК-1 Способен исследовать и разрабатывать архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта	ПС 06.001	D	D/03.6	Разработка, изменение архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения
ПК-2 Способен выбирать, разрабатывать и проводить экспериментальную проверку работоспособности программных компонентов систем искусственных интеллекта по обеспечению требуемых критериев эффективности и качества функционирования	ПС 06.001	D	D/03.6	Разработка, изменение архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения
ПК-3 Способен разрабатывать и применять методы машинного обучения для решения задач	ПС 06.001	D	D/03.6	Разработка, изменение архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения
ПК-4 Способен руководить проектами по созданию комплексных систем искусственного интеллекта	ПС 06.017	B	B/01.7	Анализ архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с заинтересованными сторонами Распределение заданий на проектирование компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов Оценка качества проектирования компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов

				Принятие управленческих решений по результатам проектирования компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов
ПК-5 Способен руководить проектами по созданию, поддержке и использованию системы искусственного интеллекта на основе нейросетевых моделей и методов	ПС 06.017	В	В/01.7	Анализ архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с заинтересованными сторонами Распределение заданий на проектирование компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов Оценка качества проектирования компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов Принятие управленческих решений по результатам проектирования компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов
ПК-6 Способен руководить проектами по созданию комплексных систем на основе аналитики больших данных в различных отраслях	ПС 06.017	В	В/01.7	Анализ архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с заинтересованными сторонами Распределение заданий на проектирование компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов Оценка качества проектирования компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов Принятие управленческих решений по результатам проектирования компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов

ПК-7 Способен руководить проектами по созданию, внедрению и использованию одной или нескольких сквозных цифровых субтехнологий искусственного интеллекта в прикладных областях	ПС 06.017	В	В/01.7	Анализ архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с заинтересованными сторонами Распределение заданий на проектирование компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов Оценка качества проектирования компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов Принятие управленческих решений по результатам проектирования компьютерного программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов
ПК-8 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение технологий и систем искусственного интеллекта с учетом требований информационной безопасности в различных предметных областях	ПС 06.001	D	D/03.6	Разработка, изменение архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения
ПК-9 Способен создавать и применять методы объяснимого искусственного интеллекта для создания интерпретируемых интеллектуальных систем	ПС 06.001	D	D/03.6	Разработка, изменение архитектуры компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения