

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины			Практики		
					2021	2022	2023	2021	2022	2023
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Цифровые технологии управления технологическими процессами атомных станций нового поколения	Высшее образование - магистратура	очная			<p>Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>Межкультурное взаимодействие в корпорациях</p> <p>Управление проектами в атомной энергетике</p> <p>Философия и методология науки в атомной энергетике</p> <p>Системная инженерия</p> <p>Методы и системы принятия решений на основе искусственного интеллекта</p> <p>Методы имитационного моделирования</p> <p>Системы автоматизации проектирования цифровых систем управления</p> <p>Алгоритмы обработки сигналов в системах управления</p> <p>Системы контроля и управления атомными станциями</p> <p>Основы обеспечения информационной и компьютерной безопасности</p> <p>Аппаратное обеспечение АСУ ТП</p> <p>Нейросетевые системы управления</p> <p>Оптимальное цифровое управление техническими объектами</p> <p>Распределенные системы реального времени</p> <p>Технологические процессы в атомной отрасли</p> <p>Методы тестирования систем реального времени</p> <p>Шаблоны проектирования программного обеспечения</p> <p>Методы тестирования подсистем АСУ ТП АЭС</p> <p>Виртуальные тренажеры в атомной отрасли</p> <p>Технологии разработки SCADA-систем</p> <p>Технологии разработки цифровых двойников</p> <p>SCADA-системы в атомной отрасли</p> <p>Цифровые двойники в атомной отрасли</p> <p>Администрирование операционных систем Astra Linux и QNX Neutrino</p> <p>Системное программирование</p> <p>Цифровая схемотехника</p> <p>Интегрированные измерительно-управляющие системы</p> <p>Физика атомных реакторов</p>			<p>Ознакомительная</p> <p>Технологическая</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная</p>