

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины		Практики	
					2024	2024	2024	2024
18.04.01	Химическая технология	Техника и технологии водородной энергетики	Высшее образование - магистратура	Очная	<p>Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>Межкультурное взаимодействие в корпорациях</p> <p>Системная инженерия</p> <p>Философия и методология науки в атомной энергетике</p> <p>Управление научными проектами в атомной энергетике</p> <p>Анализ больших данных</p> <p>Конструкционные материалы для водородной энергетики</p> <p>Оборудование и основы проектирования химических производств</p> <p>Основы водородных технологий</p> <p>Получение водорода методом электролиза</p> <p>Получение водорода из углеводородного сырья</p> <p>Биологические методы получения водорода</p> <p>Промышленное применение водорода</p> <p>Топливные элементы и водородная энергетика</p> <p>Использование водорода в химической технологии</p> <p>Цифровое проектирование и эксплуатация элементов цифровых двойников</p> <p>Технологические основы и технология очистки газов для водородной энергетики</p> <p>Научные основы процессов массопереноса и разделения</p> <p>ESG, НБЖ и технологии замкнутого цикла в формировании новых подходов в химической промышленности.</p> <p>Термодинамика и кинетика химических процессов</p> <p>Экспериментальные методы анализа</p> <p>Основы промышленной экологии и безопасность водородных установок</p> <p>Основы промышленного строительства и проектирования систем вентиляции</p> <p>Аналитическая химия и ФХМА</p> <p>Инструментальные методы исследования</p> <p>Основы хроматографического анализа</p> <p>Экономическая оценка производства</p>	<p>Ознакомительная практика</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Технологическая практика</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>		