

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины		Практики	
					2023	2024	2023	2024
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Материалы для высокотемпературных ядерных реакторов	Высшее образование - магистратура	очная	Иностранный язык в профессиональной деятельности Межкультурное взаимодействие в корпорациях Управление проектами в атомной энергетике Философия и методология науки в атомной энергетике Анализ больших данных Системная инженерия Основы физических методов исследований материалов Материаловедение и технологии материалов в атомном машиностроении Современные порошковые материалы и композиты Физическое материаловедение Современные аддитивные производства Радиационная повреждаемость материалов Материалы в атомном машиностроении Конструкционные материалы ядерных реакторов Методология выбора материалов в атомном машиностроении Неметаллические материалы Ядерные топливные материалы Основное технологическое оборудование атомных станций Моделирование и оптимизация технологических процессов Технология изготовления порошковых и композиционных материалов и изделий Технология обработки материалов комбинированными источниками энергии Перспективные технологии нанесения покрытий и поверхностной обработки материалов и изделий Упрочняющая обработка поверхностных слоёв материалов и изделий Материаловедение Технология высокоэнергетических методов обработки материалов Экономическая оценка инновационных проектов Нанокристаллические материалы и нанотехнологии в энергетическом машиностроении	Иностранный язык в профессиональной деятельности Межкультурное взаимодействие в корпорациях Системная инженерия Философия и методология науки в атомной энергетике Управление научными проектами в атомной энергетике Анализ больших данных Основы физических методов исследований материалов Материаловедение и технологии материалов в атомном машиностроении Современные порошковые материалы и композиты Физическое материаловедение Современные аддитивные производства Радиационная повреждаемость материалов Материалы в атомном машиностроении Конструкционные материалы ядерных реакторов Методология выбора материалов в атомном машиностроении Неметаллические материалы Ядерные топливные материалы Основное технологическое оборудование атомных станций Моделирование и оптимизация технологических процессов Высокоэффективные высокоэнергетические лазерные и плазменные технологии обработки материалов в современном машиностроении и других производственных отраслях Технология изготовления порошковых и композиционных материалов и изделий Технология обработки материалов комбинированными источниками энергии Перспективные технологии нанесения покрытий и поверхностной обработки материалов и изделий Упрочняющая обработка поверхностных слоёв материалов и изделий Материаловедение Экономическая оценка инновационных проектов Нанокристаллические материалы и нанотехнологии в энергетическом машиностроении	Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа Технологическая практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа Технологическая практика Преддипломная практика