

Целью ОП 7М07102 - «Аддитивное производство»/6М073800 – «Технология обработки материалов давлением» является:

- удовлетворение потребностей обучающихся в интеллектуальном, творческом и профессиональном развитии путем получения знания и навыков в области цифровизации машиностроительного производства;
- организация магистерской подготовки, позволяющей всем выпускникам продолжить свое образование как с целью получения диплома PhD в области цифровизации машиностроительного производства, так и с целью дальнейшего самосовершенствования, чтобы успешно строить карьеру на аддитивном производстве.
- удовлетворение потребностей республики Казахстан в квалифицированных кадрах путем подготовки специалистов по использованию и обслуживанию цифровизация машиностроительного производства комплексов и специалистов с навыками проектирования техники с компьютерным управлением в связи индустриализации и цифровизации промышленности.
- обеспечение высокого качества подготовки и конкурентоспособности выпускников, кафедра уделяет большое внимание интеграции и сотрудничеству с работодателями и стратегическими партнерами.

Объектами профессиональной деятельности магистра по ОП 7М07102 - «Аддитивное производство» являются:

- цифровизация машиностроительного производства, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования и проектирования;
- теоретические и экспериментальные исследования цифровизации машиностроительного производства различного назначения.

Магистр по ОП 7М07102 - «Аддитивное производство» может выполнять следующие виды трудовой и профессиональной деятельности.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- организационно-управленческая;
- монтажно-наладочная;
- сервисно-эксплуатационная;
- научно-педагогическая.