

15.02.09 Аддитивные технологии

Срок обучения 3 год 10 месяцев на (на базе 9 классов)

Форма обучения: очная

Основы обучения: бюджетная, договорная

Область профессиональной деятельности выпускников:

Организация и ведение технологического процесса по изготовлению изделий на установках для аддитивного производства.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- установки для аддитивного производства и обрабатывающие станки с программным управлением, а также вспомогательное оборудование, инструменты, приспособления, технологическая оснастка;
- оптические измерительные системы;
- программное обеспечение;
- расходные материалы, изделия;
- технологические процессы аддитивного производства;
- техническая, технологическая и нормативная документации;
- первичные трудовые коллективы.

Выпускники готовятся к следующим видам деятельности:

- Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели.
- Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на установках для аддитивного производства.
- Организация и проведение технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства.
- Выполнение работ на станках с ЧПУ.

Квалификация базовой подготовки – **техник-технолог**.

Рабочая профессия – **оператор станков с программным управлением**.

Аддитивные технологии (англ. Additive Manufacturing) - технологии послойного наращивания и синтеза объектов. Аддитивное производство предполагает изготовление изделий путем послойного наращивания сырья. Самый известный пример применения аддитивных технологий - 3D-принтеры. Все виды данных устройств работают по технологии послойного синтеза.

Выпускники могут заниматься компьютерным проектированием или 3D-моделированием, эксплуатацией аддитивных машин, а также финишной обработкой объекта, построенного с использованием аддитивной техники.

Таким образом, выпускник по данной специальности сможет строить свою карьеру в различных перспективных областях деятельности. Это и крупные предприятия – машиностроительные заводы, мебельные фабрики, строительные организации; и небольшие компании самых разных направлений – дизайнерские бюро различного профиля (от архитектуры и автомобилей до обуви и аксессуаров), реставрационные подразделения музеев, медицинские и стоматологические клиники.