15.02.09 Аддитивные технологии

Срок обучения 3 года 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-печать.

Все виды данных устройств (3D-принтеры) 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.

Поступление по результатам конкурса аттестатов.

При совпадении результатов преимущественно оцениваются результаты следующих профильных предметов:

1.Математика

2.Информатика

3.Физика

Место обучения: факультет цифровых технологий (г. Гатчина, ул. Рощинская, д. 3)