

## 15.02.09 «Аддитивные технологии»

### Нормативный срок обучения при очной форме

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

### Основные виды деятельности:

- 1 Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели
- 2 Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на установках для аддитивного производства
- 3 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
- 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО)

### Изучаемые дисциплины:

- 1 Теплотехника
- 2 Процессы формообразования в машиностроении
- 3 Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
- 4 Основы мехатроники
- 5 Основы организации производства (основы экономики, права и управления)

### Профессиональные модули:

- ПМ 01. Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели
- ПМ 02. Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках
- ПМ 03. Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок

ПМ 04. Выполнение работ по профессии рабочего 16045-оператор станков с программным управлением

### Квалификация – Техник –технолог

Аддитивные технологии – это инновационный способ производства товаров разных промышленных групп методом послойного наращивания сырья. 3D принтер – самый известный пример устройства: с годами его популярность будет набирать обороты, а сферы применения расширяться. Эксперты рынка труда прогнозируют высокий спрос на специалистов по аддитивным технологиям.

Выпускники могут заниматься компьютерным проектированием или 3D-моделированием, эксплуатацией аддитивных машин, которые по сути являются станками с числовым программным управлением (ЧПУ).

Профессия достаточно интересная, увлекательная, но и ответственная.

Во первых, для уверенной работы нужны хорошие технические знания, нужен навык.

Во – вторых, необходимо знание технической документации: стандартов, технических условий.

В третьих, нужно быть терпеливым и выносливым человеком.