

### **Планируемые результаты обучения.**

По окончании обучения по программе повышения квалификации «Руководство кружком технического дизайна (3D-моделирование)» слушатель должен знать:

- специальную терминологию в области 3D-моделирования;
- правила построения чертежа модели
- принципы работы в программе «Компас 3D»;
- правила техники безопасности;

слушатель должен уметь:

- изготавливать макеты;
- работать в программе «Компас 3D»;
- работать на 3D-принтерах;
- организовать работу в кружке «Технический дизайн. 3D-моделирование».

В результате освоения курса осуществляется качественное изменение следующих профессиональных компетенций:

1. готовность применять правовые нормы в сфере учебного процесса, воспитания и развития личности обучающихся;
2. способность применять методы планирования и организации учебного процесса и воспитательной деятельности на разных этапах реализации дополнительных общеобразовательных программ;
3. способность реализовывать современные образовательные педагогические технологии, в том числе в воспитательной деятельности;
4. способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных результатов и обеспечения реализации задач воспитания и социализации обучающихся;
5. готовность применять методы диагностики и анализа результатов деятельности обучающихся;
6. готовность участвовать в выставках, конкурсах, соревнованиях.

Перечень профессиональных компетенций определяется в соответствии с утвержденным профессиональным стандартом «Педагог дополнительного образования» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 года № 613н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования»).