

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля «Преподавание труда (технологии) на уровне основного общего образования» по специальности 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)

Цель освоения профессионального модуля – освоение вида деятельности «Преподавание учебного предмета «Труд (технология)» на уровне основного общего образования (по выбору)».

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Профессиональный модуль «Преподавание труда (технологии) на уровне основного общего образования» - профессиональный модуль учебного цикла «Профессиональный цикл» структуры программы подготовки специалистов среднего звена.

Объем, структура и содержание профессионального модуля

Общая трудоемкость профессионального модуля: 966 часов.

МДК 04.01 Труд (технология) и методика обучения предмету

Тема 1. Организация процесса изучения предмета «Труд (технология)» в основной школе на основе ФГОС ООО, федеральной образовательной программы основного общего образования.

Тема 2. Формы и методы обучения, в том числе выходящие за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика, игротехники и др.

Тема 3. Теория и методика преподавания предмета «Труд (технология)» в практической деятельности.

Тема 4. Развивающая образовательная среда для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемого учебного предмета «Труд (технология)».

Тема 5. Организация деятельности обучающихся, направленная на развитие интереса к учебному предмету «Труд (технология)» в рамках урочной и внеурочной деятельности.

МДК 04.02 Практикум по 3D-моделированию, прототипированию, макетированию и черчению

Тема 1. Основы параметрического 3D-моделирования (на основе программы Компас-3D).

Тема 2. Основы полигонального 3D-моделирования (на основе программы Blender).

Тема 3. Основы построения чертежей с использованием программного обеспечения.

Тема 4. Прототипирование с помощью 3D-ручки.

Тема 5. Объемное макетирование из бумаги.

МДК 04.03 Практикум по конструированию и программированию робототехнических систем

Тема 1. Робототехника как наука в России и мире.

Тема 2. Основы робототехники в образовании.

Тема 3. Робототехника в окружающей жизни.

Тема 4. Научные основы конструирования и виды конструирования.

Тема 5. Действия простых механизмов в сборках.

Тема 6. Разработка элементов сборок по заданным параметрам.

Тема 7. Виртуальные технологии в современном мире.

Тема 8. Беспилотные автоматизированные системы.

МДК 04.04 Практикум по обработке материалов и пищевых продуктов

Тема 1. Обработка материалов.

Тема 2. Обработка пищевых продуктов.

Тема 3. Технология изготовления изделий из текстильных материалов.

Учебная практика

Производственная практика