

Рабочая программа модуля 1
«Компетентностный подход к развитию навыков технологического образования по рабочим профессиям»
 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Методика преподавания технологии на высокооснащенных ученико-местах»,
 утвержденной Ученым советом ОГБУ ДПО КИРО
 (протокол № 1 от 15 января 2021 года)

№ п/п	Виды учебных занятий, учебных работ	Содержание	Планируемые результаты обучения по программе (знать/уметь)
Тема 1. Реализация национального проекта "Образование" в Курской области. Компетентностный подход к развитию навыков. Методика определения высокооснащенных ученико-мест.	Лекция (2 часа)	Основные показатели национального проекта «Образование». Региональный проект «Современная школа». Реализация проекта «Современная школа» в Курской области. Обучение школьников на высокооснащенных ученико-местах. Методика определения высокооснащенных ученико-мест. Компетентностный подход к развитию навыков.	Знать: основные показатели национального проекта «Образование»; основные показатели регионального проекта «Современная школа»; принципы реализации проекта «Современная школа» в Курской области; систему обучения школьников на высокооснащенных ученико-местах; методику определения высокооснащенных ученико-мест; компетентностный подход к формированию и развитию навыков практической деятельности. Уметь: применять на практике методику определения высокооснащенных ученико-мест; реализовывать компетентностный подход к формированию и развитию навыков практической деятельности.
Тема 2. Формирование компетенций по технологии обработки конструкционных материалов	Практическое занятие (2 часа)	Основные характеристики конструкционных материалов. Выбор материалов по их свойствам в зависимости от характеристик деталей и изделий.	Уметь: выбирать материалов по их свойствам в зависимости от характеристик деталей и изделий; владеть методикой формирования необходимых компетенций у обучающихся по выбору соответствующих

		Формирование необходимых компетенций у обучающихся по выбору соответствующих материалов в зависимости от требований эксплуатации изготавливаемых изделий.	материалов в зависимости от требований эксплуатации изготавливаемых изделий.
Тема 3. Формирование компетенций по основам теории резания материалов	Практическое занятие (2 часа)	Основы теории резания. Особенности геометрии режущего инструмента в зависимости от свойств обрабатываемого материала. Выбор режимов резания в зависимости от свойств обрабатываемого материала и свойств материала режущего инструмента.	Уметь: выбирать геометрию режущего инструмента в зависимости от свойств обрабатываемого материала; выбирать режимы резания в зависимости от свойств обрабатываемого материала и свойств материала режущего инструмента.
Тема 4. Формирование компетенций по теории технических измерений	Практическое занятие (2 часа)	Технические измерения. Инструменты для технических измерений, их характеристики. Взаимосвязь технических измерений с математикой (геометрией). Формирование компетенций обучающихся в ходе решения измерительных технических задач.	Уметь: применять инструменты для технических измерений с учетом их характеристики; использовать взаимосвязь технических измерений с математикой (геометрией); формировать компетенции обучающихся в ходе решения измерительных технических задач.
Тема 5. Формирование компетенций по работе на сверлильных и фрезерных станках, электротехническим работам	Практическое занятие (2 часа)	Подобные свойства сверлильных и фрезерных станков. Схожесть подходов к определению режимов резания на фрезерных и сверлильных станках. Решение технологических задач с использованием фрезерных и сверлильных станков. Особенности электротехнических работ. Как измеряется	Уметь: определять режимы резания для фрезерных и сверлильных станков; решать технологические задачи с использованием фрезерных и сверлильных станков; измерять напряжение и силу тока; расчитывать мощности электрических приборов.

		напряжение и сила тока. Расчет мощности электрических приборов.	
Тема 6. Формирование компетенций по работе на токарных, токарно- винторезных станках	Практическое занятие (2 часа)	Универсальность токарных и токарно- винторезных станков. Особенности закрепления заготовок на токарных станках. Применение токарных станков при обработке плоскостей.	Уметь: закреплять заготовки на токарных станках различными способами; применять токарные станки для обработки плоскостей и других поверхностей.