

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.О.21.05 ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛА И ДРЕВЕСИНЫ

Направление подготовки/специальность 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Направленность (профиль) «Технологическое образование, Физика»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины "Технологии обработки металла и древесины": формирование готовности студентов применять знания о природе и свойствах конструкционных материалов для наиболее эффективного использования их в технике вообще и в области образования в частности; формирование у студентов знаний о современных технологиях обработки материалов, а также развитие умений по рациональному выбору приёмов и способов обработки различных материалов.

Задачи дисциплины.

– освоение технологических знаний, технологической культуры на основе включения обучающихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию продуктов труда из металла;

– овладение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда из металла, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда в столярной мастерской;

– развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;

– воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к коллегам, историческому наследию и культурным традициям;

– получение опыта применения технологических знаний и умений в самостоятельной образовательной и профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО Дисциплина «Технологии обработки металла и древесины» относится к обязательной части Блока 1 " Модуля "Промышленное производство" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: *ПК-2; ПК-1*

Основные разделы дисциплины:

Раздел 1 «Основные сведения о металлообработке и деревообработке. Организация и охрана труда». Раздел 2 «Инструменты для ручной обработки металлов. Металлорежущие станки. Кинематические схемы станков». Раздел 3 «Основные операции на фрезерных, токарных и сверлильных станках». Раздел 4 «Древесина как конструкционный материал». Раздел 5 «Конструирование изделий из древесины.». Раздел 6 «Столярные инструменты. Механическая обработка древесины». Раздел 7 «Изготовление и отделка изделий».

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачёт*

Автор: кандидат педагогических наук, доцент *О.В. Гребенников*

