

**ПАСПОРТ ПРОЕКТА**

Тема проекта	Проектирование подставки «Таганок» с использованием 3D- моделирования и лазерного станка
Тип проекта	Инженерно-конструкторский
Образовательная область	Компьютерная графика
Сроки реализации проекта	15.09.2024-15.05.2025
Заказчик проекта	
Куратор проекта от заказчика	Дикушина Анна Александровна, преподаватель
Руководитель проекта от колледжа	Дикушина Анна Александровна, преподаватель
Команда проекта (исполнители)	Студент группы ФР-12 Савченко Антон Владимирович
Цели и задачи проекта	Цель проекта: спроектировать подставку «Таганок» с учетом потребностей приема пищи военнослужащих на СВО. Задачи проекта: 1. разработать чертеж подставки «Таганок»; 2. спроектировать 3D-модель; 3. изготовить подставку «Таганок» на лазерном станке.
Этапы реализации проекта	1. 15.09.2024 - 15.10.2024. разработать чертеж подставки «Таганок»; 2. 15.10.2024 - 15.02.2025. спроектировать 3D-модель; 3. 15.02.2025.-15.05.2025изготовить подставку «Таганок» на лазерном станке.
Ресурсы проекта	Материально-техническое обеспечение проекта: лазерный станок модели JL-F301,программное обеспечение: компас 3д v23, флешка, сталь Ст3сп ГОСТ 380-2005. Кабинет 106/2 корпуса
Управление рисками проекта	Проблема проекта заключается в том, что для изготовления подставки «Таганок» необходима определенная марка металла, чтобы по своим химическим и физическим свойствам была актуальна для обработки на лазерном станке и выдерживала определенную температуру нагрева. Также толщина металла должна быть не слишком большой, чтобы вес таганка не был велик и нагрев металла происходил быстрее.

Конечные результаты проекта (продукт)	Подставка «Таганок»
Образовательные результаты проекта	<p>ПК 1.4. Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>
Форма представления проекта	Представлен проект в виде презентации, наглядное изделие
Оценка проекта заказчиком	Оценка - «отлично».