



## ПАСПОРТ ПРОЕКТА

<b>Тема проекта</b>	Проектирование подставки «Таганок» с использованием 3D- моделирования и лазерного станка
<b>Тип проекта</b>	Инженерно-конструкторский
<b>Образовательная область</b>	Компьютерная графика
<b>Сроки реализации проекта</b>	15.09.2024-15.05.2025
<b>Заказчик проекта</b>	
<b>Куратор проекта от заказчика</b>	Дикушина Анна Александровна, преподаватель
<b>Руководитель проекта от колледжа</b>	Дикушина Анна Александровна, преподаватель
<b>Команда проекта (исполнители)</b>	Студент группы ФР-12 Савченко Антон Владимирович
<b>Цели и задачи проекта</b>	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.
<b>Этапы реализации проекта</b>	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.
<b>Ресурсы проекта</b>	Материально-техническое обеспечение проекта: лазерный станок модели JL-F301,программное обеспечение: компас 3д v23, флешка, сталь Ст3сп ГОСТ 380-2005. Кабинет 106/2 корпуса
<b>Управление рисками проекта</b>	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.

<b>Конечные результаты проекта (продукт)</b>	Подставка «Таганок»
<b>Образовательные результаты проекта</b>	<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>
<b>Форма представления проекта</b>	Представлен проект в виде презентации, наглядное изделие
<b>Оценка проекта заказчиком</b>	Оценка - «отлично».