



ЛАБОРАТОРИЯ ПРОЕКТОВ

ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОЛЛЕДЖ»



## ПАСПОРТ ПРОЕКТА

<b>Тема проекта</b>	<i>«Планировка учебно-производственного участка на территории учебного центра предприятия ПАО «ОДК – Кузнецов»</i>
<b>Тип проекта</b>	<i>инфраструктурный</i>
<b>Образовательная область</b>	<i>ОП.01. Инженерная графика, ОП.02. Компьютерная графика, ОП.07 Технологическое оборудование, ОП.09. Технологическая оснастка, ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ПМ.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</i>
<b>Сроки реализации проекта</b>	<i>01.09-2023 - 30.11.2023</i>
<b>Заказчик проекта</b>	<i>ПАО «ОДК-Кузнецов»</i>
<b>Куратор проекта от заказчика</b>	<i>Начальник учебного центра ПАО «ОДК-Кузнецов» Денисов С.В.</i>
<b>Руководитель проекта от колледжа</b>	<i>Гисматуллина Л.Н., заместитель директора по УМР</i>
<b>Команда проекта (исполнители)</b>	<i>Студенты группы ТМ-41: Гончар А.Д. Жирнова В.Н. Минина И.А.</i>
<b>Цели и задачи проекта</b>	<i><b>Цель:</b> разработке планировки заданного учебно-производственного участка в соответствии с требованиями бережливого производства и технологическим процессом изготовления детали <b>Задачи:</b> указываются шаги для достижения поставленной цели 1. Проанализировать научные аспекты внедрения и функционирования бережливого производства на машиностроительных предприятиях, сформировать модель системы бережливого производства на учебно-производственном участке ПАО «ОДК-Кузнецов». 2. Провести анализ технологичности детали и</i>

	<p>разработать технологический процесс изготовления детали «Штуцер».</p> <p>3. Спроектировать планировку учебно-производственного участка механической обработки в соответствии с требованиями технологического процесса и принципами бережливого производства.</p> <p>4. Подготовить аргументированную и эффективную презентацию проекта, его профессиональную защиту.</p>
<b>Этапы реализации проекта</b>	<p>1. Организационный.</p> <p>2. Практический.</p> <p>3. Завершающий.</p>
<b>Ресурсы проекта</b>	<p>Персональный компьютер (ноутбук) с доступом в интернет.</p> <p>Программное обеспечение Компас, офис пакет.</p> <p>Мультимедийный проектор .</p>
<b>Управление рисками проекта</b>	<p>SWOT-анализ проекта показал сильные стороны и возможности исполнителей проекта, вместе с тем были отмечены ограничения во времени, первичный опыт взаимодействия с предприятием в проектной работе, существовал риск неустойчивых каналов коммуникации с заказчиком в виду смены места работы контактных лиц - руководства учебного центра и отдела по персоналу предприятия. Тем не менее, проект был выполнен студентами 4 курса по специальности 15.02.08 Технология машиностроения и выполнен к обозначенным срокам.</p>
<b>Конечные результаты проекта (продукт)</b>	<p>Планировка УПУ, технологическая документация изготовления детали, выполненные в программе Компас</p>
<b>Образовательные результаты проекта</b>	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</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.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>

	<p><i>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</i></p> <p><i>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</i></p> <p><i>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</i></p> <p><i>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ПК 1.1. Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.</i></p> <p><i>ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.</i></p> <p><i>ПК 1.3. Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.</i></p> <p><i>ПК 1.4. Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.</i></p> <p><i>ПК 1.5. Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.</i></p> <p><i>ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.</i></p> <p><i>ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.</i></p> <p><i>ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.</i></p> <p><i>ПК 3.1. Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.</i></p> <p><i>ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.</i></p>
<b>Форма представления проекта</b>	Презентация проекта
<b>Оценка проекта заказчиком</b>	Конечные результаты проекта отвечают требованиям заказчика (предприятия ПАО «ОДК-Кузнецов»), прошли защиту проекта, заслуживают оценки «Отлично».