

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

_____ Е.В. Кузнецов

«__» _____ 20__ г.

Паспорт проекта

Наименование проекта	Расчет и проектирование тепловой изоляции холодильной камеры
Актуальность результатов проекта	Реализация проекта позволит определить необходимый вариант исполнения тепловой изоляции для холодильной камеры по заданным исходным данным. Результаты проекта могут быть применены на практике в процессе проектирования холодильных камер.
Результаты проекта	Проект тепловой изоляции холодильной камеры по заданному техническому заданию
Проектный результат, полученный в результате реализации проекта	Решение прикладной задачи, поставленной заказчиком; разработанное и обоснованное проектное решение
Форма представления результата проекта	Отчет о работе, включающий в себя описание проектного решения
Перечень компетенций, формируемых/развиваемых у студентов в результате реализации проекта	Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7). Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1). Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-8). Готовность применять физико-математический аппарат, теоретические, расчетные и экспериментальные методы исследований, методы математического и компьютерного моделирования в процессе профессиональной деятельности (ПК-2). Готовность выполнять расчетно-экспериментальные работы и решать научно-технические задачи в области холодильной, криогенной техники и систем жизнеобеспечения на основе достижений техники и технологий, классических и технических теорий и методов, теплофизических, математических и компьютерных моделей, обладающих высокой степенью адекватности реальным процессам, машинам и аппаратам (ПК-3). Готовность выполнять расчетно-экспериментальные работы в области холодильной и криогенной техники и систем жизнеобеспечения с использованием современных вычислительных методов, высокопроизводительных вычислительных систем и наукоемких компьютерных

	<p>технологий, и экспериментального оборудования для проведения испытаний (ПК-4).</p> <p>Готовность составлять описания выполненных расчетно-экспериментальных работ и разрабатываемых проектов, выполнять обработку и анализ полученных результатов, подготовку данных для составления отчетов и презентаций, написания докладов, статей и другой научно-технической документации (ПК-5).</p> <p>Способность применять программные средства компьютерной графики и визуализации результатов научно-исследовательской деятельности, оформлять отчеты и презентации, готовить доклады и статьи с помощью современных офисных информационных технологий, текстовых и графических редакторов, средств печати (ПК-6).</p> <p>Способность применять программные средства компьютерной графики и визуализации результатов деятельности, оформлять отчеты и презентации с помощью современных офисных информационных технологий, текстовых и графических редакторов, средств печати (ПК-12).</p>
Виды работ в рамках проекта	Определение граничных условий; разработка схемного решения тепловой изоляции; определение необходимой толщины тепловой изоляции; анализ полученных результатов.
Сроки и условия реализации проекта	В течение 7 семестра, взамен дисциплины «Производственная (технологическая) практика»
Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	
Требования к участникам проекта	Студенты по направлению подготовки 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения»
Методика оценки результатов проекта	Результат оценивается руководителем проекта. Проект оценивается по пятибалльной шкале.
Руководитель проекта	Делков А.В., доцент кафедры холодильной, криогенной техники и кондиционирования
Заказчик проекта	ООО «Пионер»

Согласовано:

Заказчик проекта _____ А.С. Балыбердин

«__» _____ 20__ г.

Директор института _____ М.Г. Мелкозеров

«__» _____ 20__ г.

Начальник УОП _____ В.Л. Соколов

«__» _____ 20__ г.