

Развитие образовательных Программ, молодежных исследовательских стартапов в практических областях экономики и цифровом моделировании процессов, разработке комплексов управления и контроля. Создание научно-исследовательского коворкинга для молодых ученых практиков
(на основе предложений ДГТУ)

С 2016 года в Донском государственном техническом университете (далее — ДГТУ) работает и поддерживается проект Центр инновационно-технологического развития «Промышленный коворкинг «Гараж» (далее — ЦИТР «ПК «Гараж»). Основной деятельностью подразделения является обеспечение организационно-технического сопровождения и оперативного управления процессами, сопровождающими реализацию студенческих технологических проектов и коммерциализацию их результатов. ЦИТР «ПК «Гараж» предоставляет консультационное сопровождение, осуществляет проверку гипотезы ценности, проводит анализ рынков, подбирает проектные команды, помогает в привлечении финансирования и организует демонстрацию продуктов для промышленных партнеров.

На базе подразделения функционирует Университетская стартап-студия ООО «Южная фабрика стартапов», созданная совместно с ЮФУ. Задача стартап-студии – поддержка, в том числе финансовая, развития стартапов обучающихся и сотрудников университетов по запросам технологических партнеров. Командой студии осуществляется систематическая работа по отбору и оценке бизнес-гипотез и стартап-проектов для дальнейшего вхождения в капитал действующих стартапов или создания новых.

ЦИТР «ПК «Гараж» курирует проведение акселерационных программы от АНО «Платформа НТИ». Проектно-ориентированные мероприятия являются инструментом по поиску и проверке гипотез, а также формированию продуктовых компетенций у студентов и преподавателей ВУЗа. После акселерации проекты приобретают видимый коммерческий трек и готовы претендовать на дальнейшее сопровождение командой стартап-студии. По результатам 7 акселерационных программ в стенах университета обучено более 3 000 студентов, создано более 400 стартап-проектов.

Центр инновационно-технологического развития "Промышленный коворкинг "Гараж" охватывают все этапы роста и развития проекта, начиная от вовлечения в технологическое предпринимательство, определения идеи проекта, создания прототипа до выпуска продукции и регистрации инновационного предприятия.

Участие в конкурсной программе «Студенческий стартап»

На базе Донского государственного технического университета реализуется Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» (далее – ПУТП). Студенты ДГТУ ежегодно принимают участие в конкурсной программе «Студенческий стартап» от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Данное направление курирует отдел студенческих стартапов. Команда подразделения объединяет идеи, научные и технологические разработки обучающихся университета, а также проектные команды в предпринимательский стартап-проект. Отдел является начальной ступенью на пути создания обучающимися собственного стартапа. Студентами выполняются работы, направленные на разработку новых товаров, изделий, технологий или услуг с использованием результатов собственных научно-технических и технологических исследований, имеющих потенциал коммерциализации и находящихся на самой ранней стадии развития.

В рамках конкурсной программа «Студенческий стартап» за 3 года было сформировано и профинансировано 132 инновационных проекта, выполненных студентами университета.

**Аналитическая справка по образовательным программам ДГТУ,
включающим вопрос переработки отходов**

В Донском государственном техническом университете реализуются образовательные программы бакалавриата и магистратуры направлений подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность и 20.04.01 Техносферная безопасность, в область профессиональной деятельности которых входит сфера обращения с отходами:

- *программы бакалавриата:*
- Безопасность жизнедеятельности в техносфере;
- Безопасность технологических процессов и производств;
- Инженерная защита окружающей среды;
- Безопасность труда;
- *программы магистратуры:*
- Экологическая безопасность;
- Охрана труда и безопасность в техносфере;
- Безопасность труда и промышленная безопасность;
- Безопасность жизнедеятельности.

В учебных планах данных образовательных программ предусмотрены к освоению следующие дисциплины:

- Управление потоками отходов производства;
- Экологическая безопасность производства;
- Технологии утилизации и переработки отходов;
- Организация обращения с отходами производства и потребления;
- Малоотходные и ресурсосберегающие технологии;
- Утилизация производственных отходов;
- Технологии переработки отходов производства и потребления;
- Обеспечение безопасности при работе с производственными отходами.

В 2024 году выпуск специалистов по НПС 20.03.01 и 20.04.01 составил 126 чел.

Численность обучающихся по состоянию на 25.03.2025 составляет 355 чел.:

Наименование направления подготовки и образовательной программы	Численность обучающихся, чел.		Выпуск, чел.	
	очная форма	заочная форма	очная форма	заочная форма
20.03.01 Техносферная безопасность				
- Безопасность жизнедеятельности в техносфере	0	22	19	16
- Безопасность технологических процессов и производств	78	34	24	12
- Инженерная защита окружающей среды	44	52	14	0
- Безопасность труда	69	0	12	0
20.04.01 Техносферная безопасность				
- Экологическая безопасность	7	4	6	0
- Охрана труда и безопасность в техносфере	16	9	4	9
- Безопасность труда и промышленная безопасность	7	0	0	0
- Безопасность жизнедеятельности	13	0	10	0
ИТОГО	355		126	

В 2025 году для реализации образовательных программ 20 укрупненной группы специальностей установлены контрольные цифры приема за счет бюджетных ассигнований и план контракт для приема по договорам на оказание платных образовательных услуг в объеме 218 мест:

Наименование направления подготовки	очная форма		заочная форма	
	бюджет	контракт	бюджет	контракт
20.03.01 Техносферная безопасность	39	30	11	30
20.04.01 Техносферная безопасность	18	30	0	60
ИТОГО	117		101	

В ДГТУ разработана и реализуется программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» в объеме 112 часов. Данная программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению бакалавриата 20.03.01 и профессиональным стандартом «Работник в области обращения с отходами». В 2023 году обучилось 16 человек. Обучение по данной программе повышения квалификации позволяет стать востребованным специалистом, обладающим высокой квалификацией для обеспечения экологической безопасности в области обращения с опасными отходами.

Опыт проектирования сотрудниками ДГТУ промышленных зданий и сооружений.

Сотрудники Регионального экспертного управления ДГТУ имеют большой опыт в проектировании промышленных зданий и сооружений. Ниже приведены ряд договоров, выполненных по данной тематике начиная с 2023 г.

№ п/п	Заказчик	Договор	Наименование работ	Сроки исполнения
1	Общество с ограниченной ответственностью «ПроектСметСтрой»	№ 2/03-2024 /4.6.16.6-56/24 от «28» марта 2024 г.	Разработка разделов рабочей документации «Конструкции металлические» и «Конструкции железобетонные» на основании выданных Заказчиком «Архитектурных решений» по объекту: «Штаб для персонала по адресу: Республика Крым, г. Севастополь, Ленинский муниципальный округ, ул. Катерная д.47А, к.1	28.03.2024-21.06.2024
2	Общество с ограниченной ответственностью «ПроектСметСтрой»	№ 1/03-2024 /4.6.16.6-57/24 от «28» марта 2024 г.	Разработка раздела рабочей документации «Конструкции металлические» на основании выданных Заказчиком «Архитектурных решений» по объекту: "Склад для строительных материалов по адресу: Республика Крым, г. Севастополь, Ленинский муниципальный округ, ул. Катерная д.47А, к.1"	28.03.2024-13.05.2024
3	ООО "КОМПРОЕКТ"	4.6.16.12-293/24 от «18» декабря 2024 г.	Оказание услуг по разработке проектно-сметной документации на ремонтно-восстановительные работы МБДУ «Ясли-сад №90» по адресу: г. Мариуполь, улица Металлургов, 165/а	18.12.2024-30.08.2025

№ п/п	Заказчик	Договор	Наименование работ	Сроки исполнения
4	Местная религиозная организация Православный Приход Храма Святителя Митрофана Воронежского города Ростова-на-Дону Епархии Русской Православной Церкви	4.6.16.6-53/24 от «01» апреля 2024 г.	Разработка разделов проекта «Конструкции деревянные» и «Конструкции металлические» Храма Святителя Митрофана Воронежского по адресу: г. Ростов-на-Дону, Пролетарский район, проспект 40-летия Победы, з/у 85Б	01.04.2024-24.05.2024
5	Индивидуальный предприниматель Мазин Роман Витальевич	4.6.16.6-64/24 от «05» апреля 2024 г.	Разработка разделов проекта «Конструкции деревянные» и «Конструкции металлические» Выставочного Зала по адресу: Ростовская область, хутор Усть-Койсуг, ул. Береговая, 200	05.04.2024-08.05.2024
6	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕССЕРАКТ»	4.6.16.6-156/24 от «18» июля 2024 г.	Выполнение расчетов конструктивных решений на основании выданных Заказчиком «Архитектурных решений» по объекту: "Строительство детского сада на 250 мест в районе военного городка № 140 города Ростова-на-Дону (с.п. 3-1)"	18.07.2024-26.09.2024
7	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕССЕРАКТ»	4.6.16.6-156/24 от «18» июля 2024 г.	Выполнение расчетов конструктивных решений на основании выданных Заказчиком «Архитектурных решений» по объекту: "Строительство детского сада на 200 мест в районе военного городка № 140 города Ростова-на-Дону (с.п. 2-3)"	18.07.2024-26.09.2024
9	Общество с ограниченной ответственностью «Архилайн»	4.6.16.6-215/24 от «27» сентября 2024 г.	Работы по проверке несущей способности двух рам крепления облицовки из керамогранита к фасадам здания по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 118, и проверочному расчету конструкций крепления навесной системы к фасаду с учетом их возможного обледенения и воздействия ветровой нагрузки, соответствующей условиям Ростовской области	27.09.2024-11.10.2024
9	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт «Агропромстрой»	4.6.14-90/24 от «07» мая 2024 г.	Научно-техническое сопровождение проектирования объекта: «Реконструкция корпуса с пристроем для производства медицинских иммунобиологических препаратов» ФБУН РостовНИИ микробиологии и паразитологии Роспотребнадзора»	07.05.2024-17.05.2024
10	Общество с ограниченной ответственностью «Южная	4.6.14-99/24 от «20» мая 2024 г.	Научно-техническое сопровождение проектирования объекта: «Строительство комплекса зданий, г. Ростов-на-Дону»	20.05.2024-18.06.2024

№ п/п	Заказчик	Договор	Наименование работ	Сроки исполнения
	Строительная Компания»			
11	Акционерное общество «Группа компаний «ЕКС»	4.6.14-265/24 от «11» ноября 2024 г.	Разработка раздела проектной документации по подготовке оснований фундаментов зданий и сооружений на объекте: «Реконструкция зданий ГБУ РО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» в г. Таганроге (I-III этап)	11.11.2024-04.12.2024
12	Общество с ограниченной ответственностью «Лентранспроект»	4.6.14-290/24 от «09» декабря 2024 г.	Научно-техническое сопровождение проектирования в части корректности выполненных работ по оценке устойчивости склонов по объекту: «СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ЛЬГОВСКОЕ – ГРУШЕВКА - СУДАК»	09.12.2024-16.12.2024
13	Индивидуальный предприниматель Кренц Денис Леонидович	4.6.16.28-141/24 от «05» июля 2024 г.	Разработка проекта производства работ по монтажу звукового и светового оборудования в торговое помещение	05.07.2024-05.08.2024
14	Общество с ограниченной ответственностью «СИНАРА-Городские Транспортные Решения Ростов-На-Дону»	4.6.16.28-1/24 от «17» января 2024 г.	Разработка календарного плана производства работ на Этапе 1 строительства «Трамвайная линия на участке от ул. Жданова до ул. Станиславского» в рамках объекта «Модернизация и создание инфраструктуры трамвая в г. Ростове-на-Дону».	17.01.2024-27.04.2024
15	ООО «КЗ «Ростсельмаш»	2024009373 от «12» декабря 2024 г.	Разработка проектной документации по реконструкции приточно-вытяжной вентиляции здания «Контрольно-испытательная станция», литер 3Д (инв. № 01000691) в объемах согласно техническому заданию № 171.108/377-Т от 02.11.2024 г.	12.12.2024-09.01.2025
16	ФБУ Южный РЦСЭ Минюста России	4.6.18-4/24 от «27» мая 2024 г.	Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт твердого покрытия территории ФБУ Южного регионального центра судебной экспертизы по адресу: 344038, город Ростов-на-Дону, проспект Ленина, дом 109, корпус 2	27.05.2024-08.10.2024
17	Индивидуальный предприниматель Олешня Сергей Николаевич	4.6.18-284/24 от «29» ноября 2024 г.	Разработка архитектурного проекта скульптурной композиции на территории Морозовского филиала АО "Астон"	29.11.2024-14.01.2025
18	ООО "РИНСТАЛЬСТРОЙ"	4.6.16.6-106/23 от 16.05.2023 г.	Работы по оценке несущей способности стальных конструкций каркаса и разработке рекомендаций по размещению кранового оборудования в здании цеха по адресу: г. Ростов н/Д, ул. Пескова 1Б, Литер 3»	16.05.2023-08.06.2023

№ п/п	Заказчик	Договор	Наименование работ	Сроки исполнения
19	ООО "РИНСТАЛЬСТРОЙ"	4.6.16.6-150/23 от 05.07.2023 г.	Проектирование крановой эстакады для размещения кранового оборудования в здании цеха по адресу: г. Ростов н/Д, ул. Пескова, 1Б, Литер 3»	05.07.2023-17.07.2023
20	ИП Катрич И.Ю.	4.6.16.6-225/23 от 07.09.2023 г.	Разработка разделов проекта "Конструкции деревянные" и "Конструкции металлические" Храма Преображения Господня	07.09.2023-02.10.2023
21	ООО "СБ Сервис"	4.6.14-18/23 от 27.02.2023 г.	Расчетное обоснование конструктивных решений по возможности устройства контрольного оборудования входной группы здания Отделения по Ростовской области Южного главного управления Центрального Банка РФ по адресу: 344006, г. Ростов н/Д, просп. Соколова, 22а»	27.02.2023-24.03.2023
22	ООО "Метур"	4.6.14-230/23 от 07.09.2023 г.	Разработка проекта усиления грунтов основания столбчатых фундаментов, расположенных в осях 14/Б и 15/Б на объекте незавершенного строительства, общая площадь застройки 6111,6 кв.м.»	07.09.2023-10.10.2023
23	ООО "РУСИЧИ"	4.6.18-21/23 от 13.02.2023 г.	Разработка документации на аварийно-восстановительные работы по объекту "Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Ейск, ул. Коммунистическая, д.20/1"»	13.02.2023-29.05.2023
24	ООО "КЗ "Ростсельмаш"	4.6.18-204/23 / 2023006315 от 02.08.2023 г.	Разработка проектной документации по реконструкции системы внутреннего противопожарного водопровода здания "Контрольно-испытательная станция", литер ЗД (инв. №01000691) в объемах согласно техническому заданию № 171.108/232-Т от 14.04.2023 г.»	02.08.2023-05.10.2023
25	ООО "Донская Строительная Компания"	4.6.18-202/23 от 11.08.2023 г.	Выполнение дизайн-проекта санитарных узлов на 10 этаже (1 с/у 18,6 кв.м. и 2 с/у 18,4, кв.м., общая площадь 37 кв.м.) здания по адресу: ДНР, г. Донецк, бульвар Пушкина, д. 34»	11.08.2023-17.08.2023

Генеральный директор
ОООН НПП «Донские технологии,
Член Научного Совета РАН

по альтернативным и ВИЭ



В.И. Паршуков