МАГИСТРАЛЬ

УрГУПС Уральский государственный университет путей сообщения

12+

Печатный орган Уральского государственного университета путей сообщения

Дайджест 2020 г.

СПЕЦВЫПУСК ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ

Единственный транспортный вуз УрФО и Пермского края



Более 1100 высококвалифицированных преподавателей, доступ к мощной материальной базе, увлекательные учебные программы, современные общежития, неограниченные возможности реализации своих интеллектуальных, творческих и спортивных способностей, стажировки за рубежом, 100% трудоустройство, успешная профессиональная деятельность — все это УрГУПС. Вуз, который ждет именно тебя!

Уважаемые абитуриенты!



Сейчас вам предстоит сделать серьезный выбор, который определит ваше будущее и дальнейшую судьбу — кем стать и какую профессию выбрать? Перед вами множество вариантов и дорог, но я надеюсь, что, выбрав верное направление, вы пройдете по нему до конца без разочарований и сомнений. Студенческая пора — самое прекрасное время в жизни каждого человека, особенно того, кто учился и учится в Уральском государственном университете путей сообщения!

УрГУПС входит в сотню лучших вузов России и стран СНГ, здесь обучаются студенты из 15 стран мира. Университетский комплекс УрГУПС, включая филиалы, успешно прошел аккредитацию и предоставляет великолепную возможность для самореализации в образовании, научно-исследовательской работе и общественной деятельности. Вертикально-интегрированный университетский комплекс УрГУПС — это девять филиалов, расположенных на территории двух федеральных округов в двух частях света. Мы обучаем более 18 000 студентов, предлагаем востребованные на рынке труда специальности и направления подготовки. У нас самая современная материально-техническая база: научно-исследовательские лаборатории и центры, компьютерные и мультимедийные аудитории, оснащенные по последнему слову техники.

Быть студентом УрГУПС почетно и ответственно. Перед вами откроются большие перспективы не только для профессиональной самореализации, но и для развития в спорте и творчестве. В университете 20 спортивных секций, в их числе единственная в городе студенческая секция гребли на байдарках и каноэ. Великолепный парк площадью 15 га на берегу городского пруда — это излюбленное место для отдыха и занятий спортом в летний и зимний периоды. Для тех, кто не равнодушен к науке, работают 15 студенческих научных коллективов, среди которых известная всему миру команда Formula Student USURT. Наши студенты уже не первый год сами конструируют и собирают гоночные автомобили и покоряют на них европейские гоночные трассы, регулярно занимают призовые места в различных соревнованиях. Например, недавно команда УрГУПС одержала победу в финале II Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в компетенции «Мобильная робототехника». Творческие натуры могут воплотить свои мечты в 20 коллективах, занимающихся танцами, вокалом, литературой и журналистикой. Лидерские качества можно проявить в студенческом совете или примкнув к одному из лучших в России студенческих профсоюзов.

Лучшим подтверждением высокого качества образования и внеучебной работы со студентами служат успехи наших выпускников, среди которых руководители министерств и ведомств, железных дорог и крупных промышленных предприятий. УрГУПС входит в десятку лучших вузов РФ по трудоустройству: у нас сохранилась процедура содействия трудоустройству, которая гарантирует выпускнику 100% обеспечение работой и высокую заработную плату. Уверен, что, выбрав УрГУПС, вы встанете на путь смелых открытий и побед, обретете свое место в жизни и станете почетным гражданином нашей необъятной Родины!

Нас можно найти в социальных сетях: ВКонтакте, Facebook, Instagram, YouTube.

Ректор УрГУПС,
профессор,д.т.н. А.Г. Галкин

Дорогие абитуриенты!



Уже в ближайшее время вам предстоит принять очень важное и ответственное решение, которое во многом определит ваше будущее — выбрать профессию и специальность. Если вы планируете связать свою трудовую жизнь и будущую карьеру с железной дорогой, то обучение в Уральском государственном университете путей сообщения — верный шаг для осуществления этой цели.

У Свердловской железной дороги с университетом сложились крепкие партнерские отношения. 90 процентов руководителей и специалистов железной дороги являются выпускниками УрГУПС. На магистрали всегда востребованы молодые кадры, обладающие качественными знаниями, владеющие информационными технологиями, готовые взять на себя ответственность за будущее железнодорожной отрасли.

Мы считаем, что молодежь — это основа развития компании и залог успешной деятельности. ОАО «РЖД» реализует программы материального стимулирования: успешным студентам назначаются стипендии, выделяются гранты.

Российские железные дороги — это компания с большой историей и еще большим будущим. Мы решаем мегазадачи — строим и масштабно реконструируем железные дороги на территории Евразии, обеспечиваем безопасные перевозки, являемся драйвером развития промышленности в регионах нашей страны.

Если ты целеустремлен, уверен в своих силах, хочешь стать частью большой, дружной, сплоченной команды, овладеть нужной и востребованной профессией, рекомендую поступать в Уральский государственный университет путей сообщения.

И. Н. Колесников,
начальник Свердловской железной дороги

УрГУПС в рейтингах





Ключевая миссия университета — давать знания, прививать необходимые умения и навыки студенту. Однако при таком разнообразии вузов перед абитуриентами часто стоит нелегкая задача — выбрать именно то, что нужно. В помощь будущему студенту — различные рейтинги, которые определяют уровень престижности и востребованности университетов по различным показателям качества обучения.

Уральский государственный университет путей сообщения занимает лидирующие позиции в ведущих рейтингах:

- ✓ Входит в сотню лучших вузов России и стран СНГ (по данным рейтингового агентства «Эксперт»);
- ✓ Входит в топ-100 лучших вузов РФ (по данным рейтингового агентства WHITE SQUARE JOURNAL);
- ✓ Входит в десятку лучших учебных заведений России по трудоустройству по данным мониторинга Министерства науки и высшего образования;
- ✓ Занимает 45 место по итогам оценки отраслевых вузов по показателям внешнего мониторинга проекта «5–100»;
- ✓ Занимает 47 место среди 126 инженерных вузов России в рейтинге востребованности вузов в РФ;
- ✓ Входит во всемирный рейтинг веб-популярности UniRank как один из популярных вузов в Интернете.

Формула успеха

Попасть в сотню лучших нелегко, а еще труднее в ней удержаться, так как главными критериями оценки высших учебных заведений являются качество образования, активная научно-исследовательская и международная деятельность, востребованность выпускников на рынке труда. УрГУПС уже шесть лет уверенно держится в сотне лучших вузов России и входит в десятку лучших по трудоустройству. Вы, несомненно, спросите: где кроется секрет популярности и успешности нашего университета? Ответ прост: коллектив всего университетского комплекса неравнодушен к своей работе, всегда стремился, стремится и будет стремиться вперед, улучшать показатели. Более 95% выпускников трудоустраиваются по специальности в крупнейшие транспортные и промышленные компании. Здесь немаловажным фактором является большая работа, проводимая вузом по содействию трудоустройству своих студентов.

В УрГУПС самые доступные цены на обучение

Согласно независимому мониторингу, который в 2019 году провел городской портал Е 1.ru, в УрГУПС самая низкая стоимость обучения среди вузов Екатеринбурга. Занимая первую строчку в этом рейтинге, университет предлагает в том числе и целый ряд льгот: повышенные стипендии для студентов, успешных в учебе и творчестве, отсрочку от армии, комфортабельные общежития. Кстати, для студентов коммерческих направлений действует гибкая система оплаты за обучение.









Будь продвинутым вместе с УрГУПС

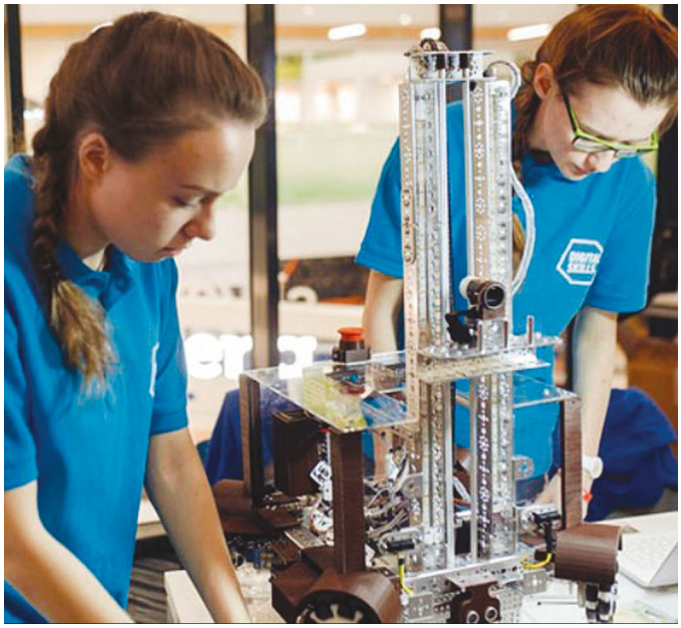
Талантливые студентки Уральского государственного университета путей сообщения Александра Коварина и Юлия Тарасян вошли в расширенный состав национальной сборной для участия в международном чемпионате WorldSkills.

Такую путевку будущие инженеры получили благодаря своей победе на Национальном межвузовском чемпионате «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) в компетенции «Мобильная робототехника» в Москве. Кроме того, на счету девушек несколько крупных побед и достижений на корпоративных чемпионатах «HiTech-2018» в Екатеринбурге и «DigitalSkills». О движении WorldSkills в УрГУПС знают не понаслышке. Сегодня это направление в университете активно развивается. Здесь рождаются и реализуются такие проекты, о которых еще несколько лет назад возможно было прочитать только в фантастических романах. Заведующий кафедрой «Мехатроника», кандидат физико-математических наук Владимир Сергеевич Тарасян уверен, что студенты делают правильный шаг, выбирая именно это направление: *«Международное движение WorldSkills нацелено, в первую очередь, на профессиональную подготовку молодежи, на получение ими навыков профессиональной деятельности, которые будут применяться в дальнейшей карьере участников. Это помогает молодым специалистам стать лучшими в выбранной ими профессии, увидеть перспективы карьерного роста, «засветиться» перед потенциальными работодателями. Качественное образование, глубокие теоретические знания, успешное применение инновационных методик, доброжелательная атмосфера, увлекательная студенческая жизнь – много факторов способствует успеху нашей команды на Всероссийских соревнованиях».*

По результатам последних чемпионатов, прошедших в Москве и Казани, студентки УрГУПС вошли в расширенный состав национальной сборной WorldSkills Russia. Они готовятся принять участие в составе сборной страны на чемпионате Европы EuroSkills-2020.

В конце 2019 года состоялся III Национальный межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия). Студенты Уральского государственного университета путей сообщения Николай Мальцев и Григорий Халтурин взяли «бронзу» в компетенции «Мобильная робототехника».





Поступающие на обучение вправе представить сведения о своих **индивидуальных достижениях**, результаты которых учитываются при приеме на обучение.

Баллы, начисленные за индивидуальные достижения, включаются в сумму конкурсных баллов.

Учет индивидуальных достижений осуществляется на основании заявления поступающего на имя ректора университета.

Индивидуальные достижения поступающего должны быть подтверждены соответствующими документами, заверенными подписью уполномоченного лица и печатью соответствующего учреждения.

При приеме на обучение п**о программам бакалавриата и программам специалитета** поступающему может быть начислено за индивидуальные достижения не более 10 баллов суммарно.



Перечень индивидуальных достижений и порядок их учета при приеме в УрГУПС на обучение по образовательным программам высшего образования

№ п/п	Индивидуальное достижение	Количество баллов	Программы обучения
1.	Наличие статуса чемпиона и призера Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр, чемпиона мира, чемпиона Европы, лица, занявшего первое место на первенстве мира, первенстве Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр, наличие золотого знака отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) и удостоверения к нему установленного образца.	5	Бакалавриат, специалитет
2.	Наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием.	3	Бакалавриат, специалитет
3.	Участие и (или) результаты участия поступающих в олимпиадах (не используемые для получения особых прав и (или) преимуществ при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления и конкретным основаниям приема) и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, физкультурных мероприятиях и спортивных мероприятиях, проводимых УрГУПС в целях выявления и поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности.	4	Бакалавриат, специалитет
4.	Участие и (или) результаты участия поступающих в интеллектуальном и творческом конкурсе «Юный железнодорожник Урала».	10	Бакалавриат, специалитет
5.	Наличие звания мастера спорта.	5	Магистратура
6.	Наличие научных публикаций: • в сборниках вуза; • в журналах ВАК; • в зарубежных изданиях.	5 10 15	Магистратура
7.	Наличие именных стипендий при обучении на программах бакалавриата, специалитета.	10	Магистратура
8.	Наличие выступлений на научных конференциях, симпозиумах, форумах, чтениях: • вузовский, региональный, ведомственный уровень; • всероссийский уровень; • международный уровень.	1 2 3	Аспирантура
9.	Наличие научных публикаций: • в сборниках вуза; • в журналах ВАК; • в зарубежных изданиях.	1 2 3	Аспирантура
10.	Наличие именных стипендий.	2	Аспирантура

С заботой о трудоустройстве



Выпускник встречается с представителями ведущих транспортных и промышленных компаний

Многие студенты, обучаясь на последнем курсе университета, грезят о хорошей высокооплачиваемой должности. И вот, получив долгожданный диплом о высшем образовании, большинство лицом к лицу сталкивается с суровой реальностью: работы по специальности либо совсем нет, либо ее днем с огнем не сыщешь, либо заработная плата оставляет желать лучшего. Однако студенты УрГУПС к этому «большинству» не относятся – в университете сохранилась процедура содействия трудоустройству, которая раньше носила название «распределение». Теперь это добровольное мероприятие, хотя через него проходят все выпускники, независимо от формы обучения – бюджет или на местах с оплатой стоимости обучения.

Работодатели в очереди

Само слово «распределение» только звучит грозно: на деле все гораздо лояльнее. Многие, наверное, слышали от старшего поколения, что распределяют обычно «за тридевять земель», где даже wi-fi нет. В УрГУПС не так: при согласии выпускника его могут отправить, к примеру, на север, но положенные подъемные или льготы при этом никто не отменял. Обычно при распределении в первую очередь учитывают пожелания самого студента, где ему комфортнее работать. У многих приоритетом является место проживания, то есть если ты учишься в Екатеринбурге, а прописан в Челябинске и хочешь работать в родном городе, то нет никаких проблем, пожалуйста, работай. Чуть сложнее, если наоборот. Однако ситуация не безвыходная: с работодателями всегда можно договориться. Есть вероятность совсем отказаться от распределения и искать работу самому, но и тут представители предприятий не остаются равнодушными, оставляют свои контакты и берут вас на заметку, вдруг вы передумаете.

Как обстоят дела на рынке труда

Сегодня транспортные предприятия испытывают дефицит инженерных кадров, который усиливается из-за неблагоприятной демографической ситуации. Семимильными шагами стало развиваться высокоскоростное движение и международное промышленное партнерство. Возникла острая нехватка профессиональных строителей-инженеров, технических специалистов, специалистов по автоматике и телемеханике, системам обеспечения движения поездов, транспортному машиностроению.

Железнодорожные вузы готовят все больше специалистов, но даже при таких условиях ситуация на российском рынке такова, что на одного выпускника-железнодорожника приходится до пяти деловых предложений от ведущих компаний.

90% наших выпускников идут работать по специальности. У УрГУПС более ста долговременных договоров с крупнейшими российскими и зарубежными предприятиями. Основными потребителями кадров остаются, конечно же, железные дороги: Свердловская, Южно-Уральская, Горьковская.

Где работают выпускники УрГУПС?

Выпускники факультета управления процессами перевозок работают в Дорожных центрах управления перевозками, Территориальных центрах фирменного транспортного обслуживания на Свердловской, Южно-Уральской и Горьковской железных дорогах. А выпускники специальностей «Безопасность технологических процессов и производств» и «Инженерная защита окружающей среды» востребованы не только в ОАО «РЖД», но и в других неотраслевых предприятиях.

Свердловская железная дорога является основным работодателем также и для бухгалтеров и экономистов – выпускников факультета экономики и управления.

Выпускники механического факультета идут работать в ремонтно-эксплуатационное предприятие подвижного состава, Уралжелдорпроект. Они также востребованы и на железной дороге.

Выпускники электротехнического факультета трудятся в дистанции сигнализации, централизации и блокировки на железной дороге, в региональных центрах связи, в НПО автоматики, ЗАО НПЦ «Промэлектроника» и других предприятиях. Многие работают на таких мероприятиях, как «Вымпелком» и «Инфосети+».

Специалисты с электромеханического факультета осуществляют профессиональную деятельность на предприятиях ОАО «РЖД», в метрополитене, железнодорожных цехах промышленных предприятий и службах энергетического хозяйства, в конструкторских и проектных институтах.

Выпускники строительного факультета работают в дистанциях пути; в дирекции по эксплуатации и ремонту путевых машин; в путевых машинных станциях; на предприятиях дистанций гражданских сооружений; в дистанциях инженерных сооружений; на крупных промышленных предприятиях, где имеются внутризаводские подъездные пути; занимаются изысканиями и проектированием железнодорожного пути и инженерных сооружений в проектных институтах Уралгипротранс и Росжелдорпроект. Значительная часть выпускников по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» трудится на предприятиях строительной индустрии.

Мария ДОБРЯ

За вдохновением — в парк УрГУПС

Ни для кого не секрет, что УрГУПС имеет уникальное расположение на полуострове, в окружении живописного парка площадью более 15 га, на берегу городского пруда. При этом университетский кампус находится вдали от городского шума и пыли, но всего в 15 минутах ходьбы от центра города.



Парк Уральского государственного университета путей сообщения — особенное место. Его любят студенты, сотрудники и преподаватели, а также жители района и города. Погулять в парке и покормить белочек, уток, чаек, насладиться красотой природы — сюда приходят за вдохновением, спокойствием, размышлениями и положительными эмоциями.

Чем же так привлекает парк УрГУПС? В первую очередь тем, что здесь звучит музыка природы. Очень приятное место для прогулок, каких в столице Урала можно посчитать по пальцам. Зимой парк сверкает на солнце из-за инея или снега, покрывшего все дорожки и деревья. И выглядит зимой он очень празднично, переливаясь всеми цветами радуги из-за многочисленных фонарей и подсветок. Романтическое настроение придаст вам прогулка весной и летом. Свежий воздух, прекрасные березы, ели, дубы, клены, яблони, сирень и другие великолепные деревья притягивают к себе взгляды.

Парк становится местом для фотосессии. Многочисленные мероприятия, концерты, флешмобы, проводимые УрГУПС в парке, тоже доставляют много приятных впечатлений. А еще, каждую весну студенты университета удивляют горожан сделанными своими руками скворечниками, а летом — клумбами. Залит парк лучами осеннего солнышка. Как только наступает бабье лето, начинается буйство красок. Словно художник-импрессионист расплескал целыми ведрами краску по всей округе, создав невероятно красочный пейзаж огромного размера. В начале осени проходит конкурс «По щучьему велению», объединяющий любителей и профессионалов рыбной ловли от мала до велика. В октябре в университетском парке проводится массовый вечерний забег с фонариками. Участники конкурса «Парк УрГУПС глазами художников» запечатлевают любимый сквер на фотографиях и рисунках.

А когда птицы улетают на юг и весь парк покрывается снегом, на площади перед университетом появляются шедевральные снежные скульптуры, созданные командами факультетов вуза.

Красиво и с душой сделан парк! Здесь чисто. Видно, что сотрудники и студенты общими усилиями заботятся о нем, сохраняют уникальный дух природы. Гулять здесь нравится абсолютно всем: и семьям, и родителям с детьми, и молодежи. Стоят с мольбертами художники, не переставая щелкают фотокамеры, мелькают велосипеды, самокаты, гироскутеры. Жизнь в парке кипит.

Парк УрГУПС — точка притяжения для тех, кто хочет жить активно, красиво и проводить время с пользой.





Высшее профессиональное образование в УрГУПС – это престижно!

Высшее образование в УрГУПС можно получить по специальностям

СПЕЦИАЛИТЕТ	
Вступительные испытания	**Математика, физика, русский язык**
Возможные формы обучения	**Очная, заочная**
Специальность	**Специализации**
Подвижной состав железных дорог	Вагоны (очная, заочная)
	Электрический транспорт железных дорог (очная, заочная)
	Высокоскоростной наземный транспорт (очная, заочная)
Эксплуатация железных дорог	Магистральный транспорт (очная, заочная)
	Грузовая и коммерческая работа (очная, заочная)
	Транспортный бизнес и логистика (очная, заочная)
Системы обеспечения движения поездов	Электроснабжение железных дорог (очная, заочная)
	Автоматика и телемеханика на ж.-д. транспорте (очная, заочная)
	Телекоммуникационные системы и сети ж.-д. транспорта (очная, заочная)
Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	Строительство магистральных железных дорог (очная)
	Управление техническим состоянием железнодорожного пути (очная, заочная)
	Мосты (очная)

Высшее образование в УрГУПС можно получить по направлениям подготовки бакалавров

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (БАКАЛАВРИАТ)	
Вступительные испытания	**Математика, русский язык, обществознание**
Возможные формы обучения	**Очная, заочная**
Направления по ФГОС	**Профиль обучения**
Экономика	Экономика, организация и управление на предприятии (очная, заочная)
Менеджмент	Менеджмент организации (очная, заочная)
Управление персоналом	Управление персоналом на транспорте (очная, заочная)
Социология	Социология и исследование социальных сетей (очная)
Туризм	Туризм (очная) (вступительные испытания: русский язык, история, обществознание)
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (БАКАЛАВРИАТ)	
Вступительные испытания	**Математика, физика, русский язык**
Возможные формы обучения	**Очная, заочная**
Направления по ФГОС	**Профиль обучения**
Информационная безопасность	Организация и технология защиты информации (на транспорте) (очная)
Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение электрической станции и подстанции (очная, заочная)
Технология транспортных процессов	Транспортная логистика (очная, заочная)
Мехатроника и робототехника	Мехатронные и робототехнические комплексы (очная)
Информационные системы и технологии	Системное администрирование информационно-коммуникационных систем (очная, заочная)
Строительство	Промышленное и гражданское строительство (очная, заочная)
Техносферная безопасность	Техносферная безопасность (очная, заочная)
	Транспортная безопасность (очная)
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Автомобили и автомобильное хозяйство (очная, заочная)
Управление в технических системах	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте (очная)

Высшее образование в УрГУПС можно получить по направлениям подготовки магистров

МАГИСТРАТУРА	
Возможные формы обучения	**Очная, заочная**
Направление по ФГОС	**Профиль обучения**
Экономика	Экономика корпорации и управление бизнесом (очная, заочная)
Техносферная безопасность	Техносферная безопасность (очная, заочная)
Мехатроника и робототехника	Мехатронные и робототехнические комплексы (очная)
	BIM-технологии мехатронных строительных комплексов (очная)
Технология транспортных процессов	Технология транспортных процессов на железнодорожном транспорте (очная, заочная)
Строительство	Строительство (очная, заочная)
Информационная безопасность	Информационная безопасность на транспорте (очная)
Информационные системы и технологии	Системное администрирование информационно-коммуникационных систем (очная)
Менеджмент	Менеджмент в транспортных комплексах (очная, заочная)
Управление персоналом	Управление персоналом на транспорте (очная, заочная)
Электроэнергетика и электротехника	Автоматика энергосистем (очная)

Вступительные испытания в форме устного собеседования

АСПИРАНТУРА. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ	
Возможные формы обучения	**Очная**
Направление по ФГОС	
Информатика и вычислительная техника	Электро- и теплотехника
Техника и технологии наземного транспорта	Управление в технических системах
Экономика	Информационная безопасность

Подготовительные курсы

ПО МАТЕМАТИКЕ, ФИЗИКЕ, ОБЩЕСТВОЗНАНИЮ И РУССКОМУ ЯЗЫКУ

Программа подготовительных курсов (ПК) включает в себя:

• Подготовку к ЕГЭ, «внутренним» экзаменам (лекционно-практические занятия, тесты, домашние задания);

• Репетиционные ЕГЭ и контрольные тесты в процессе обучения;

• Профориентационное тестирование и консультацию психолога для слушателей курсов.

Преимущества подготовительных курсов УрГУПС:

• Небольшие группы – 15 человек;

• Большой объем учебной программы по каждому предмету;

• Индивидуальный подход;

• Квалифицированные преподаватели университета, имеющие опыт подготовки к ЕГЭ и «внутренним» экзаменам;

• Возможность рассрочки по оплате.

Виды ПК	Продолжительность	Период обучения	Учебная программа по одному предмету
Воскресные	8 месяцев	с октября по май	80 часов
	4 месяца	с февраля по май	56 часов
Вечерние	8 месяцев	с октября по май	120 часов
	4 месяца	с февраля по май	80 часов
Программа «Интенсив»	2-3 недели	июнь-июль	40 часов



Наш адрес: г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, 66.
Тел. для справок: (343) 221–25–55, 221–25–25,
e-mail: dpk@usurt.ru, www.usurt.ru
Мы ВКонтакте: www.vk.com/usurt

Инженерное творчество. Наука. Инновации





Помните, как Лилу в «Пятом элементе» подходит к микроволновке, нажимает на кнопку и буквально через секунду достает готовую курицу-гриль? Или репликатор из «Стартрека», который позволял по команде материализовать чашку чая или любую деталь космического корабля? Конечно, такое возможно только в фантастических фильмах и книгах, однако ученые обещают, что в будущем, для того чтобы изготовить что угодно, достаточно будет передать репликатору инструкции в виде компьютерного файла. И это будущее намного ближе, чем мы думаем, потому что сегодня у студентов УрГУПС есть возможность изготовить почти все что угодно.

Краткая справка

Fab lab (англ. Fabrication laboratory) – небольшая мастерская, набор технологических и интеллектуальных ресурсов, способных превратить идеи в функциональные прототипы.

Впервые это явление возникло в Массачусетском технологическом университете в 80-х годах, когда один из профессоров вел курс о том, как создать практически все что угодно. Фаблаб имеет определенный базовый комплект оборудования, в основном в него входят все современные производящие инновационные технологии.

Фаблаб УрГУПС, и что там делают

Центр инноваций и технологий – это подразделение УрГУПС, центр, организованный по принципу Fab lab. Как правило, у фаблабов нет официальной специализации, зато есть определенная задача – помочь технически реализовать любую безумную идею с помощью современных открытых цифровых технологий. Фаблабы можно характеризовать по направленности проектов, которые разрабатываются резидентами, и, как говорят официальные сайты лабораторий, многое зависит от страны.

Своим мнением о международном движении производящих лабораторий и конкретно о фаблабе УрГУПС с нами поделился руководитель Центра инноваций и технологий Владимир Викторович Макаров:

– Прелесть такой лаборатории в том, что ей может воспользоваться любой желающий: студенты, преподаватели, ученые, школьники. Это девиз Fab lab – любой человек может сделать все, что он хочет, главное, чтобы это не вредило окружающим. Сейчас в лаборатории занимается команда «Formula Student USURT», они проектируют здесь свой автомобиль, также работает клуб моделирования «Левша» и ребята с индивидуальными проектами. Иногда мы работаем вместе, иногда составляем график занятости оборудования: кто-то бронирует его для себя, например, на субботу с 12 до 13, и спокойно работает. Кстати, для тех, кто не умеет пользоваться оборудованием, или для тех, кому просто интересно, мы можем провести обучающий курс.

В лаборатории УрГУПС есть большой фрезерно-гравировальный станок, на котором студенты создают объемные модели в плоскости, 3D-принтеры, 3D-сканер, набор сварочного оборудования, стол с плазменным азотированием и обычный набор ручного инструмента, необходимый для работы мехатроникам, механикам, электрикам, электронщикам.

В 2019 году студенты УрГУПС в лаборатории Фаблаб сконструировали настоящую лодку на солнечных батареях, приняли участие в международных инженерных соревнованиях «Солнечная регата» и заняли 2 место. Достигнуть таких высоких результатов можешь и ты, для этого в УрГУПС созданы все возможности.

КСТАТИ

Екатеринбургский автоэксперт, радио- и телеведущий Александр Морозов ежегодно встречается с участниками студенческой команды Formula Student USURT. Шоумен, будучи дипломированным горным инженером, проявил неподдельный интерес к фаблаб, современной лаборатории, оснащенной по последнему слову техники, где рождаются на свет гоночные автомобили, придуманные, спроектированные и собранные умелыми руками студентов-инженеров нашего университета. После изучения теории, автоэксперт вместе с командой отправились на стадион УрГУПС, где Александру Морозову впервые удалось испытать болид на открытом пространстве.



Formula Student USURT

Несмотря на то, что УрГУПС является транспортным вузом, здесь обучают профессионалов и для сферы автомобильного транспорта. Это прекрасно доказывает команда Formula Student USURT, чьи собственноручно сконструированные болиды покоряют российские и зарубежные гоночные трассы.

Главная задача ребят – проектирование и разработка гоночного болида. Команда подошла к делу основательно: назначили ответственных за каждую составную часть гоночной машины: трансмиссию, двигатель, дизайн, кузов, электрику и тормозную систему. Ни одна мелочь не осталась без внимания, возможно поэтому уже в марте 2013 года конструкция болида стала «лучшим инженерным решением».

С тех пор студенты УрГУПС создали семь болидов – по одному в год. Росла команда – «росли» и болиды, год от года становясь совершеннее, современнее и маневреннее. В копилке достижений ребят - первое место в номинации «Лучшее инженерное решение» (Москва); награды за лучшее техническое воплощение проекта среди команд РФ и СНГ на международных инженерных соревнованиях «Формула SAE» (Италия) – 3 года подряд; трижды присвоенное первое место на соревнованиях Formula Tumen; первое место за манёвренность болида на соревнованиях Formula SAE в Москве. За всеми этими победами стоит огромная работа, успешно организованная сплоченной командой УрГУПС, упорный труд и целеустремленность ребят, их сила духа и вера в себя.

Ежегодно ребята принимают участие в международных соревнованиях Formula SAE Italy. Эти студенческие инженерные соревнования были учреждены несколько десятилетий назад сообществом автомобильных инженеров (Society of automotive engineers, SAE). По замыслу отцов-основателей, инженерные команды студентов вузов со всего мира самостоятельно разрабатывают, изготавливают и испытывают прототип автомобиля формульного класса. Тестом для будущих специалистов в автоделе является уже сама по себе постройка болида, который сможет на соревнованиях соответствовать всем строгим требованиям. При этом команды должны представить судьям всю конструкторскую документацию и доказать, что примененные технические решения являются наиболее оптимальными.

Стоит отметить, что Россию команда Уральского государственного университета представляет в числе трех-четырех инженерных студенческих коллективов, и от региона является единственной. В 2019 году на гоночный болид, сделанный руками студентов УрГУПС, оборачивались все участники соревнований в Италии – и студенческие команды, и судьи. Он действительно восхищал своим дизайном, притягивая взгляды одной из наиболее известных картин Винсента Ван Гога «Звездная ночь». Репродукция сделала машину изящно красивой. И когда машина УрГУПС выехала впервые на старт, участники соревнований даже ей зааплодировали. Разве это уже не победа инженерной мысли?

Высокий балл? Высокая стипендия!

Студенты, которые учатся на «отлично», занимаются общественной деятельностью, достигают успехов в спорте и творчестве, могут претендовать помимо академической на именные и персональные стипендии: Президента РФ – 2530 рублей; Правительства РФ – 1656 рублей; им. П.П. Мельникова (Минтранса России) – 7640 рублей. Размер выплат стипендий Президента ОАО «РЖД», Губернатора Свердловской области, начальника Свердловской дороги устанавливается учредителем.

Существуют и внутренние (именные) стипендии УрГУПС (им. В.И. Уткина, им. Ю.М. Бея, им. М.М. Кириллова, им. А.М. Дядькова, им. А.Я. Каца, им. В.А. Милюкова, им. А.В. Паршина, им. В.А. Ивашова, персональная стипендия Ученого совета, стипендия ректора УрГУПС). Их размер устанавливается Ученым советом и составляет до 12000 рублей.

Студенты, поступившие в УрГУПС на бюджетные места с 220 и более баллами ЕГЭ, получают повышенную стипендию в размере 5000 рублей. Особо отличившиеся, кандидаты с 250 и более баллами — 10000 рублей. А если это приправить успехами в спорте, науке, художественной самодеятельности, то общая сумма стипендиальных выплат в месяц может достичь 30000 рублей. А это практически размер средней заработной платы в городе.

На территории всего университетского комплекса действует бесплатный wi-fi, поэтому студенты, когда выдается погожий денек, выбираются из душных помещений в парк с ноутбуками, чтобы спокойно поучиться, поразмышлять над курсовой или дипломом. Кстати, на некоторых портативных компьютерах можно заметить логотип УрГУПС — такие ноутбуки университет дарит вместе со студенческими билетами тем, кто набрал по конкурсу самое высокое количество баллов ЕГЭ.

К слову, по поводу жилья можно не волноваться — в УрГУПС комнаты для студентов (а также абитуриентов на период поступления) дают независимо от формы обучения, платной или за счет средств федерального бюджета. Семь общежитий оснащены необходимой техникой и мебелью для обеспечения комфортного и достойного проживания студентов.

Целевое обучение

Основные понятия:

1. Целевое обучение — подготовка специалистов из числа граждан, обучающихся на бюджетной основе по программам высшего (ВО) или среднего профессионального образования (СПО), заключивших с ОАО «РЖД» договоры о целевом обучении, с целью последующего трудоустройства в филиал.

2. Студент-целевик — студент, обучающийся в образовательной организации на бюджетной основе и заключивший с филиалом ОАО «РЖД» договор о целевом обучении.

Преимущества целевого обучения:

1. Отдельный конкурс при поступлении на целевые места.

2. Дополнительные занятия в рамках оказания дополнительных образовательных услуг студентам-целевикам.

3. Получение доплат к стипендии успешно обучающимся студентам в следующих размерах:

- для студентов вузов, обучающихся на «отлично» — 2 600 рублей;
- для студентов вузов, обучающихся на «хорошо» и «отлично» — 2 100 рублей;
- для студентов колледжей, обучающихся на «отлично» — 1 900 рублей;
- для студентов колледжей, обучающихся на «хорошо» и «отлично» — от 1 050 до 1 550 рублей;
- для студентов вузов и колледжей, относящихся к категории социально незащищенных и малообеспеченных граждан (сироты; студенты из многодетных семей (3 и более); студенты из семей с доходом на одного человека ниже прожиточного минимума; студенты, родители которых являются неработающими пенсионерами или инвалидами; семейные студенты, имеющие детей в возрасте до 3 лет, при условии, что супруги или один из них не работают в связи с уходом за ребенком) — 2 300 рублей (обучающимся по программам бакалавриата и специалитета), 1 900 рублей (обучающимся по программам СПО).

4. Получение гранта ОАО «РЖД» за разработку дипломного проекта по теме, определяемой ОАО «РЖД», и защиту на «отлично» в размере: 37 000 рублей для выпускников вузов.

5. Именные стипендии начальника Свердловской железной дороги и президента ОАО «РЖД».

6. Участие в молодежных мероприятиях, проводимых ОАО «РЖД».

7. Гарантированное место прохождения практики и гарантированное трудоустройство на предприятия ОАО «РЖД».

После успешного окончания обучения и трудоустройства работник получает статус молодого специалиста, а значит и различные гарантии и компенсации в течение 3 лет.

Чтобы стать студентом-целевиком ОАО «РЖД» необходимо:

1. Выбрать **железнодорожную** техническую специальность, на которой вы хотите обучаться.

2. Подать заявку на сайте ЯВЫБИРАЮРЖД.РФ или обратиться в отдел развития и обучения персонала Свердловской железной дороги с пожеланием обучаться по целевому направлению ОАО «РЖД»:

8 (343) 358-21-32 — начальник отдела Русиновских Семен Викторович;

8 (343) 358-39-04 — специалист отдела Холкина Юлия Владимировна.

3. Написать заявление на получение целевого направления.

4. Пройти медицинскую комиссию по установленной форме в негосударственном учреждении здравоохранения ОАО «РЖД».

5. Заключить договор о целевом обучении с ОАО «РЖД».

6. Пройти конкурс среди абитуриентов, поступающих по целевому конкурсу в УрГУПС.

Также для подачи заявки на целевое обучение вы можете обратиться по телефонам в соответствии с выбранной вами специальностью

№ п/п	Наименование подразделения железной дороги	Направление подготовки	Телефон
1.	СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ТЯГИ	Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	358-36-34
2.	СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ	Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт, грузовая и коммерческая работа)	372-81-98
3.	СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО РЕМОНТУ ПУТИ	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием железнодорожного пути, мосты)	310-40-69
4.	СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ	Строительство (бакалавриат)	358-48-15
5.	ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР	Информационные системы и технологии (бакалавриат)	358-47-40
6.	ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ ДИРЕКЦИЯ СВЯЗИ	Системы обеспечения движения поездов (Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта)	358-21-06
7.	СВЕРДЛОВСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВОКЗАЛОВ	Эксплуатация железных дорог (Магистральный транспорт)	358-24-25
8.	СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО РЕМОНТУ ТЯГОВОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)	358-49-45
9.	СВЕРДЛОВСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФИРМЕННОГО ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	Эксплуатация железных дорог (Грузовая и коммерческая работа)	358-51-84
10.	СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ	Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте), Подвижной состав железных дорог (Грузовые вагоны), Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление техническим состоянием ж/д пути, мосты)	358-24-70
11.	СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ МОТОРВАГОННОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)	358-46-83
12.	СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЮ	Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)	358-20-46

Кандидатами на целевую подготовку могут быть лица, имеющие гражданство РФ и выпускники, благополучно прошедшие медицинскую комиссию на профессиональную пригодность.

Наука как хобби

В университете работает несколько студенческих научных коллективов, которые с помощью инновационных разработок пытаются облегчить и усовершенствовать жизнь человека в мире высоких технологий. Своими научными достижениями студенты делятся на российских и международных конференциях, разработки молодых ученых были отмечены множеством грамот и наград, стипендиями Президента РФ, Правительства РФ.


Роботизированный технологический комплекс

Автоматизированные системы и электроэнергетика

Участники коллектива изучают вопросы совершенствования системы токосъема железных дорог, создают программные средства для проектирования устройств электроснабжения, учатся использовать принцип энергосбережения на всех стадиях проектирования.

Инноваторы

Коллектив объединяет на добровольных началах студентов строительного факультета для участия в научно-исследовательской работе на базе Испытательного центра технических средств железнодорожного транспорта. Студенты, используя современное высокотехнологичное оборудование, изучают долговечность фибробетона, исследуют адгезивные свойства клеевых материалов между металлом и углеволокном.

БИТ (Безопасность информационных технологий)

Студенты в рамках деятельности клуба занимаются решением научных проблем в области информационных технологий и защиты информации, углубленно изучают специальные разделы математики и компьютерных наук. Участники коллектива награждены золотой медалью Евро-Азиатского форума «СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО» за цикл докладов по защите информации в системах связи. За особые заслуги в компьютерной сфере ребята получили два диплома лаборатории Касперского в номинации «Криптография: ее актуальность в современном обществе» на конференции по проблемам компьютерной безопасности «IT-security conference for new generation».

Климат

Область исследований — воздействие климатических факторов на технические средства железнодорожного транспорта. Студенты клуба разрабатывают приспособления для аттестации климатического оборудования и испытаний системы трубопроводов при одновременном воздействии климатических и механических факторов. На данный момент сотрудники СНК «Климат» проводят комплекс научных исследований в области применения высокопрочных композитных материалов в вагоностроении, а также разработки устройств технического диагностирования подвижного состава в пути следования и на сортировочных станциях.

Зеленая планета

В центре внимания участников коллектива — проблемы загрязнения окружающей среды и пути их решения: переработка нефтезагрязненных грунтов на площадках временного размещения отходов с применением биопрепаратов с последующим возвратом в оборот; расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников железнодорожного транспорта; разработка мобильных очистных сооружений ливневых и хозбытовых стоков малой производительности и др.

Лаборатория логистики

Логистика — это наука о планировании, управлении и контроле за движением материальных, информационных и финансовых потоков в различных системах. Область деятельности коллектива — логистика пассажирских перевозок, интеграция России и УрФО в систему международных транспортных коридоров, оптимизация транспортных схем международных перевозок, управление качеством транспортного обслуживания грузовладельцев.

МиР (Мехатроника и робототехника)

Для желающих раскрыть тайны искусственного разума создан коллектив «Мехатроника и робототехника». Здесь студенты могут погрузиться в мир электротехники и электроники, познакомиться с тонкостями проектирования мехатронных и робототехнических систем, компьютерных сетей и информационных технологий.

Создание и защита объектов интеллектуальной собственности

Клуб особенно полезен для тех, кто видит себя в будущем изобретателем. Здесь вы узнаете о том, как верно выбрать направление исследования, создать свое изобретение (не изобретая велосипеда) и его запатентовать, правильно оформив заявку.

Клуб железнодорожного моделизма «Левша»

Клуб «Левша» был создан в 2007 году. За 9 лет работы коллектив собрал множество макетов различных размеров и сложности: модели железнодорожных станций, участки пути и другое. Макеты, выполненные клубом, используются при проведении лабораторных и практических занятий на кафедрах ФУПП, презентуются на различных выставках и в музеях.

В Уральском государственном университете путей сообщения новый сотрудник. Знакомьтесь: автономный сервисный робот — уникальный помощник УрГУПС-обот. Он достаточно информирован о транспортном вузе и ответит на любой вопрос. Робот запоминает лица, распознает пол человека, улыбается, поет песни, танцует, выражает эмоции. Еще он проворно выполняет задания, взаимодействует с людьми и вступает с ними в диалог.

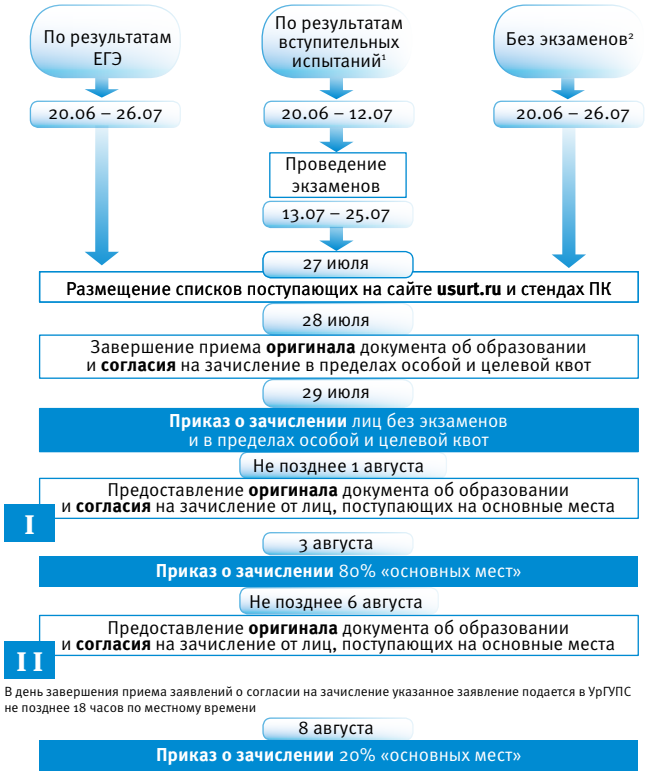
Кстати, студенты УрГУПС тоже проектируют настоящих роботов и побеждают на престижных соревнованиях WorldSkills Russia.



Схема поступления на бакалавриат / специалитет в 2020 году

Очная форма, места бюджетного финансирования

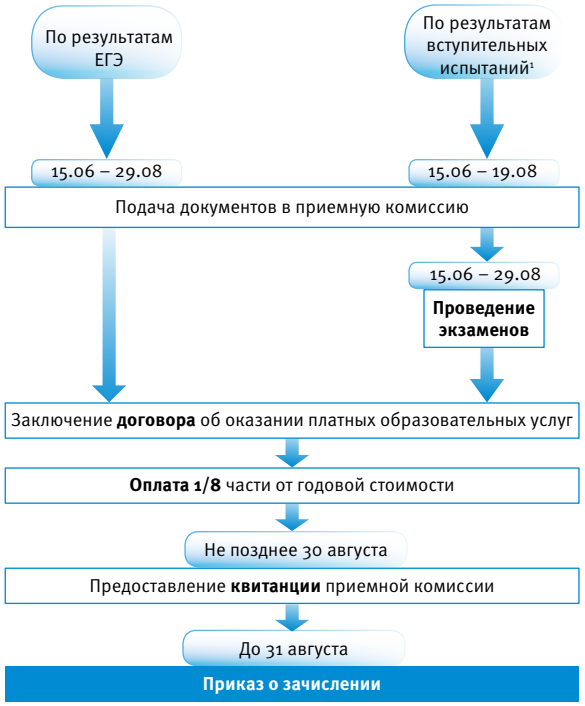
Подача документов в приемную комиссию



[1]Дети-инвалиды, инвалиды; иностранные граждане; лица, прошедшие ГИА по образовательным программам среднего общего образования не в форме ЕГЭ в течение 1 года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно (Правила приема п.24); лица, имеющие профессиональное образование.
[2]Победители и призеры заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, члены сборных команд РФ, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам; победители и призеры IV этапа всеукраинских ученических олимпиад, члены сборных команд Украины, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам (Правила приема п.32).

Схема поступления на бакалавриат / специалитет в 2020 году

Очная форма, места с оплатой стоимости обучения



[1]Дети-инвалиды, инвалиды; иностранные граждане; лица, прошедшие ГИА по образовательным программам среднего общего образования не в форме ЕГЭ в течение 1 года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно (Правила приема п.24); лица, имеющие профессиональное образование.

Схема поступления на бакалавриат / специалитет в 2020 году

Заочная форма, места бюджетного финансирования

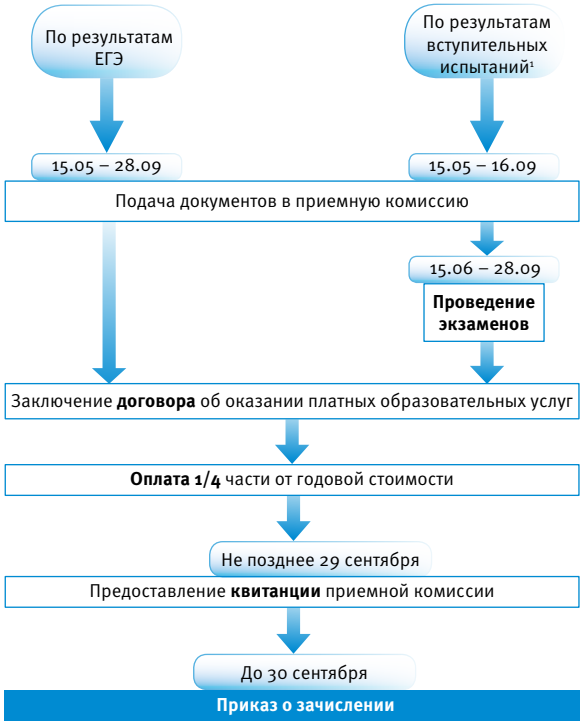


[1]Победители и призеры заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, члены сборных команд РФ, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам; победители и призеры IV этапа всеукраинских ученических олимпиад, члены сборных команд Украины, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам (Правила приема п.32).

[2]Дети-инвалиды, инвалиды; иностранные граждане; лица, прошедшие ГИА по образовательным программам среднего общего образования не в форме ЕГЭ в течение 1 года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно (Правила приема п.24); лица, имеющие профессиональное образование.

Схема поступления на бакалавриат / специалитет в 2020 году

Заочная форма, места с оплатой стоимости обучения



[1]Дети-инвалиды, инвалиды; иностранные граждане; лица, прошедшие ГИА по образовательным программам среднего общего образования не в форме ЕГЭ в течение 1 года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно (Правила приема п.24); лица, имеющие профессиональное образование.

Схема поступления в магистратуру в 2020 году

Очная форма обучения

На места бюджетного финансирования	На места с оплатой стоимости обучения
15.06 – 22.07	15.06 – 23.08
Подача документов в приемную комиссию	
30 июля	30 августа
Размещение списков поступающих на сайте **usurt.ru** и стендах ПК	
23.07 – 30.07	23.07 – 29.08
Проведение экзаменов	**Проведение экзаменов**
30 июля	30 августа
Завершение приема **оригинала** документа об образовании (на места бюджетного финансирования) и согласия на зачисление	
31 июля	до 31 августа
Приказ о зачислении на места бюджетного финансирования	**Приказ о зачислении** на места с оплатой стоимости обучения

Схема поступления в магистратуру в 2020 году

Заочная форма обучения

На места с оплатой стоимости обучения

15.06 – 21.09

Подача документов в приемную комиссию

23.07 – 29.09

Проведение экзаменов

29 сентября

Завершение приема **согласия** на зачисление

до 30 сентября

Приказ о зачислении



Схема поступления в аспирантуру в 2020 году

Очная форма обучения

Подача документов в приемную комиссию

На места бюджетного финансирования	На места с оплатой стоимости обучения
15.06 – 22.07	15.06 – 19.08
30 июля	29 августа
Размещение списков поступающих на сайте **usurt.ru** и стендах ПК	
23.07 – 30.07	23.07 – 29.08
Проведение экзаменов	
30 июля	29 августа
Завершение приема **оригинала** документа об образовании (на места бюджетного финансирования) и **согласия** на зачисление	
31 июля	до 31 августа
Приказ о зачислении на места бюджетного финансирования	**Приказ о зачислении** на места с оплатой стоимости обучения



Студент должен быть ФИЗкультурным

Спортсменов и тех, кто к активной жизни неравнодушен, в УрГУПС любят и уважают. Ведь одна из основных задач вуза – не только подготовка грамотных профессионалов, но и воспитание здоровых, полноценных граждан. В университете действует один из лучших спортивных комплексов города, где занимаются 20 сборных команд УрГУПС по различным видам спорта, проходят занятия по физической культуре. Наши спортсмены – одиннадцатикратные чемпионы международной спартакиады транспортных вузов. Чтобы ты не запутался в разнообразии клубов, мы сделали для тебя краткую подборку.



Ты считаешь, что «один за всех, и все за одного»

Тогда ты можешь показать себя в наших именитых сборных командах по баскетболу, волейболу, мини-футболу, хоккею, которые одерживают победу за победой в Универсиаде вузов города, региональных и всероссийских соревнованиях.

Ты считаешь, что в жизни главное – уметь держать удар

Этому тебя научат в секциях УрГУПС по боксу, борьбе и каратэ. За последние годы боксеры в полной мере зарекомендовали себя на рингах Екатеринбурга как опытные спортсмены и сильные соперники. Команду отличает игровой стиль ведения боя, что делает бокс более красивым, зрелищным и менее травмоопасным. Мужская сборная команда по борьбе входит в пятерку сильнейших студенческих команд города, а женская команда – в призовую тройку.

Перенести тяжелый шкаф для тебя не проблема, проблема – это узкий дверной проем

Тебя точно ждут в секции по пауэрлифтингу. Тренирует команду мастер спорта по тяжелой атлетике, настоящий тяжелоатлет-ветеран. Сегодня наши ребята прочно удерживают позиции лидера не только в городских соревнованиях, но и в областных первенствах. А если надоело уже таскать «железо» и больше хочется почувствовать дух борьбы, то на этот случай в УрГУПС действует секция по армспорту. Открытые Кубки Урала, чемпионаты Свердловской области, чемпионаты России не обходились без участия и побед наших спортсменов.

Ты не мыслишь свою жизнь без соперника

Тогда привет бадминтон, теннис и шахматы. Под руководством опытных тренеров ты не только добьешься успехов в данных видах спорта, но и поймешь, что расчет и хитрость в спорте вполне уместны.

Ходишь и бегаешь со скоростью света

Все правильно – легкая атлетика, которая очень популярна среди студентов и сотрудников университета. Спортсмены принимают участие в различных городских и областных соревнованиях, а зимой, чтобы не скучать, «переобуваются» в лыжи, чем очень радуют тренеров секции по лыжному спорту, потому что учиться в УрГУПС и быть плохим лыжником – это нонсенс.

Ты в прошлой жизни явно был дельфином или русалкой

Секция по плаванию вписывается яркой страницей в историю спортивной жизни университета. За все время тренеры подготовили 10 мастеров спорта РФ. А те, кто любит плавать на водных суднах, вступают в секцию по гребле на байдарках и каноэ, а также по парусному спорту. Сегодня в ней уже 30 гребцов, которые активно участвуют в соревнованиях и имеют немало достижений на чемпионатах УрФО, России и мира. Уральский государственный университет путей сообщения провел торжественную церемонию спуска на воду нового судна своей флотилии. Теперь вуз является обладателем уникальной спортивной лодки класса «Дракон». Студенты УрГУПС стали чемпионами Свердловской области, а затем и чемпионами мира по гребле на лодках класса «Дракон».

Тебя не заинтересовал ни один предыдущий пункт

Самая молодая сборная нашего университета – это команда по аэробике. Каждый год девушки представляют на суд строгого жюри и взыскательной публики новую программу, защищая спортивную честь УрГУПС на Универсиаде вузов г. Екатеринбурга.

Администрация университета активно поддерживает наших спортсменов и пропагандирует здоровый образ жизни. На стадионе УрГУПС теперь есть современная воркаут-площадка — очередной подарок тем, кто интересуется спортом. Площадка освещается в темное время суток. Каждый тренажер снабжен QR-кодом, поэтому с помощью смартфонов можно получить и программу тренировок, и рекомендации по занятиям.

УрГУПС – одиннадцатикратный чемпион Спартакиады студентов транспортных вузов



Структурное подразделение	Специальность	Форма обучения
КЖТ УрГУПС	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Очная
		Заочная
	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Очная
		Заочная
	Электроснабжение (по отраслям)	Очная
		Заочная
	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Очная
		Заочная
	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Очная
		Заочная
	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	Очная
	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Очная
		Заочная
МК УрГУПС	Лечебное дело	Очная
	Сестринское дело	Очная
		Очно-заочная
ЧИПС УрГУПС	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Очная
		Заочная
	Электроснабжение (по отраслям)	Очная
		Заочная
	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Очная
		Заочная
	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Очная
	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	Очная
КИЖТ УрГУПС	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Очная
	Компьютерные системы и комплексы	Очная
	Электроснабжение (по отраслям)	Очная
		Заочная
	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Очная
		Заочная
	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	Очная
	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Очная
ПИЖТ УрГУПС	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Очная
		Заочная
	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Очная
		Заочная
	Электроснабжение (по отраслям)	Очная
		Заочная
	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Очная
		Заочная
	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Очная
		Заочная
	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	Очная
Филиал УрГУПС в г. Златоусте	Лечебное дело	Очная
	Сестринское дело	Очная
	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Очная
	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Очная

* Перечень специальностей может отличаться от утвержденных в Правилах приема 2020 года.

Уважаемые школьники и будущие абитуриенты!

Приглашаем вас принять участие в олимпиадах

Олимпиада «ЗВЕЗДА»

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС) совместно с Южно-Уральским государственным университетом проводит **Многопрофильную инженерную олимпиаду «Звезда»** по профилю «Естественные науки» для учащихся 6–11 классов.

Олимпиада «ПАРУСА НАДЕЖДЫ»

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС) совместно с Российским университетом транспорта (МИИТ) является организатором проведения **Межрегиональной отраслевой олимпиады школьников «Паруса надежды»** по математике и комплексу предметов «Техника и технологии» для учащихся 9–11 классов и колледжей.

Олимпиады проводятся в два тура: отборочный – интернет-тур и заключительный – очный тур. Место проведения очного тура – УрГУПС, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, д. 66.

БОНУСЫ

При поступлении в УрГУПС участники олимпиад получают дополнительные баллы в качестве признания индивидуальных достижений абитуриента.

Победители и призеры олимпиад получают право на льготы при поступлении в любой вуз в соответствии с правилами приема вуза.

Подробная информация находится на сайте УрГУПС www.usurt.ru

Контакты: (343) 221–25–55, (343) 221–25–25 Электронная почта: dpk@usurt.ru

Участие в олимпиадах бесплатное

Коллективы, которые изменят твою жизнь

В университете работает более 20 творческих коллективов, многие из которых известны не только в самом университете, но и за его пределами. Каждый студент находит себе занятие по вкусу, по душе и по способностям.



Танцуй, пока молодой

В стенах УрГУПС несколько танцевальных коллективов, творящих в абсолютно диаметральных жанрах: эстрадные танцы (студия «Omega»), уличные танцы (хип-хоп команда «Ural Train Crew»), танцевальный коллектив «KaraGuys», коллектив современного танца, коллектив барабанщиц – список можно продолжать и продолжать!

Кстати, наши танцевальные коллективы участвуют не только в мероприятиях УрГУПС, но и демонстрируют свои способности на межвузовских, всероссийских и международных соревнованиях.

Проснись и пой!

Своими чарующими голосами завоевывают сердца слушателей ребята из вокальной студии УрГУПС. Коллектив выступает как ансамблем, так и сольно. Они – бессменные участники всех внутривузовских и городских фестивалей, мероприятий и конкурсов.

Haute couture

Театр мод «Глянец» создан для настоящих ценителей стиля, коих в нашем университете хоть отбавляй. Театр мод УрГУПС является постоянным участником всех вузовских культурно-массовых мероприятий. Помимо новых коллекций для театра, коллектив создает костюмы для ведущих и участников мероприятий, а также каждый год изготавливает новые коллекции для конкурса красоты «Мистер и Мисс УрГУПС».

We will rock you

Музыка для ребят из рок-клуба не пустой звук, а смысл жизни. Они готовы часами репетировать, чтобы добиться идеального звучания. Репертуар у ребят разнообразный, включает как известные всеми композиции, так и песни собственного сочинения.

С юморком

Для веселых и находчивых в УрГУПС существует студенческий клуб КВН. Команда «Бездельники» активно принимает участие в университетских мероприятиях и межрегиональных фестивалях КВН. В 2019 году ребята привезли кубок победителя с всероссийского фестиваля «Золотой болт».

Ван Гог отдыхает

Студия изобразительного искусства создана для тех, кто хочет научиться профессионально рисовать, делать картины по представлению, заниматься композицией. Коллектив занял 2-е место в Межвузовском конкурсе социальной рекламы «Я люблю тебя, жизнь!». Постоянно организовывает выставки на различные тематики в стенах университета.

За словом в карман не полезут

Литературно-музыкальная студия «Отражение» объединяет людей, которые ценят русский язык и культуру. Здесь учат студентов красиво и правильно излагать свои мысли, читать стихи и прозу. Наши выпускники могут не только считать и проектировать, но и декламировать Бодлера или Маяковского.

По пути воина

Есть в университете уникальный клуб исторического фехтования. Участники сами изготавливают себе доспехи, учатся владеть мечом, стрельбе из лука и верховой езде.

Кстати, уже не первый год в УрГУПС проходит фестиваль народных игр и исторического фехтования «Молодецкая удаль», который собирает участников со всей России и стран ближнего зарубежья. Также рыцари УрГУПС принимают участие в международном историческом фестивале «Ледовое побоище», «Кирилло-Белозерская осада» и многих других.

Студенческая журналистика



Специально для активных, талантливых, целеустремленных, амбициозных и творческих в университете создан собственный студенческий медиахолдинг. Его можно сравнить с государством в государстве: совершенно автономное, обладающее своими правами объединение, создающее положительный имидж университета среди целевой аудитории — абитуриентов, студентов, преподавателей и сотрудников, партнеров вуза. Медиахолдинг УрГУПС имеет четкую структуру — четыре равноправных штаба: редакция (штатные и внештатные корреспонденты), университетское радио, университетское телевидение и отряд блогеров. Все четыре звена тесно взаимодействуют друг с другом и работают в одной сплоченной команде.

Ищи УрГУПС в своем городе

УрГУПС – единственный транспортный университет на Урале, имеющий подразделения на территории Свердловской, Челябинской, Курганской и Тюменской областей, а также Пермского края. Наличие собственных филиалов, колледжей и институтов является дополнительным подтверждением успешности и надежности вуза и дает возможность студентам получить среднее и высшее образование, не покидая родной город.

Челябинский институт путей сообщения (ЧИПС УрГУПС) был создан в 1997 году на базе объединения Челябинского филиала Уральской государственной академии путей сообщения и Челябинского техникума железнодорожного транспорта. Институт позволяет получить среднее и высшее профессиональное образование, а также повысить квалификацию, пройти подготовку и переподготовку дипломированным специалистам.



Представительство УрГУПС в г. Карталы было организовано в 1963 году. В течение всего учебного года Представительство УрГУПС в г. Карталы проводит профориентационную работу, а также ведет прием документов в УрГУПС и его филиалы.



История **Курганского института железнодорожного транспорта** (КИЖТ УрГУПС) начинается с преобразования в 1998 году учебно-консультационного пункта УрГУПС в филиал. В 2006 году к филиалу был присоединен Курганский техникум железнодорожного транспорта, и на его базе был создан современный Курганский институт железнодорожного транспорта, в котором можно получить квалификацию бухгалтера, техника и инженера путей сообщения.

Структурное подразделение УрГУПС, открытое в 1964 г. в форме учебно-консультационного пункта УЭМИИТ, в 2005 году было преобразовано в **филиал УрГУПС в городе Тюмени**. В филиале реализуются программы дополнительного образования и профессионального обучения, создан территориальный опорный пункт дистанционного образования УрГУПС. На базе филиала успешно действует Учебный центр транспортной безопасности УрГУПС.



При объединении в 2006 году филиала УрГУПС в Перми и Пермского техникума железнодорожного транспорта появился **Пермский институт железнодорожного транспорта** – филиал УРГУПС (ПИЖТ УрГУПС). В институте сформирована современная научно-техническая база, позволяющая студентам получать качественное образование.



Филиал УрГУПС в городе Златоусте был открыт в 1959 году как учебно-консультационный пункт, который в 1999 году преобразовали в Златоустовский филиал УрГУПС. В 2005 году к филиалу было присоединено Златоустовское медицинское училище железнодорожного транспорта МПС России. Здесь можно получить СПО по специальностям: Лечебное дело, Сестринское дело, Организация перевозок и управление на транспорте, Техническая эксплуатация подвижного состава.





В Нижнем Тагиле структурное подразделение УрГУПС было создано в 1963 году. В 2002 году на базе **филиала УрГУПС в Нижнем Тагиле** был основан Центр дополнительного профессионального образования (ЦДПО) в составе Института дополнительного профессионального образования (ИДПО УрГУПС). В филиале реализуются программы дополнительного образования и профессионального обучения, создан территориальный опорный пункт дистанционного образования УрГУПС, ведется активная профориентационная работа.



Колледж железнодорожного транспорта УрГУПС (КЖТ УрГУПС) ведет свою историю с 1 ноября 1929 года, когда был создан Свердловский техникум путей сообщения. В учебных корпусах оборудовано 26 лабораторий, 63 учебных кабинета, 5 цехов и учебных мастерских, 5 учебных полигонов, учебно-вычислительный центр, библиотека, актовый зал, спортивно-оздоровительный комплекс и музей.



Медицинский колледж УрГУПС, история которого начинается с 1936 года, готовит специалистов среднего звена по двум специальностям: Лечебное дело и Сестринское дело. В колледже оборудованы кабинеты по лечебному и медсестринскому делу, кабинеты терапии, хирургии, педиатрии, акушерства и гинекологии с доклинической практикой, лаборатории анатомии и физиологии, фармакологии, микробиологии, технических средств обучения, а также компьютерный класс. С 2012 года в колледже открыт симуляционный центр, оснащенный компьютеризированным манекеном – ВиртуМэн Nasco.





Весь мир в твоих руках!

Международное сотрудничество украшает образовательный ландшафт высшей школы транспорта и является неотъемлемой частью деятельности университета, весомым инструментом в обеспечении качества образования. УрГУПС имеет богатый опыт в интеграции отечественного образования в международное научно-образовательное пространство.

Дорогой абитуриент, если ты смотришь на свое будущее через призму всего мира, то международная жизнь УрГУПС сегодня – это:

• Академическая мобильность студентов: участие в образовательных курсах международной студенческой организации BEST, в международной программе Европейского Союза Erasmus+, направленной на поддержку сотрудничества в области образования, профессионального обучения, молодежи и спорта. Это стипендии, стажировки и профильные школы за рубежом, изучение иностранных языков, получение двойного диплома и т.д.

• Сотрудничество с зарубежными вузами в научно-исследовательской деятельности: проведение совместных научных исследований, конференций, семинаров, участие в молодежных технических проектах.

• Академический обмен. В УрГУПС учатся студенты из 15 стран мира, работает многолетняя система летних и зимних школ русского языка для иностранных студентов.

• Межкультурный диалог: общение в международной команде и изучение культуры других стран, возможность увидеть мир и завести друзей за границей.

Наши партнеры – это высшие учебные заведения из Германии, Финляндии, Китая, Швеции, Польши, Болгарии и других стран мира. Выбирай, где и в чем ты хочешь себя попробовать! Учись с УрГУПС за границей и тебе обеспечен личностный рост и формирование портфолио для трудоустройства, повышение языковой компетенции и развитие лидерских и организаторских качеств. В этом заключается наша миссия в международной деятельности – сделать тебя успешным!



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ УрГУПС:

Тел.: 8–800–250–42–00 (звонки по России бесплатно).
Очная форма: (343) 221–25–25
Заочная форма: (343) 221–24–24
Подготовительные курсы: (343) 221–25–55
E-mail: abitur@usurt.ru

Проезд транспортом до остановки «Управление дороги»:
Трамвай: 3, 5, 7, 21, 23, 27, 32.
Автобус: 024, 034, 045.
Проезд транспортом до остановок «Колмогорова», «Готвальда» и «Университет путей сообщения»:
Трамвай: 6, 7, 10, 13, 19, 23.
Автобус: 06, 011, 014, 15, 024, 035, 43, 60, 61, 082, 083.

Более подробная информация на сайте УрГУПС: www.usurt.ru

Редактор номера: Анастасия Юрьевна Кириллова
Фотографы: М. Прокофьева, Д. Лисовенко, Л. Первицких
Верстка и дизайн: Т. Лозовая

Наш адрес: 620034, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова 66, к. 345
тел.: (343) 358-55-34, ж.-д.: 4-55-34. E-mail: Gazeta@usurt.ru.
Отдел информации и связей с общественностью (пресс-служба) УрГУПС.
Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации № ФС77-37963 от 06 ноября 2009 г.

Отпечатано в типографии ООО «Печатник» г. Верещагино, ул. Энергетиков, д. 2
Заказ №
Подписано в печать: по графику – 23.12.2019 г. фактически – 23.12.2018 14 час. 00 мин.
Газета распространяется бесплатно
Тираж 5000 экз.