

Программы профессиональной переподготовки

№ п/п	Наименование программ	Краткая аннотация	Объем, часов	Контактный телефон, E-mail	Структурное подразделение. Ф.И.О. ответственного
Строительство. Транспорт.					
1.	Архитектура	Программа направлена на подготовку современного специалиста по созданию архитектурного объекта, включающего в себя творческий процесс создания авторского архитектурного проекта, авторский надзор за строительством архитектурного объекта.	720	(4722) 55-21-21	Центр ДПО. Уральский В.И.
2.	Водоснабжение и водоотведение	Подготовка специалиста в области проектирования и возведения современных сетей, систем и сооружений водоснабжения и водоотведения. В процессе обучения слушателям представляются современные методы проектирования инженерных сетей, систем и установок, оборудование и способы его эксплуатации. Отдельное внимание уделяется вопросам реконструкции, повышению энергоэффективности и техническому перевооружению существующих систем и оборудования.	520	(4722) 55-92-64	Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции. Уваров В.А.
3.	Газоснабжение населенных мест и предприятий	Программа направлена на формирование компетенций для подготовки специалиста в области проектирования, строительства и	256	(4722) 55-92-64	Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции. Уваров В.А.

		эксплуатации сетей и сооружений систем газоснабжения, а так же ремонтным и аварийно-восстановительным работам на сооружениях.			
4.	Горное дело	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями горного инженера (открытая разработка месторождений полезных ископаемых). В процессе обучения слушатель овладеет опытом проектно-технологической деятельности и эксплуатации технологического оборудования.	256	(4722) 55-21-21	Центр ДПО. Уральский В.И.
5.	Мостовые конструкции	В процессе обучения слушателям представляются специальные теоретические и практические знания, рассматриваются вопросы проектирования, расчета, технологии строительства и эксплуатации различных искусственных сооружений в транспортном строительстве.	322	(4722) 54-93-17	Кафедра автомобильных и железных дорог. Яковлев Е.А
6.	Независимая техническая экспертиза транспортных средств	Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов (экспертов-техников) для выполнения нового вида профессиональной деятельности - независимой технической экспертизы транспортного средства при обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств, а также для повышения квалификации по данному виду профессиональной деятельности.	516	(4722) 23-05-05	Кафедра эксплуатации и организации движения автотранспорта. Новиков И.А.
7.	Организация перевозок и	Программа направлена на	256	(4722) 23-05-05	Кафедра

	управление на автомобильном транспорте	формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста в области организации перевозок и управление на автомобильном транспорте. В процессе обучения слушатель овладеет опытом разработки операций по осуществлению перевозочного процесса с использованием современных информационных технологий.			эксплуатации и организации движения автотранспорта. Новиков И.А.
8.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами. В процессе обучения слушатель овладеет опытом проектно-технологической деятельности и эксплуатации технологического оборудования.	256	(4722) 55-21-21	Центр ДПО. Уральский В.И.
9.	Производство самоуплотняющихся бетонов на основе композиционных вяжущих с использованием наноструктурирующих компонентов.	Программа направлена на освоение специалистами предприятий промышленности строительных материалов совокупности профессиональных компетенций в области организации производства самоуплотняющихся бетонов на основе композиционных вяжущих с использованием наноструктурирующих компонентов.	350	(4722)55-87-85; (4722) 54-90-41	Кафедра материаловедения и технологии материалов. Строкова В.В., Чикилева Е.Н.
10.	Промышленное и гражданское строительство	Программа направлена на приобретение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере промышленного и гражданского	520	(4722) 54-16-20	Кафедра строительства и городского хозяйства.

		строительства, приобретение и углубление теоретических практических знаний в области строительства, которые необходимы для исполнения должностных обязанностей руководителями организаций и специалистами промышленного и гражданского строительства.			Сулейманова Л.А.
11.	Промышленный дизайн	Программа направлена на изучение: - методов формообразования промышленных изделий; - программного обеспечения для промышленного дизайна; - промышленного дизайна изделия; - виртуальных пространств и дизайна интерьера в сфере создания цифровых моделей; - динамического моделирования и визуализации модели.	504	anciferov.sergey@gmail.com	Центр высоких технологий. Анциферов С.И.
12.	Разработка и производство наномодифицирующих добавок для композиционных материалов строительного назначения	Программа направлена на освоение специалистами предприятий, выпускающих различные виды добавок для строительной отрасли, совокупности профессиональных компетенций в области разработки и производства наномодифицирующих добавок для композиционных материалов строительного назначения.	350	(4722)55-87-85; (4722) 54-90-41	Кафедра материаловедения и технологии материалов. Строкова В.В., Чикилева Е.Н.
13.	Сварочные технологии	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста сварочного производства и подготовку современного специалиста по организации, обеспечению и контролю производства конструкций (изделий, продукции) с применением сварки и родственных процессов.	256	(4722) 42-08-34	Кафедра технологии машиностроения. Шопина Е.В.

14.	Строительство автомобильных дорог	Программа направлена на формирование компетенций для подготовки современного специалиста в сфере строительства и эксплуатации автомобильных дорог. В процессе обучения слушатель овладеет опытом проектно-технологической деятельности и эксплуатации технологического оборудования.	256	(4722) 54-93-17	Кафедра автомобильных и железных дорог. Яковлев Е.А.
15.	Строительство автомобильных дорог и транспортных сооружений	Программа направлена на подготовку современного специалиста в сфере строительства, эксплуатации, восстановления и технического прикрытия транспортных сооружений. В процессе обучения слушатель овладеет профессиональными компетенциями для выполнения следующих видов деятельности: - производственно-технологическая; - организационно-управленческая.	520	(4722) 54-93-17	Кафедра автомобильных и железных дорог. Яковлев Е.А.
16.	Теплогазоснабжение и вентиляция	Программа направлена на формирование компетенций для подготовки специалиста в области проектирования и возведения современных сетей, систем и сооружений теплогазоснабжения и вентиляции. В процессе обучения слушатель овладеет опытом проектно-технологической деятельности и эксплуатации технологического оборудования.	256	(4722) 55-92-64	Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции. Уваров В.А.
17.	Техника и технологии строительства	Программа направлена на приобретение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере промышленного и гражданского	256	(4722) 54-16-20	Кафедра строительства и городского хозяйства.

		строительства, приобретение и углубление теоретических практических знаний в области строительства, которые необходимы для исполнения должностных обязанностей руководителями организаций и специалистами промышленного и гражданского строительства.			Сулейманова Л.А.
18.	Технический контроль и диагностика автототранспортных средств	Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов для выполнения нового вида профессиональной деятельности – технической диагностики и контроля технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре с целью определения соответствия требованиям безопасности технического состояния транспортных средств.	256	(4722) 23-05-05	Кафедра эксплуатации и организации движения автотранспорта. Новиков И.А.
19.	Холодильная и криогенная техника, оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции	В процессе обучения слушателям представляются современные методы проектирования инженерных систем и установок, оборудование и способы его эксплуатации. Отдельное внимание уделяется вопросам реконструкции, повышению энергоэффективности и техническому перевооружению существующих систем и оборудования Программа предусматривает: - изучение теплогидравлических основ работы основного оборудования; - приобретение знаний нормативной базы проектирования систем и оборудования; - освоение методов расчета, проектирования и эксплуатации оборудования.	320	(4722) 55-92-64	Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции. Уваров В.А.
20.	Ценообразование и сметное	Программа направлена на	256	(4722) 55-21-21	Центр ДПО.

	нормирование в строительстве	формирование компетенций для освоения комплекса базовых дисциплин, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве, новаций в управленческих, экономических аспектах строительного производства.			Уральский В.И.
21.	Цифровой инжиниринг в строительстве	Программа направлена на подготовку современного специалиста по направлению проектирования, оценки и использования современных информационных технологий в строительной и обеспечивающей строительстве отраслях деятельности, включающей градостроительство, проектирование, создание, инженерное обеспечение, оценку и управление жизненным циклом зданий и сооружений.	504	(4722) 55-92-64	Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции. Уваров В.А.
22.	Цифровое транспортное планирование городских территорий	Программа направлена на формирование компетенций, необходимых для транспортного планирования территорий различного уровня с осуществлением управления транспортной системой населенного пункта или агломерации с учетом градостроительных решений.	504	(4722) 23-05-05	Кафедра эксплуатации и организации движения автотранспорта. Новиков И.А.
23.	Цифровой инжиниринг в транспортном строительстве	Программа направлена на подготовку современного специалиста по направлению проектирования, оценки и использования современных информационных технологий в дорожно-строительной и обеспечивающей дорожное строительство отраслях деятельности,	504	(4722) 54-93-17	Кафедра автомобильных и железных дорог. Яковлев Е.А.

		включающей проектирование, создание, инженерное обеспечение, оценку и управление жизненным циклом объектов дорожного строительства, диагностику и паспортизацию автомобильных дорог..			
24.	Цифровой инжиниринг в технике и технологии	Программа направлена на формирование компетенций, необходимых для выполнения проектной деятельности с применением современных технологий цифрового инжиниринга. В процессе обучения изучаются: - методы цифрового проектирования изделий; - подходы к разработке и применению цифровых двойников; - современные системы инженерного анализа; - основы проектной деятельности; - технологии 3D-сканирования и обратного инжиниринга; - современные производственные технологии.	504	anciferov.sergey@gmail.com	Центр высоких технологий. Анциферов С.И.
Металлообработка.					
1.	Технология машиностроения	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении. В процессе обучения слушатель овладеет опытом обеспечения качества и производительности изготовления деталей машиностроения, технологической подготовки и	256	(4722) 55-20-36	Кафедра технологии машиностроения. Дуюн Т.А.

		обеспечения производства деталей машиностроения средней сложности.			
Теплоэнергетика. Электроэнергетика.					
1.	Теплоэнергетика и теплотехника	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей.	256	(4722) 30-99-27	Кафедра энергетики теплотехнологии. Васильченко Ю.В.
2.	Электроэнергетика, энергетические системы и сети	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста в области эксплуатации систем электроснабжения, монтажа электрооборудования в жилых, общественных, производственных и административных зданиях.	256	(4722) 23-05-01	Кафедра электроэнергетики и автоматики. Белоусов А.В.
Безопасность жизнедеятельности.					
1.	Охрана труда	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста в области охраны труда. В процессе обучения слушатель овладеет современными методами разработки мероприятий и организации охраны труда, профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранения воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.	320	(4722) 30-99-79	Кафедра безопасности жизнедеятельности. Лопанов А.Н.

2.	Охрана труда и техносферная безопасность	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста в области охраны труда. В процессе обучения слушатель овладеет современными методами разработки мероприятий и организации охраны труда и техносферной безопасности.	256	(4722) 30-99-79	Кафедра безопасности жизнедеятельности. Лопанов А.Н.
3.	Охрана труда и техносферная безопасность	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста в области охраны труда. В процессе обучения слушатель овладеет современными методами разработки мероприятий и организации охраны труда и техносферной безопасности.	520	(4722) 30-99-79	Кафедра безопасности жизнедеятельности Лопанов А.Н.
4.	Техносферная безопасность	Цель программы - совершенствование и получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере охраны труда для профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.	256	(4722) 30-99-79	Кафедра безопасности жизнедеятельности Лопанов А.Н.
5.	Техносферная безопасность	Цель программы - совершенствование и получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере охраны труда для профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия	560	(4722) 30-99-79	Кафедра безопасности жизнедеятельности Лопанов А.Н.

		(устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.			
6.	Пожарная безопасность	В процессе обучения слушатель овладеет профессиональными компетенциями для выполнения следующих видов деятельности: - противопожарная профилактика в промышленности и строительстве; - деятельность по обеспечению пожарной безопасности.	310	(4722) 55-21-21	Центр ДПО. Уральский В.И.
Экологическая безопасность.					
1.	Экологическая безопасность (в промышленности)	В процессе обучения слушателям даются в комплексном виде расширенные понятия о планировании и документальном оформлении мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации; ведении документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду; планировании и документальном сопровождении деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду; оформлении разрешительной документации в области охраны окружающей среды; оформлении отчетной документации о природоохранной деятельности организации.	310	(4722) 55-47-96	Кафедра промышленной экологии. Свергузова С.В.
2.	Экологическая безопасность и инженерное обеспечение обращения с отходами	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями	256	(4722) 55-47-96	Кафедра промышленной экологии.

		<p>специалиста в области обращения с отходами.</p> <p>В процессе обучения слушателям даются расширенные понятия об отходах производства и потребления, разработке проектов нормативно-правовых актов, регулирующих обращение с отходами, организации инфраструктуры экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов производства и потребления, об инженерном обеспечении обращения с отходами.</p>			Свергузова С.В.
Информационные технологии.					
1.	Анализ данных и процессов (big data)	Программа направлена на подготовку современного специалиста по сбору и анализу машинных данных, характеризующихся ими бизнес-процессов, знакомство со средствами искусственного интеллекта.	504	(4722) 54-98-53	Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. Зуев С.В.
2.	Информационная безопасность автоматизированных систем	Программа направлена на формирование компетенций руководителей и специалистов, необходимых для деятельности в области обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.	256	(4722) 54-98-53	Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. Зуев С.В.
3.	Программирование	Программа направлена на формирование компетенций, необходимых для автоматизированной или автоматической обработки информации программными	504	(4722) 54-98-53	Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных

		средствами, разработки программного обеспечения.			систем. Зуев С.В.
4.	Управление программно-аппаратными комплексами и робототехника	Программа направлена на формирование компетенций, необходимых для базовой разработки интеллектуальных систем и систем автоматизации в рамках производственных задач. Ознакомление слушателей с современными цифровыми технологиями цифровой промышленности.	504	(4722) 30-99-46	Кафедра технической кибернетики. Бушуев Д.А., Бажанов А.Г.
Экономика. Финансы. Социология и управление.					
1.	Бухгалтерский учет	Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста в сфере бухгалтерского учета. В процессе обучения слушатель овладеет опытом организации современной системы учета и отчетности в сфере деятельности предприятия.	256	(4722) 30-99-61	Кафедра бухгалтерского учета и аудита. Арская Е.В.
2.	Патентование	Подготовка современного специалиста по информационно-аналитическому сопровождению процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Правовое сопровождение охраны интеллектуальной собственности и защиты прав на неё; организация и управление процессами введения в оборот прав на интеллектуальную собственность и материальные носители, в которых выражена	310	(4722) 55-21-21	Центр ДПО. Уральский В.И.

		интеллектуальная собственность.			
3.	Управление персоналом	<p>Программа направлена на формирование компетенций в соответствии с трудовыми функциями специалиста по управлению персоналом.</p> <p>В процессе обучения слушателям даются расширенные понятия поведения, общения и принципов управленческой деятельности в отношении персонала предприятия в различных ситуациях.</p>	256	(4722) 55-99-56	Кафедра социологии и управления.
4.	Цифровая экономика	<p>Программа направлена на подготовку современного специалиста по управлению, внедрению, использованию цифровых и информационных технологий в профессиональной сфере, а также специалиста по принятию решений для обеспечения возможности проведения изменений в организации, приносящих пользу заинтересованным сторонам на основании анализа бизнес-процессов.</p>	504	(4722) 30-99-01. kadackayadv@gmail.com	Кафедра экономики и организации производства. Селиверстов Ю.И. Кадацкая Д.В.
5.	Цифровое управление развитием предприятия	<p>Программа направлена на подготовку современного специалиста по цифровому управлению развитием предприятия.</p> <p>В результате обучения формируются компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовность анализировать основные тенденции развития цифровых технологий; - способность моделировать и оценивать эффективность функционирования цифровых технологий в отраслях промышленности; - способность использовать 	504	(4722) 54-99-26. as_troshin@inbox.ru	Кафедра мировой экономики и финансового менеджмента. Трошин А.С.

		интеллектуальные системы для решения аналитических задач в сфере управления предприятием; - готовность оценивать эффективность маркетинговой деятельности в сфере цифровых технологий; - способность использовать бухгалтерский учет в цифровой среде предприятия; - способность разрабатывать проекты управления предприятием.			
6.	Цифровые медиакоммуникации	Программа направлена на формирование компетенций, необходимых для подготовки мультимедийного контента в цифровом формате. В результате обучения слушатели смогут создавать цифровые медийные проекты и управлять ими, работать в бизнес-структурах, государственных и негосударственных организациях.	504	alina@m207.ru	Арчибасова О.А.
7.	Цифровой менеджмент бережливых технологий	Программа направлена на формирование компетенций, необходимых для освоения методологии бережливого управления и практического применения инструментов и методов бережливого производства на предприятиях и в организациях различных форм собственности.	504	oleg8a@mail.ru	Кафедра организации и управления качеством. Пучка О.В.
8.	Экономика и управление на предприятии	Программа направлена на формирование компетенций для подготовки современного специалиста, способного: использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения	256	(4722) 30-99-01	Кафедра экономики и организации производства. Селиверстов Ю.И.

		профессиональных задач; на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.			
Образование.					
1.	Менеджмент в образовании	Подготовка профессиональных компетентных менеджеров для образовательных центров, школ, детских садов и иных образовательных учреждений, способных управлять сложными многообразными процессами.	252	(4722) 55-21-21	Центр ДПО. Уральский В.И.
2.	Переводчик в сфере профессиональной коммуникации	Дополнительная профессиональная образовательная программа для получения квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» может осваиваться параллельно с освоением основных образовательных программ по специальностям высшего образования, аккредитованным в БГТУ им. В.Г. Шухова как продолжение обязательного курса иностранного языка. Слушатели приобретают дополнительную квалификацию переводчика английского языка в своей профессиональной сфере.		(4722) 30-99-02	Кафедра иностранных языков. Андреева Г.В.
3.	Преподаватель технической механики	В процессе обучения слушателям даются в комплексном виде расширенные понятия об обучении и воспитании, организации учебного процесса, строении, принципе действия машин, законах синтеза	520	(4722) 55-21-21	Центр ДПО. Уральский В.И.

		механических систем и методах оценки их работоспособности. Наряду с традиционными теоретическими вопросами технической механики рассматриваются аспекты корректного применения в этой области знаний вычислительной техники.			
4.	Профессионально-педагогическая деятельность в системе среднего профессионального образования	Качественная профессиональная переподготовка специалистов для ведения нового вида деятельности и повышение уровня профессиональной и методической компетентности педагогов среднего профессионального образования в условиях введения ФГОС.	310	(4722) 55-21-21	Центр ДПО. Уральский В.И.