



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В
ВГТУ**

ОГЛАВЛЕНИЕ

«СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ, НАДЗОР И ВЕРИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»	3
«КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»	4
«МАРКЕТИНГ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ»	5
«СОВРЕМЕННАЯ ТЕНОЛОГИЯ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА»	6
«ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИИ, ФУНКЦИОНАЛЬНО СВЯЗАННОЙ С НИМИ (в том числе с целью определения их стоимости)»	7
«ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»	9
«ЭКСПЕРТ-ТЕХНИК ПО НЕЗАВИСИМОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА»	11
«СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»	13
«МАГИСТРАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ И НЕФТЕПРОВОДЫ»	14
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»	15
«ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И СМЕТНОЕ ДЕЛО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»	16
«ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА»	17
«БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО: ПРАКТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ»	18

«СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ, НАДЗОР И ВЕРИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»



Объем:

72 часа

Продолжительность обучения:

16 недель

Форма обучения:

Очная

Режим занятий:

4 часа в неделю/

1 рабочий день в неделю

Выдаваемый документ:

Свидетельство о повышении
квалификации

10 000

О программе:

Программа предназначена для студентов последних курсов ВГТУ и других вузов, магистрантов и аспирантов, обучающихся на строительных специальностях очной и заочной формы обучения, желающих приобрести дополнительную профессиональную квалификацию в области строительного контроля и надзора.

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy/>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Правовое регулирование и нормативное обеспечение деятельности по строительному контролю и надзору в Российской Федерации.
2. Государственные органы надзора и экспертизы в строительстве. Организационные формы взаимодействия участников строительства.
3. Методология верификации качества строительной продукции. Субъекты и организационная структура строительного контроля.
4. Осуществление строительного контроля отдельных видов работ.
5. Исполнительная документация в строительстве. Виды, структура и порядок ведения исполнительной документации.

Цели обучения

Формирование знаний у слушателей дополнительных компетенций в сфере организации строительства, строительного контроля и надзора, управления качеством строительной продукции, а также приобретение практических навыков по составлению и проверке исполнительной документации объектов строительства, работа по составлению организационно-технологической документации с использованием программного обеспечения.

Работа и карьера

Строительные и проектные организации, контрольно-надзорные организации в строительстве в должности специалиста по строительному контролю.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд.
1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Объем:

72 часа

Продолжительность обучения:

16 недель

Форма обучения:

очная

Режим занятий:

4 часа в неделю/ 1 раб. день в неделю

Выдаваемый документ:

Свидетельство о повышении квалификации

10 000

О программе:

Программа предназначена для студентов последних курсов ВГТУ и других вузов, магистрантов и аспирантов, обучающихся на строительных специальностях очной и заочной формы обучения, желающих приобрести дополнительную профессиональную квалификацию в области анализа и метрологического обеспечения качества строительной продукции.

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy/kp>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Процедура обоснования и назначения методов испытаний строительной продукции.
2. Средства измерений для обеспечения качества строительной продукции.
3. Характеристика и назначение основных методов испытаний свойств строительной продукции.
4. Стандартизация и техническое нормирование в строительстве.
5. Системы контроля качества.

Цели обучения

Формирование дополнительных компетенций с сфере закономерностей оценки качества объектов, комплекса представлений, необходимых для установления технического состояния, уровня качества материалов и конструкций на их основе посредством измерительных процедур (измерений), и использования полученной при измерениях информации о количественных свойствах объектов для целенаправленной производственной, научной, испытательной и иной деятельности в области строительства, а также формирование понимания основ и роли стандартизации и обеспечения качества в строительстве.

Работа и карьера

Строительные и проектные организации, контрольно-надзорные организации в строительстве, специалисты по оценке качества продукции.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд. 1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«МАРКЕТИНГ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ»



Объем:

108

Продолжительность обучения:

18 недель

Форма обучения:

очная

Режим занятий:

6 часов в неделю/ 1 раб. день в неделю

Выдаваемый документ:

Свидетельство о повышении квалификации

12 000

О программе:

Программа предназначена для студентов старших курсов ВГТУ и других вузов, магистрантов и аспирантов, обучающихся на строительных и экономических специальностях очной и заочной форм обучения, желающих приобрести дополнительную профессиональную квалификацию в области маркетинга строительной продукции.

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy/>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Особенности и жизненный цикл строительной продукции
2. Рынок строительной продукции, его особенности и структура
3. Сегментация рынка и позиционирование строительной продукции
4. Основные понятия и актуальные концепции современного маркетинга
5. Организация службы маркетинга
6. Концептуальные подходы и технология маркетинговых исследований
7. Товарная и сбытовая политика организации
8. Особенности и методы продвижения продукции на рынке B2B
9. Рекламная деятельность предприятий строительной индустрии

Цели обучения

Обучение методам сегментации рынка и позиционирования строительной продукции, формам организации маркетинговой деятельности предприятия и коммуникативного воздействия на потребителей.

Работа и карьера

Работа в строительных организациях, предприятиях промышленности строительных материалов, в торговых организациях, специализирующихся на продаже строительных материалов и изделий.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд. 1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА»

Объем:

72

Продолжительность обучения:

16 недель

Форма обучения:

очная, заочная, дистанционная

Режим занятий:

4,5 часа в неделю/ 1 раб. день в неделю

Выдаваемый документ:

Свидетельство о повышении
квалификации

10 000

О программе:

Программа предназначена для студентов старших курсов ВГТУ и других вузов, магистрантов и аспирантов, обучающихся на строительных специальностях очной и заочной форм обучения, желающих приобрести дополнительную профессиональную квалификацию в области современной технологии монолитного строительства.

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy/>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Характеристика и особенности производства монолитных бетонов.
2. Типы бетоносмесительных цехов, узлов и установок для приготовления бетонной смеси.
3. Перемешивание бетонных смесей и оценка их качества.
4. Транспортирование бетонных смесей к объектам.
5. Основные типы опалубок и технология опалубочных работ.
6. Бетонирование монолитных и сборно-монолитных зданий.
7. Особенности процессов твердения монолитных бетонов
8. Зимнее бетонирование.
9. Бетонирование в условиях сухого и жаркого климата.
10. Специальные виды монолитного бетонирования.

Цели обучения

Состоит в установлении взаимосвязи состава и свойств монолитных бетонных смесей и бетона при создании строительных изделий и конструкций, в совершенствовании технологий строительного производства при максимальном ресурсо- и энергосбережении

Работа и карьера

Работа в строительных организациях, предприятиях по производству товарного бетона, на строительных площадках при изготовлении бетонных конструкций из монолитного бетона, контроль за процессами формования и твердения монолитных конструкций

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд.
1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИИ, ФУНКЦИОНАЛЬНО СВЯЗАННОЙ С НИМИ (в том числе с целью определения их стоимости)»



Объем:

548 часов

Продолжительность обучения:

4 месяца

Форма обучения:

дистанционная

Режим занятий:

дистанционно

Выдаваемый документ:

диплом государственного образца о профессиональной переподготовке

38 000

О программе:

В рамках программы профессиональной переподготовки «подробно рассматриваются теоретические основы судебной экспертной деятельности, а также методические и практические аспекты проведения различных направлений экспертных исследований. Обучение осуществляется ведущими российскими специалистами в данной области на основании авторских учебно-методических материалов, не имеющих российских аналогов.

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy/pp/1>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Анализ данных на Python с основами программирования. - 36 часов.
2. Общепрофессиональные дисциплины — 84 часа
3. Теоретические и методические основы ССТЭ — 72 часа
4. Основы назначения и производства ССТЭ — 70 часов
5. Исследование строительных объектов и территории — 58 часов
6. Исследование обстоятельств несчастного случая — 50 часов
7. Исследование домовладений - 52 часа
8. Исследование проектной документации, строительных объектов в целях установления их соответствия требованиям — 56 часов
9. Исследование строительных объектов, их отдельных фрагментов, инженерных систем, оборудования — 64 часа
10. Исследование помещений жилых, административных, промышленных и иных зданий, поврежденных заливом (пожаром) — 42 часа

Цели обучения

Комплексная и качественная подготовка квалифицированных, конкурентоспособных профессионалов в области аналитического обеспечения управленческих решений в различных сферах национальной экономики, на основе сочетания современных образовательных технологий и воспитательных методик для формирования личностных и профессиональных качеств и развития творческого потенциала обучающихся.

Работа и карьера

По судебной строительно-технической и стоимостной экспертизе объектов недвижимости проф. переподготовка позволяет устроиться на работу: судебным экспертом, специалистом по судебным исследованиям в области недвижимости.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд. 1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»



Объем:

72 часа

Продолжительность обучения:

4 недели

Форма обучения:

дистанционная

Режим занятий:

3 академические пары в день в учебные дни по расписанию

Выдаваемый документ:

сертификат государственного образца о повышении квалификации

15 000

О программе:

Программа базируется на разработке авторского коллектива по гранту Благотворительного фонда Потанина. Обучение опробовано в рамках подготовки магистров в Воронежском государственном техническом университете. Используемые методики следуют мировым тенденциям в преподавании технологий искусственного интеллекта и сочетают теоретический материал с практическими занятиями. Обучение завершается выполнением зачетной работы по применению полученных знаний организации производственного процесса или к решению задачи по управлению и принятию решений.

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy/kpk/t>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

Анализ данных на Python с основами программирования. - 36 часов.
Машинное обучение на Python - 36 часов.

Цели обучения

Получение представлений об основных тенденциях развития искусственного интеллекта и овладение базовыми навыками работы с фреймворками машинного обучения. Освоение планирования применения машинного обучения для решения задач управления и производства.

Работа и карьера

Полученные знания и навыки дадут возможность использовать в работе основные подходы, методы и алгоритмы машинного обучения; формулировать задачи анализа больших данных и выбирать инструменты для их решения; планировать применение технологий искусственного интеллекта для решения практических задач. Результаты обучения предоставят новые способы решения профессиональных задач, добавят конкурентные преимущества в сфере инновационных технологий и будут способствовать карьерному росту в эпоху искусственного интеллекта.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд.
1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»



Объем:

256 часов

Продолжительность обучения:

12 недель

Форма обучения:

Очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий:

ежедневно, по расписанию

Выдаваемый документ:

свидетельство государственного образца о прохождении обучения

15 000

О программе:

Программа разработана на основе профессионального стандарта РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 года N 751н.

Область профессиональной деятельности – сфера обращения с отходами производства и потребления. Объекты профессиональной деятельности – отходы производства и потребления, твердые коммунальные отходы.

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy/pp/o>

Вид профессиональной деятельности - формирование эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления. Основная цель вида профессиональной деятельности: предотвращение вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Уровень квалификации работника в соответствии с профессиональным стандартом - Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I-IV классов опасности.

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Требования нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с отходами.
2. Требования нормативных правовых актов в области учета и контроля.
3. Взаимодействие предприятия (организации) с системой государственного контроля и надзора, межведомственного и ведомственного контроля в сфере обращения с отходами.
4. Организация инфраструктуры экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов.
5. Организация деятельности по транспортированию отходов.
6. Организация деятельности по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов.
7. Организация инфраструктуры оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд. 1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

Цели обучения

Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для:

- 1) выполнения нового вида профессиональной деятельности - организации эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления,
- 2) расширения области профессиональной деятельности за счет получения необходимых знаний и навыков в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Работа и карьера

Возможные наименования должностей, профессий согласно профессиональному стандарту:

Должность, профессия	Требования к образованию и обучению
Инженер в области обращения с отходами	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I-IV классов опасности
Инженер-технолог по обращению с отходами	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I-IV классов опасности
Инженер по качеству и безопасности в области обращения с отходами	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I-IV классов опасности
Инженер по охране окружающей среды	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области обращения с отходами I-IV классов опасности

«ЭКСПЕРТ-ТЕХНИК ПО НЕЗАВИСИМОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА»



Объем:

516 часов

Продолжительность обучения:

4 месяца

Форма обучения:

дистанционная

Режим занятий:

дистанционно

Выдаваемый документ:

диплом государственного образца о профессиональной переподготовке

19 000

О программе:

Программа «Эксперт-техник по независимой технической экспертизе транспортного средства» включает:
Идентификацию транспортного средства
Установление причин и характера повреждений автотранспортных средств, причины их возникновения
Разработку алгоритмов технической экспертизы автотранспортных средств, их узлов, агрегатов и систем

<https://kursavtoteh.cchgeu.ru/>

Исследования по установлению технологии, объёма и стоимости его ремонта, основанных на использовании электронных информационно-аналитических систем, профессиональных баз данных, программно-технических комплексов, а также иных методических и информационно-справочных документов. Анализ результатов технической экспертизы

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

Автомобильный транспорт

Безопасность дорожного движения

Техническая эксплуатация транспортных средств

Экономика технической эксплуатации транспортных средств

Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств

Правовое обеспечение независимой технической экспертизы ТС

Общая характеристика независимой технической экспертизы ТС

Теоретические основы независимой технической экспертизы ТС

Информационное обеспечение независимой технической экспертизы транспортного средства

Методические основы и положения идентификации транспортного средства как объекта независимой технической экспертизы

Методические основы и положения по установлению наличия и характера технических повреждений транспортного средства

Методические основы и положения по установлению причин возникновения технических повреждений транспортного средства

Методические основы и положения по установлению методов, технологии, объёма и стоимости ремонта транспортного средства с учётом наличия и характера его технических повреждений

Организация и проведение независимой технической экспертизы ТС

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд. 1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

Цели обучения

Комплексная и качественная подготовка квалифицированных, конкурентоспособных профессионалов в области аналитического обеспечения управленческих решений в различных сферах национальной экономики, на основе сочетания современных образовательных технологий и воспитательных методик для формирования личностных и профессиональных качеств и развития творческого потенциала обучающихся.

Работа и карьера

Эксперт-техник оценивает состояние автомобилей после ДТП. Он проводит автотехническую экспертизу транспортных средств, рассчитывает утрату товарной стоимости авто после ДТП и стоимость восстановительного ремонта по ОСАГО.

«СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»

Объем:

370 часов

Продолжительность обучения:

16 недель

Форма обучения:

очная

Режим занятий:

С применением дистанционных технологий

Выдаваемый документ:

Диплом о профессиональной переподготовке государственного образца

бесплатно (по согласованию)

О программе:

Основной целевой аудиторией образовательной программы профессиональной переподготовки «Силовая электроника» являются следующие категории слушателей:

- Инженеры-схемотехники источников питания;
- Инженеры-конструкторы источников питания;
- Инженеры-технологи источников питания

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Основы импульсных преобразователей
2. Магнитные материалы и компоненты
3. Конструирование радиоэлектронной аппаратуры
4. Основы технологии производства источников питания
5. Компьютерное моделирование и инженерный анализ

Цели обучения

Все слушатели программы получают теоретические и практические знания, приобретают опыт практической деятельности в области разработки и производства источников питания.

Работа и карьера

Работа на предприятиях радиоэлектронной отрасли в должности инженера-схемотехника, технолога или конструктора источников питания.

«МАГИСТРАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ И НЕФТЕПРОВОДЫ»



Объем:

72 часа

Продолжительность обучения:

14 дней

Форма обучения:

очная, заочная, дистанционная

Режим занятий:

6 часов в день

Выдаваемый документ:

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

От 5 000

О программе:

Курс повышения квалификации состоит из теоретических основ осуществления производственного контроля транспортировки и эксплуатации нефтегазотранспортных систем.

<https://cchgeu.ru/education/dop/programmy/>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Линейная часть магистрального газонефтепровода.
2. Трубопроводный транспорт нефти и газа.
3. Трубопроводный транспорт нестабильных жидкостей и эмульсий.
4. Теоретические основы трубопроводного транспорта нефтепродукта.
5. Внутритрубная диагностика магистральных газонефтепроводов.
6. Ремонт трубопроводного транспорта.
7. Коррозионные поражения магистральных газонефтепроводов.
8. Основные методы защиты магистральных газонефтепроводов от коррозии.

Цели обучения

Целью обучения является формирование у слушателей представления о современных особенностях транспортировки углеводородного сырья, а также получение практических навыков в области эксплуатации нефтегазовых объектов.

Работа и карьера

Работа в профильных организациях, таких, как: Газпром, Лукойл, Роснефть, Газпром нефть, Газпром межрегионгаз, Татнефть, Новатэк, Сургутнефтегаз, Транснефть, Сибур, Башнефть, ЮКОС, РуссНефть.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд. 1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Объем:

72 часа

Продолжительность обучения:

2 недели

Форма обучения:

очная, заочная, дистанционная

Режим занятий:

понедельник-пятница

Выдаваемый документ:

удостоверение о повышении квалификации

О программе:

По итогам освоения программы формируются (совершенствуются) знания и компетенции, необходимые для выполнения трудовых функций, заявленных профессиональными стандартами в сфере проектирования инженерных систем теплогазоснабжения зданий и сооружений.

От 5 000

<https://cchgeu.ru/education/dop/programm>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Нормативная документация, используемая при проектировании систем теплогазоснабжения.
2. Теоретические основы проектирования инженерных систем теплогазоснабжения зданий и сооружений.
3. Преимущества и недостатки основного и вспомогательного оборудование систем теплогазоснабжения.
4. Повышение эффективности и надежности инженерных коммуникаций зданий и сооружений.
5. Альтернативные системы теплогазоснабжения.
6. Технико-экономическое обоснование принимаемых проектных решений.

Цели обучения

Повышение квалификации.

Работа и карьера

Проектирование современных энергоэффективных инженерных коммуникаций (теплогазоснабжения) зданий и сооружений.

«ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И СМЕТНОЕ ДЕЛО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» (для студентов)



Объем:

144 часа

Продолжительность обучения:

1 месяц

Форма обучения:

очная

Режим занятий:

вечерний

Выдаваемый документ:

удостоверение государственного образца

О программе:

В рамках программы будут изучены основные проблемы ценообразования и сметного нормирования в строительстве, а также приобретение практических навыков по составлению и проверке сметной документации.

14 000

<https://cchgeu.ru/education/dop/progra>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

- 1 Ценообразование на строительную продукцию. Сметное дело в строительстве.
- 2 Сметное нормирования.
- 3 Составление сметной документации.
- 4 Автоматизация составления сметной документации на основе ПС «Гранд-Смета».

Цели обучения

Формирование знаний у слушателей по основным проблемам ценообразования и сметного нормирования в строительстве, ознакомление нормативной базой (ФЕР, ТЕР и ГЭСН 2001 года), а также приобретение практических навыков по составлению и проверке сметной документации, работа по составлению сметной документации с использованием программного обеспечения (программный продукт «Гранд-Смета»).

Работа и карьера

После обучения вы сможете рассчитывать на достойный уровень заработной платы (инженер-сметчик, в зависимости от уровня квалификации может рассчитывать на заработную плату в размере от 50000 рублей). На данный момент на HeadHunter открыто более 2800 вакансий по специальности «Сметчик». Данная профессия позволяет работать удаленно. Знания в области ценообразования и сметного дела помогут вам при работе с проектно-сметной документацией.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд. 1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА»



Объем:

72 часа

Продолжительность обучения:

16 недель

Форма обучения:

очная, заочная, дистанционная

Режим занятий:

1 день в неделю

Выдаваемый документ:

удостоверение о повышении квалификации

О программе:

Программа повышения квалификации предназначена как для обучающихся, желающих организовать свое собственное дело и управлять бизнес-процессами, так и для тех, кто уже осуществляет предпринимательскую деятельность и хочет развить свои практические навыки владения бизнесом с учетом современных методов и инструментов управления бизнесом.

10 000

<https://cchgeu.ru/education/dop/programm>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Субъекты малого и среднего предпринимательства, критерии малых предприятий.
2. Правовая среда развития малого предпринимательства.
3. Основные проблемы развития малого бизнеса в России
4. Организационно-экономический механизм функционирования малого предпринимательства.
5. Управление рисками предпринимательской деятельности.
6. Особенности экономического анализа деятельности хозяйствующих субъектов малого предпринимательства.
7. Информационная база экономической работы субъектов малого предпринимательства

Цели обучения

Целью обучения является формирование у слушателей программы комплекса знаний и навыков в области создания новых и развития существующих бизнесов, выработке умений самостоятельного решения практических проблем в области управления малым бизнесом с учетом современных концепций, теорий, методов и моделей, позволяющих расширить представления и понимание ключевых аспектов и особенностей экономики и организации предприятий малого бизнеса.

Работа и карьера

Организатор собственного бизнеса, эксперт и консультант в области организации бизнеса, организации различных организационно-правовых форм, соответствующие критериям малого предприятия, организации, осуществляющие поддержку субъектов предпринимательства.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд.
1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

«БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО: ПРАКТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ»



Объем:

72 часа

Продолжительность обучения:

16 недель

Форма обучения:

очная, заочная, дистанционная

Режим занятий:

1 день в неделю

Выдаваемый документ:

удостоверение о повышении
квалификации

О программе:

Программа повышения квалификации предназначена для обучающихся, желающих освоить основные концепции и технологии бережливого производства, получить навыки владения инструментами бережливого производства и практикой реализации бережливых проектов для внедрения бережливого производства на предприятии.

10 000

<https://cchgeu.ru/education/dop/programm>

Основные тематические блоки, изучаемые в программе:

1. Общие принципы организации бережливого производства.
2. Инструменты устранения потерь, в бережливом производстве.
3. Методы построения карты потоков создания ценностей.
4. Методические подходы к проектированию процесса создания ценности.
5. Методы выявления производственных потерь.
6. Особенности всеобщего управления качеством в производственной системе, построенной на принципах бережливого производства.
7. Производственное планирование с использованием концепции «вытягивание».
8. Системы планирования по принципам «выталкивания» и «вытягивания».
9. Особенности системы «выталкивания». Возможности применения системы «Канбан» (kanban).
10. Рациональная организация труда и рабочего места как важнейшее требование бережливого производства.
11. Проектирование и организация рабочего места по принципу 5S.
12. Методы быстрой наладки и переналадки станков и другого оборудования. 13. Документирование процессов наладки и переналадки.
14. Применение технических средств. Организация работы по наладке и переналадке.
15. Разработка стратегии развития предприятия на принципах бережливого производства.
16. Формирование корпоративной культуры бережливого производства.

394006, Воронеж ул. 20-летия Октября, 84, 1 учебный корпус, ауд.
1201. Телефон: +7(473)271-71-50 Электронная почта: cdpo@cchgeu.ru

<https://cchgeu.ru/education/dop/>

Цели обучения

Целью обучения является формирование у слушателей программы комплекса знаний и навыков в области особенностей технологии бережливого производства, организации процесса внедрения бережливого производства, выработке умений самостоятельного решения практических проблем в области руководства проектами по реализации технологии бережливого производства, применения инструментов бережливого производства, направленных на определение, устранение и предупреждение различных видов потерь.

Работа и карьера

Руководители организаций всех организационно-правовых форм собственности, заместитель директора по бережливому производству и оптимизации бизнес-процессов, заместитель директора по бережливым технологиям, руководители структурных подразделений, связанные с деятельностью в области менеджмента качества, начальник отдела контроля качества, инженер по качеству, менеджер по организации бережливого производства, специалист по бережливому производству.