

Программы развития компетенций (на период 2021-2022 гг.) руководителей региональных органов исполнительной власти, сотрудников государственных заказчиков, региональных экспертиз, технических заказчиков и специалистов в сфере строительства (с учетом перехода отрасли на цифровые технологии)

| № п/п | Организации-разработчики и исполнители учебных программ | Наименование программы обучения | Длительность (курса, программы), академ. час. | Ссылка на программу | Результат обучения (кратко в формате описания ключевых результатов) |
|---|--|---|---|--|---|
| ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ (категория обучаемых: государственные и гражданские служащие субъектов Российской Федерации: министр/заместитель министра, ответственные за реализацию строительных проектов, руководители региональных органов исполнительной власти, их подразделений, ответственных за реализацию строительных проектов и т.д.) | | | | | |
| 1. | <p>АО «ДОМ.РФ» ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ЛОЗОВИК АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА</p> <p>Руководитель направления</p> <p>+7 (999) 800 82 08 Anastasiya.Lofovik@domrf.ru</p> <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342) KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>Технологии информационного моделирования. Базовый курс.</p> | 40 академ. час. | <p>https://dpo.mgsu.ru/universityabout/Struktura/Instituti/IDPO/programmy-obucheniya/tekhnologii-informatsionnogo-modelirovaniya/tekhnologii-informatsionnogo-modelirovaniya-bazovyy-kurs.php?clear_cache=Y</p> | <p>Базовые знания по использованию структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла, управление деятельностью по внедрению, поддержке и развитию цифровых технологий в организации, управление процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла.</p> |
| 2. | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» ФГБОУ «Сахалинский государственный университет»</p> <p>Ответственное лицо:</p> | <p>Управление службой технического заказчика при осуществлении государственных контрактов в</p> | 74 академ. час., очно-заочно | <p>https://mgsu.ru/universityabout/Struktura/Instituti/IDPO/49122/</p> | <p>Ключевые аспекты нормативной базы на стадии инженерных изысканий, с учетом принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, требований к планировке и застройке населенных мест в условиях цифровой трансформации, принципов организации производственной и финансово-хозяйственной деятельности, стратегического управления</p> |

| | | | | | |
|----|---|--|---|--|---|
| | <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>условиях цифровой трансформации</p> | | | <p>строительной организацией в условиях цифровой трансформации, охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, управления процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла, формат анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по её повышению, внедрение, поддержка и развития ТИМ ОКС. Знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда.</p> |
| 3. | <p>ФАО "РосКапСтрой"</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ГОЛУБЕВА АНТОНИНА ЮРЬЕВНА</p> <p>проректор по учебно-методической работе</p> <p>8 (495) 739 45 82, (вн. 1219) golubeva.ay@roskapstroy.com</p> | <p>Эффективная служба государственного заказчика</p> | <p>72 академ. час., очно-заочно</p> | <p>https://dpo.roskapstroy.ru/courses/courses_3/1725/</p> | <p>Повышение квалификации по основным вопросам связанным с деятельностью службы государственного заказчика, организация и управление инвестиционно-строительными проектами: законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность в РФ, основные функции и полномочия должностных лиц государственного заказчика по организации исполнению национальных проектов на своей территории, ответственность должностных лиц государственного (муниципального) заказчика за неисполнение договорных обязательств и сроков реализации объектов капитального строительства в составе национального проекта, формирование инвестиционных проектов, инфраструктурное меню, управление строительными проектами, концессионные соглашения, контракты жизненного цикла календарного планирования, система разработки инвестиционных проектов, взаимодействие субъектов инвестиционно-строительной деятельности, организация и проведение строительного контроля, оформление исполнительной документации, административная и уголовная ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности, анализ риска инвестирования, а также особенности перехода отрасли на цифровые технологии и другие актуальные темы связанные с деятельностью технического заказчика, в т.ч. из практики ФАО «РосКапСтрой» и др. организаций.</p> |
| 4. | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> | <p>Профессиональная переподготовка Промышленное и гражданское строительство. Управление строительным производством</p> | <p>545 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://mgsu.ru/university/about/Struktura/Instituti/ISA/vysshee-obrazovanie/dopprofobuch/promyshlennoe-i-grazhdanskoe-stroitelstvo.php</p> | <p>Формирование системных знаний и компетенций в сфере промышленного и гражданского строительства, позволяющих осуществлять проектные и изыскательные работы, осуществления производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности, строительного законодательства, нормативного и технического регулирования строительства.</p> |

| | | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|---|--|
| | 8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru | | | | |
| ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ (категория обучающихся): руководители/заместители руководителя, руководители и менеджеры проектов, главные инженеры и другие должностные лица, ответственные за организацию строительства, осуществляющие роль государственного заказчика и технического заказчика, сотрудники контролирующих органов и т.д. | | | | | |
| 1. | АО «ДОМ.РФ» ФГБОУВО «НИУ МГСУ» Ответственное лицо: ЛОЗОВИК АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА Руководитель направления +79998008208 Anastasiya.Lozonev@domrf.ru КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА начальник ЦДПО НИУ МГСУ 8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru | Технологии информационного моделирования. Базовый курс. | 40 академ. час. | https://dpo.mgsu.ru/universityabout/Struktura/Instituti/IDPO/programmy-obucheniya/tekhnologii-informatsionnogo-modelirovaniya/tekhnologii-informatsionnogo-modelirovaniya-bazovyy-kurs.php?clear_cache=Y | Базовые знания по использованию структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла, управление деятельностью по внедрению, поддержке и развитию цифровых технологий в организации, управление процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла. |
| 2. | Университет Минстроя НИИСФ РААСН и НОТИМ Ответственное лицо: | Технологии информационного моделирования (ТИМ) в госзаказе | 36 академ. час., дистанционно | https://niisf.org/konferentsii/obucheniye-tim-v-goszakaze | Базовые представления о законодательных и нормативно-технических актах, регулирующих применение технологий информационного моделирования, ТИМ в реализации инвестиционно-строительных проектов и управлении жизненным циклом объектов строительства, об особенностях применения ТИМ в деятельности государственного заказчика, об основах разработки проектной документации и информационной модели, о требованиях к |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|
| | <p>ПОСТОВАЛОВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА</p> <p>руководитель Института цифровой трансформации строительной отрасли Университета Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>8(929) 6564806 paa@niisf.org</p> | | | | <p>экспертизе информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы, об основах правового регулирования интеллектуальной собственности информационной модели и информационной безопасности, о практических примерах реализации технологий информационного моделирования в инвестиционно-строительных проектах. Формирование навыков применения знаний о законодательных и нормативно-правовых актах, регулирующих строительную деятельность в сфере информационного моделирования в строительстве, о подготовке технического задания на проектирование объекта капитального строительства с применением ТИМ, о проведении экспертизы информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы, о регулировании интеллектуальной собственности информационной модели и информационной безопасности.</p> |
| 3. | <p>Университет Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ПОСТОВАЛОВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА</p> <p>руководитель Института цифровой трансформации строительной отрасли Университета Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>8(929) 6564806 paa@niisf.org</p> | <p>Цифровая грамотность и основы цифровизации строительной отрасли и сферы ЖКХ.</p> | <p>36 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://niisf.org/institutu-uni-versiteta-minstroya/institut-upravleniya/kursy-instituta-upravleniya-i-tim/tsifrovaya-gramotnost</p> | <p>Базовые представления о цифровизации строительной отрасли, основы цифровизации строительной отрасли и сферы ЖКХ, основы информационного моделирования в строительстве и «умный город».</p> |
| 4. | <p>ФАУ "РосКапСтрой"</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ГОЛУБЕВА АНТОНИНА ЮРЬЕВНА</p> <p>проректор по учебно-методической работе</p> <p>8 (495) 739 45 82, (вн.</p> | <p>Применение технологии информационного моделирования (ТИМ) строительной отрасли: организация электронного взаимодействия участников процесса строительства</p> | <p>16 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://dpo.roskapstroy.ru/courses/courses_3/1832/</p> | <p>Формирование навыков и компетенций, необходимых для управления оперативными данными о ходе реализации проекта, а также разработке информационной модели и управления процессом ее реализации в рамках управления жизненным циклом объекта строительства на основе системного моделирования и оптимизации объектов с привязкой к соответствующим этапам и бизнес - процессам.</p> |

| | | | | | |
|----|--|--|----------------------------------|--|--|
| | 1219) golubeva.ay@roskapstroy.com | | | | |
| 5. | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» НОПРИЗ</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>Технологии информационного моделирования для ГИПов. Требования профессионального стандарта «Специалист по организации архитектурно- строительного проектирования.</p> | 96 академ. час. дистанционно | <p>https://mgsu.ru/university/about/Struktura/Instituti/IDPO/48016/</p> | <p>Ключевые аспекты об информационной модели, о формировании отчета о проверке модели, орг проект – система разделения труда в проектной команде, о модели бизнес-процессов проектирования объектов.</p> |
| 6. | <p>Университет Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ПОСТОВАЛОВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА</p> <p>руководитель Института цифровой трансформации строительной отрасли Университета Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>8(929) 6564806 raa@niisf.org</p> | <p>Технологии информационного моделирования (ТИМ) в госзаказе</p> | 72 академ. час., дистанционно | <p>https://niisf.org/institutu-universiteta-minstroya/institut-upravleniya/kursy-instituta-upravleniya-i-tim/povyshenie-kvalifikatsii-tekhnologii-informatsionnogo-modelirovaniya-v-goszakaze</p> | <p>Повышение квалификации в сфере применения технологий информационного моделирования, законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие применение технологий информационного моделирования, ТИМ в реализации инвестиционно-строительных проектов и управлении жизненным циклом объектов строительства, особенности применения ТИМ в деятельности государственного заказчика, основы разработки проектной документации и информационной модели, требования к экспертизе информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы, основы правового регулирования интеллектуальной собственности информационной модели и информационной безопасности, практические примеры реализации технологий информационного моделирования в инвестиционно-строительных проектах. Формирование навыков применения знаний о законодательных и нормативно-правовых актах, регулирующих строительную деятельность в сфере информационного моделирования в строительстве, подготовка технического задания на проектирование объекта капитального строительства с применением ТИМ, проведение экспертизы информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы, регулирование интеллектуальной собственности информационной модели и информационной безопасности, примеры реализации технологий информационного моделирования в инвестиционно-строительных проектах.</p> |

| | | | | | |
|----|---|--|-------------------------------|--|---|
| 7. | <p>ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ДЕНИСОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА</p> <p>Начальник Отдела профессионального обучения</p> <p>Учебный центр ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Тел. +7 (495) 625-95-95 доб. 2127 e.denisova@gge.ru</p> | <p>Внедрение технологии информационного моделирования и цифрового управления объектом капитального строительства.</p> | 40 академ. час., дистанционно | <p>https://edu.gge.ru/corp-learning/mba/vnedrenie-tehnologii-informatsionnogo-modelirovaniya-i-tsifrovogo-upravleniya-obektom-kapitalnogo-s/</p> | <p>Формирование теоретических знаний и практических навыков по планированию и реализации строительных проектов с применением технологий информационного моделирования, умение работать с информационными моделями объектов капитального строительства в различных программных комплексах.</p> |
| 8. | <p>ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ДЕНИСОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА</p> <p>Начальник Отдела профессионального обучения</p> <p>Учебный центр ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Тел. +7 (495) 625-95-95 доб. 2127 e.denisova@gge.ru</p> | <p>Практическое применение технологий информационного моделирования при оценке информационной модели объекта капитального строительства.</p> | 35 академ. час., дистанционно | <p>https://edu.gge.ru/seminars/16-05-2022-programma-povysheniya-kvalifikatsii-prakticheskoe-primenenie-tehnologiy-informatsionnogo/</p> | <p>Формирование практических навыков по оценке (экспертизе) информационных моделей объектов капитального строительства в различных программных комплексах.</p> |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|
| 9. | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» ФГБОУ «Сахалинский государственный университет»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>Управление службой технического заказчика при осуществлении государственных контрактов в условиях цифровой трансформации</p> | <p>82 академ. час., очно-заочно</p> | <p>https://mgsu.ru/university/about/Struktura/Instituti/IDPO/49122/</p> | <p>Ключевые аспекты нормативной базы на стадии инженерных изысканий, с учетом принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, требований к планировке и застройке населенных мест в условиях цифровой трансформации, принципов организации производственной и финансово-хозяйственной деятельности, стратегического управления строительной организацией в условиях цифровой трансформации, охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, управления процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла, формат анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по её повышению, внедрение, поддержка и развития ТИМ ОКС. Знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда.</p> |
| 10. | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>Профессиональная переподготовка Технологии информационного моделирования в строительстве</p> | <p>324 академ. час., очно-заочно</p> | <p>https://niisf.org/institutu-universiteta-misntroya/institut-upravleniya/kursy-instituta-upravleniya-i-tim/informatsionnoe-modelirovanie-v-stroitelstve</p> | <p>Формирование системных знаний и компетенций о жизненном цикле ОКС. Обучение выстроено по задачам в зависимости от стадии жизненного цикла объекта: 1. Предпроектная стадия. 2. Проектирование. 3. Строительство. 4. Эксплуатация. 5. Реконструкция/снос, реновация.</p> |
| 11. | <p>Университет Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ПОСТОВАЛОВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА</p> <p>руководитель Института цифровой трансформации строительной отрасли</p> | <p>Профессиональная переподготовка Информационное моделирование в строительстве</p> | <p>288 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://niisf.org/institutu-universiteta-misntroya/institut-upravleniya/kursy-instituta-upravleniya-i-tim/informatsionnoe-modelirovanie-v-stroitelstve</p> | <p>Формирование системных знаний и компетенций о законодательный и нормативно-правовых актах, регулирующих строительную деятельность в сфере информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства, о программном обеспечении информационного моделирования зданий и сооружений, о принципах внедрения информационного моделирования (BIM) в организации, об общих требованиях и порядке разработки BIM-стандарта организации, об основах строительной деятельности, понятии и содержании среды общих данных (Common Data Environment), о порядке работы в Renga Software, Нанософт, АСКОН, PILOT, практическое применение знаний о законодательных и нормативно-правовых актах, регулирующих строительную деятельность в сфере информационного моделирования в строительстве, об использовании</p> |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|
| | <p>Университета Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>8(929) 6564806 raa@niisf.org</p> | | | | <p>программного обеспечения для информационного моделирования зданий и сооружений, о внедрении элементов информационного моделирования (BIM) в организации.</p> |
| 12. | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» НОСТРОЙ</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>Школа заказчика объектов капитального строительства</p> | <p>72 академ. час., очно-заочно</p> | <p>https://dpo.mgsu.ru/university/about/Struktura/Instituti/IDPO/46215/</p> | <p>Ключевые аспекты работы государственных заказчиков, управления инвестиционно-строительными проектами с применением технологий информационного моделирования (BIM), для обеспечения заданного качества объектов капитального строительства, соблюдения сроков и бюджетов проекта, изучение портфеля решенных кейсов по формированию экономической модели проекта, ТЗ, НМЦК, цифровой стандарт организации, информационная модель, модель СОД, изучение методов управления проектами в соответствии с функциями технического заказчика.</p> |
| 13. | <p>ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ДЕНИСОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА</p> <p>Начальник Отдела профессионального обучения</p> <p>Учебный центр ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Тел. +7 (495) 625-95-95 доб. 2127 e.denisova@gge.ru</p> | <p>Актуальные вопросы ценообразования и сметного нормирования в строительстве</p> | <p>35-40 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://edu.gge.ru/seminars/20-04-2022-programma-povysheniya-kvalifikatsii-aktualnye-voprosy-tsenoobrazovaniya-i-smetnogo-normir/</p> | <p>В результате освоения программы обучающиеся должны знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные аспекты и актуальные вопросы ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности Российской Федерации. - особенности применения положений актуализированной Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, в том числе в части определения затрат, связанных с предоставлением обязательной банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств; - актуальные вопросы формирования начальной максимальной цены и составления и корректировки сметы контракта, а также проведения повторной государственной экспертизы проектной документации в части проверки достоверности определения сметной стоимости в связи с вступлением в силу положений постановления Правительства Российской Федерации от 09.08.2021 № 1315; - особенности новой сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 в уровне цен по состоянию на 01.01.2022 и ее основные отличия от ФСНБ-2020; - вопросы формирования предполагаемой (предельной) стоимости объекта на предпроектной стадии; |

| | | | | |
|-----|---|--|-------------------------------|--|
| | | | | <p>- особенности оценки эффективности инвестиционных проектов в рамках проведения технологических и ценовых аудитов;</p> <p>- требования и необходимый минимум исходных данных для расчета затрат на содержание службы заказчика;</p> <p>- порядок определения дополнительных транспортных расходов в сметной документации;</p> <p>- иные особенности применения новых методик по ценообразованию в строительстве, в том числе необходимых для определения сметной стоимости проектных и изыскательских работ.</p> <p>Во время круглых столов выстроен конструктивный диалог между лекторами и участниками обучения, направленный на повышение качества сметной документации, разрабатываемой на стадии архитектурно-строительного проектирования, которому будет способствовать также рассмотрение большого количества практических примеров определения сметной стоимости отдельных видов работ и затрат.</p> <p>Итоговая аттестация проводится в форме итогового тестирования.</p> |
| 14. | <p>ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ДЕНИСОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА</p> <p>Начальник Отдела профессионального обучения</p> <p>Учебный центр ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Тел. +7 (495) 625-95-95 доб. 2127 e.denisova@gge.ru</p> | <p>Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий: сложные вопросы, анализ типичных ошибок</p> | 40 академ. час., дистанционно | <p>https://edu.gge.ru/corp-learning/mba/gosudarstvennaya-ekspertiza-proektnoy-dokumentatsii-i-rezultatov-inzhenernykh-izyskaniy-slozhnye-vop/</p> <p>В результате освоения программы обучающиеся должны знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы законодательства о градостроительной деятельности Российской Федерации; - принципы организации эффективного взаимодействия различных участников инвестиционно-строительного процесса при реализации строительных проектов; - наиболее распространенные ошибки и виды замечаний по результатам проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий. - использовать в профессиональной деятельности нормативно-правовую базу Российской Федерации, регулирующую отношения в области градостроительной деятельности; - эффективно взаимодействовать с субъектами инвестиционно-строительного процесса (проекта); - выполнять работы в области архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий и осуществлять контроль состава и требований к содержанию документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, с учетом наиболее распространенных ошибок и видов замечаний по результатам государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий (с учетом отраслевой принадлежности объектов капитального строительства). |

| | | | | | |
|-----|--|---|-----------------------------------|---|---|
| 15. | ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» ФГБОУ ВО «КГАСУ» Ответственное лицо: КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА начальник ЦДПО НИУ МГСУ 8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru | Управление многоквартирным домом | 72 академ. час., дистанционно | https://www.kgasu.ru/universitet/structure/instituty/idpo/ upravlenie-mnogokvartirnym-domom_kk.php | Повышение квалификации в сфере управления многоквартирным домом, расширение знаний в использовании энерго- и ресурсосберегающих технологий, модернизации инженерной инфраструктуры и жилищного фонда. |
| 16. | ФАУ «Главгосэкспертиза России» Ответственное лицо: ДЕНИСОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА Начальник Отдела профессионального обучения Учебный центр ФАУ «Главгосэкспертиза России» Тел. +7 (495) 625-95-95 доб. 2127 e.denisova@gge.ru | Порядок проведения государственной экспертизы с учетом изменений в градостроительном законодательстве Российской Федерации | 2-3 академ. час. | https://edu.gge.ru/expert-school/webinar/ | Формирование понимания о последних изменениях законодательства о градостроительной деятельности, о влиянии указанных изменений на проведение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, о причинах, их вызвавших |
| 17. | ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» Ответственное лицо: | Профессиональная переподготовка Промышленное и гражданское | 545 академ. час., дистанционно | https://mgsu.ru/university/about/Struktura/Instituti/ISA/vysshee- | Формирование системных знаний и компетенций в сфере промышленного и гражданского строительства, позволяющих осуществлять проектные и изыскательные работы, осуществления производственно-технологической и организационно-управленческой |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>строительство. Управление строительным производством</p> | | <p>obrazovanie/doppr ofobuch/promyshle nnoe-i- grazhdanskoe- stroitelstvo.php</p> | <p>деятельности, строительного законодательства, нормативного и технического регулирования строительства.</p> |
|--|---|--|---|---|

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ (категория обучающихся):

руководители/заместители руководителя, руководители и менеджеры проектов, главные инженеры и другие должностные лица, ответственные за организацию строительства, осуществляющие роль государственного заказчика и технического заказчика, сотрудники контролирующих органов и т.д.

| | | | | | |
|------------------|---|--|--|--|---|
| <p>1.</p> | <p>АО «ДОМ.РФ» ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ЛОЗОВИК АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА</p> <p>Руководитель направления</p> <p>+7 (999) 800 82 08 Anastasiya.Lozonev@do mrf.ru</p> <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342) KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>Технологии информационного моделирования. Базовый курс.</p> | <p>40 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://dpo.mgsu.ru/universityabout/Struktura/Institut/IDPO/programmy-obucheniya/tekhnologii-informatsionnogo-modelirovaniya/tekhnologii-informatsionnogo-modelirovaniya-bazovyy-kurs.php?clear_cache=Y</p> | <p>Базовые знания по использованию структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла, управление деятельностью по внедрению, поддержке и развитию цифровых технологий в организации, управление процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла.</p> |
| <p>2.</p> | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» (ИЦТМС)</p> <p>Ответственное лицо:</p> | <p>Цифровые технологии в строительстве.</p> | <p>40 академ. час.</p> | <p>https://dpo.mgsu.ru/universityabout/Struktura/Institut/IDPO/programmy</p> | <p>Базовые знания по использованию структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла, управление деятельностью по внедрению, поддержке и развитию цифровых технологий в организации, управление процессами информационного</p> |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| | <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru</p> | | | <p>- obucheniya/tekh nologii- informatcionnogo- modelirovaniya/tsi frovye- tekhnologii-v- stroitelstve.php?cl ear_cache=Y</p> | <p>моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла.</p> |
| 3. | <p>Университет Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ПОСТОВАЛОВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА</p> <p>руководитель Института цифровой трансформации строительной отрасли Университета Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>8(929) 6564806 paa@niisf.org</p> | <p>Технологии информационного моделирования (ТИМ) в госзаказе.</p> | <p>36 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://niisf.org/konferentsii/obucheniye-tim-v-goszakaze</p> | <p>Базовые представления о законодательных и нормативно-технических актов, регулирующих применение технологий информационного моделирования, ТИМ в реализации инвестиционно-строительных проектов и управлении жизненным циклом объектов строительства, об особенностях применения ТИМ в деятельности государственного заказчика, об основах разработки проектной документации и информационной модели, о требованиях к экспертизе информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы, об основах правового регулирования интеллектуальной собственности информационной модели и информационной безопасности, о практических примерах реализации технологий информационного моделирования в инвестиционно-строительных проектах. Формирование навыков применения знаний о законодательных и нормативно-правовых актах, регулирующих строительную деятельность в сфере информационного моделирования в строительстве, о подготовке технического задания на проектирование объекта капитального строительства с применением ТИМ, о проведении экспертизы информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы, о регулировании интеллектуальной собственности информационной модели и информационной безопасности.</p> |
| 4. | <p>Университет Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ПОСТОВАЛОВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА</p> <p>руководитель Института цифровой трансформации строительной отрасли Университета Минстроя НИИСФ РААСН</p> | <p>Цифровая грамотность и основы цифровизации строительной отрасли и сферы ЖКХ</p> | <p>36 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://niisf.org/institutu-universiteta-minstroya/institutu-upravleniya/kursy-institutu-upravleniya-i-tim/tsifrovaya-gramotnost</p> | <p>Базовые представления о цифровизации строительной отрасли, основы цифровизации строительной отрасли и сферы ЖКХ, основы информационного моделирования в строительстве и «умный город».</p> |

| | | | | | |
|----|--|--|----------------------------------|---|--|
| | 8(929) 6564806 paa@niisf.org | | | | |
| 5. | <p>ФАУ "РосКапСтрой"</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ГОЛУБЕВА АНТОНИНА ЮРЬЕВНА</p> <p>проректор по учебно-методической работе</p> <p>8 (495) 739 45 82, (вн. 1219) golubeva.ay@roskapstroy.com</p> | <p>Порядок проведения строительного контроля. Применение технологий информационного моделирования (ТИМ) при проведении строительного контроля. Электронное ведение исполнительной документации</p> | 72 академ. час., очно | https://dpo.roskapstroy.ru/courses/courses_63/1358/ | <p>Формирование практического опыта в области строительства и организации проведения строительного контроля, оформление результатов контроля в электронном виде, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в соответствии с действующим градостроительным законодательством.</p> |
| 6. | <p>Университет Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ПОСТОВАЛОВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА</p> <p>руководитель Института цифровой трансформации строительной отрасли Университета Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>8(929) 6564806 paa@niisf.org</p> | <p>Технологии информационного моделирования (ТИМ) в госзаказе</p> | 72 академ. час., дистанционно | https://niisf.org/instituty-universiteta-minstroya/institut-upravleniya/kursy-instituta-upravleniya-i-tim/povyshenie-kvalifikatsii-tekhnologii-informatsionnogo-modelirovaniya-v-goszakaze | <p>Повышение квалификации в сфере применения технологий информационного моделирования, законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие применение технологий информационного моделирования, ТИМ в реализации инвестиционно-строительных проектов и управлении жизненным циклом объектов строительства, особенности применения ТИМ в деятельности государственного заказчика, основы разработки проектной документации и информационной модели, требования к экспертизе информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы, основы правового регулирования интеллектуальной собственности информационной модели и информационной безопасности, практические примеры реализации технологий информационного моделирования в инвестиционно-строительных проектах. Формирование навыков применения знаний о законодательных и нормативно-правовых актах, регулирующих строительную деятельность в сфере информационного моделирования в строительстве, подготовка технического задания на проектирование объекта капитального строительства с применением ТИМ, проведение экспертизы информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы, регулирование интеллектуальной собственности информационной модели и информационной безопасности, примеры реализации технологий информационного моделирования в инвестиционно-строительных</p> |

| | | | | | |
|----|--|---|-----------------------------------|---|---|
| | | | | | проектах. |
| 7. | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» ФГБОУ «Сахалинский государственный университет»</p> <p>Ответственное лицо: КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342), KuzinaON@mgsu.ru</p> | Управление службой технического заказчика при осуществлении государственных контрактов в условиях цифровой трансформации | 92 академ. час., очно-заочно | https://mgsu.ru/university/about/Struktura/Instituti/IDPO/49122/ | Ключевые аспекты нормативной базы на стадии инженерных изысканий, с учетом принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, требований к планировке и застройке населенных мест в условиях цифровой трансформации, принципов организации производственной и финансово-хозяйственной деятельности, стратегического управления строительной организацией в условиях цифровой трансформации, охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, управления процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапах его жизненного цикла, формат анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по её повышению, внедрение, поддержка и развития ТИМ ОКС. Знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда. |
| 8. | <p>Университет Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>Ответственное лицо: ПОСТОВАЛОВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА</p> <p>руководитель Института цифровой трансформации строительной отрасли Университета Минстроя НИИСФ РААСН</p> <p>8(929) 6564806 paa@niisf.org</p> | Профессиональная переподготовка Информационное моделирование в строительстве. | 288 академ. час., дистанционно | https://niisf.org/institutu-universiteta-minstroya/institut-upravleniya/kursy-instituta-upravleniya-i-tim/informatsionnoe-modelirovanie-v-stroitelstve | Формирование системных знаний и компетенций о законодательный и нормативно-правовых актах, регулирующих строительную деятельность в сфере информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства, о программном обеспечении информационного моделирования зданий и сооружений, о принципах внедрения информационного моделирования (BIM) в организации, об общих требованиях и порядке разработки BIM-стандарта организации, об основах строительной деятельности, понятии и содержании среды общих данных (Common Data Environment), о порядке работы в Renga Software, Нанософт, АСКОН, PILOT, практическое применение знаний о законодательных и нормативно-правовых актах, регулирующих строительную деятельность в сфере информационного моделирования в строительстве, об использовании программного обеспечения для информационного моделирования зданий и сооружений, о внедрении элементов информационного моделирования (BIM) в организации. |

| | | | | | |
|-------------------|---|---|---|--|---|
| <p>9.</p> | <p>ФАУ "РосКапСтрой"</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ГОЛУБЕВА АНТОНИНА ЮРЬЕВНА</p> <p>проректор по учебно-методической работе</p> <p>8 (495) 739 45 82, (вн. 1219) golubeva.ay@roskapstroy.com</p> | <p>Технологии информационного моделирования. Базовый курс.</p> | <p>72 академ. час., очно-заочно</p> | <p>https://dpo.roskapstroy.ru/courses/courses_3/1363/</p> | <p>Ключевые аспекты о нормативной базе в области инженерных изысканий, принципах проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест, проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных решений, разработки проектной и рабочей документации, оформления законченных проектно-конструкторских работ, контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, формирование знаний о требованиях по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, о способах осуществления и организации технической эксплуатации зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения, подготовки документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, осуществления контроля соблюдения технической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности, изучение организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и ЖКХ, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда.</p> |
| <p>10.</p> | <p>ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ДЕНИСОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА</p> <p>Начальник Отдела профессионального обучения</p> <p>Учебный центр ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Тел. +7 (495) 625-95-95 доб. 2127 e.denisova@gge.ru</p> | <p>Актуальные вопросы ценообразования и сметного нормирования в строительстве</p> | <p>35-40 академ. час., дистанционно</p> | <p>https://edu.gge.ru/seminars/20-04-2022-programma-povysheniya-kvalifikatsii-aktualnye-voprosy-tsenoobrazovaniya-i-smetnogo-normir/</p> | <p>В результате освоения программы обучающиеся должны знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные аспекты и актуальные вопросы ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности Российской Федерации. - особенности применения положений актуализированной Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, в том числе в части определения затрат, связанных с предоставлением обязательной банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств; - актуальные вопросы формирования начальной максимальной цены и составления и корректировки сметы контракта, а также проведения повторной государственной экспертизы проектной документации в части проверки достоверности определения сметной стоимости в связи с вступлением в силу положений постановления Правительства Российской Федерации от 09.08.2021 № 1315; - особенности новой сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 в уровне цен по состоянию на 01.01.2022 и ее основные отличия от ФСНБ-2020; |

| | | | | | |
|-----|--|--|-------------------------------|--|---|
| | | | | <p>- вопросы формирования предполагаемой (предельной) стоимости объекта на предпроектной стадии;</p> <p>- особенности оценки эффективности инвестиционных проектов в рамках проведения технологических и ценовых аудитов;</p> <p>- требования и необходимый минимум исходных данных для расчета затрат на содержание службы заказчика;</p> <p>- порядок определения дополнительных транспортных расходов в сметной документации;</p> <p>- иные особенности применения новых методик по ценообразованию в строительстве, в том числе необходимых для определения сметной стоимости проектных и изыскательских работ.</p> <p>Во время круглых столов выстроен конструктивный диалог между лекторами и участниками обучения, направленный на повышение качества сметной документации, разрабатываемой на стадии архитектурно-строительного проектирования, которому будет способствовать также рассмотрение большого количества практических примеров определения сметной стоимости отдельных видов работ и затрат.</p> | |
| 11. | <p>ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>КУЗИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА</p> <p>начальник ЦДПО НИУ МГСУ</p> <p>8 (495) 287 49 14, (вн. 1342) KuzinaON@mgsu.ru</p> | <p>Строительный контроль.</p> <p>Обеспечение безопасности и качества строительства зданий и сооружений</p> | 72 академ. час., очно | <p>https://mgsu.ru/university/about/Struktura/Instituti/IDPO/podgotovka-spetsialistov-stroitel'nogo-kontrolya.php</p> | <p>Повышение квалификации через изучение портфеля практических кейсов – планы проверок, исполнительная документация, ответы на предписания, пакет для получения ЗОС.</p> |
| 12. | <p>ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ДЕНИСОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА</p> <p>Начальник Отдела профессионального обучения</p> | <p>Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий: сложные вопросы, анализ типичных ошибок</p> | 40 академ. час., дистанционно | <p>https://edu.gge.ru/course/learning/mba/gosudarstvennaya-ekspertiza-proektnoy-dokumentatsii-i-rezultatov-inzhenernykh-izyskaniy-slozhnye-vop/</p> | <p>В результате освоения программы обучающиеся должны знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы законодательства о градостроительной деятельности Российской Федерации; - принципы организации эффективного взаимодействия различных участников инвестиционно-строительного процесса при реализации строительных проектов; - наиболее распространенные ошибки и виды замечаний по результатам проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий. - использовать в профессиональной деятельности нормативно-правовую базу Российской Федерации, регулирующую отношения в области градостроительной деятельности; |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|---|
| | <p>Учебный центр ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>Тел. +7 (495) 625-95-95 доб. 2127 e.denisova@gge.ru</p> | | | | <p>- эффективно взаимодействовать с субъектами инвестиционно-строительного процесса (проекта);</p> <p>- выполнять работы в области архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий и осуществлять контроль состава и требований к содержанию документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, с учетом наиболее распространенных ошибок и видов замечаний по результатам государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий (с учетом отраслевой принадлежности объектов капитального строительства).</p> |
| 13. | <p>ФАУ "РосКапСтрой"</p> <p>Ответственное лицо:</p> <p>ГОЛУБЕВА АНТОНИНА ЮРЬЕВНА</p> <p>проректор по учебно-методической работе</p> <p>8 (495) 739 45 82, (вн. 1219) golubeva.ay@roskapstroy.com</p> | <p>Разработка проектной документации по консервации, реставрации и воссозданию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации</p> | <p>74 академ. час., очно-заочно</p> | <p>https://dpo.roskapstroy.ru/courses/courses_10/707/</p> | <p>Ключевые аспекты разработки научно-проектной документации в области реставрации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (национальными стандартами Российской Федерации).</p> |