**1. Повышение квалификации строителей**

Форма обучения – дистанционная

Время обучения – от 72 часов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Виды работ, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства, изучаемые в рамках учебной программы** |
| 1.1 | БС-ОСР | Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ | БС-01+БС-02+БС-03+БС-04 |
| 1.2 | БС-ОСР.1 | Безопасность  строительства и  качество выполнения  общестроительных работ, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.3 | БС-01 | Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов | - Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках  - Подготовительные работы  -Земляные работы |
| 1.4 | БС-01.1 | Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.5 | БС-02 | Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций | - Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций  - Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций |
| 1.6 | БС-02.1 | Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.7 | БС-03 | Безопасность строительства и качество возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций | - Работы по устройству каменных конструкций  - Монтаж металлических конструкций  - Монтаж деревянных конструкций |
| 1.8 | БС-03.1 | Безопасность строительства и качество возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.9 | БС-04 | Безопасность строительства и качество выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования | - Защита строительных конструкций трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)  - Устройство кровель  - Фасадные работы |
| 1.10 | БС-04.1 | Безопасность строительства и качество выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.11 | БС-05 | Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей | - Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений  - Устройство наружных сетей водопровода  - Устройство наружных сетей канализации  - Устройство наружных сетей теплоснабжения  - Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных |
| 1.12 | БС-05.1 | Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей, в том числе на технически сложных и особо опасных объектах |
| 1.13 | БС-06 | Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи | - Устройство наружных электрических сетей и линий связи |
| 1.14 | БС-06.1 | Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.15 | БС-07 | Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин | - Устройство скважин  - Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности |
| 1.16 | БС-07.1 | Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.17 | БС-08 | Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения | - Монтажные работы (по видам оборудования)  - Пусконаладочные работы (по видам оборудования и программного обеспечения) |
| 1.18 | БС-08.1 | Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.19 | БС-09 | Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и аэродромов | - Устройство, содержание, ремонт и эксплуатация, Реконструкция, материальное обеспечение, технологии, тех надзор и контроль автомобильных дорог и аэродромов |
| 1.20 | БС-09.1 | Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и аэродромов, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.21 | БС-10 | Безопасность строительства и качество устройства железнодорожных и трамвайных путей | - Устройство железнодорожных и трамвайных путей |
| 1.22 | БС-10.1 | Безопасность строительства и качество устройства железнодорожных и трамвайных путей, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.23 | БС-11 | Безопасность строительства и качество устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве | - Устройство тоннелей, метрополитенов  - Устройство шахтных сооружений  - Буровзрывные работы |
| 1.24 | БС-11.1 | Безопасность строительства и качество устройства подземных сооружений, осуществления специальных земляных и буровзрывных работ при строительстве, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.25 | БС-12 | Безопасность строительства и качество устройства мостов, эстакад и путепроводов | - Устройство мостов, эстакад и путепроводов |
| 1.26 | БС-12.1 | Безопасность строительства и качество устройства мостов, эстакад и путепроводов, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.27 | БС-13 | Безопасность строительства и качество выполнения гидротехнических, водолазных работ | - Гидротехнические работы, водолазные работы |
| 1.28 | БС-13.1 | Безопасность строительства и качество выполнения гидротехнических, водолазных работ, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.29 | БС-14 | Безопасность строительства и качество устройства промышленных печей и дымовых труб | - Промышленные печи и дымовые трубы |
| 1.30 | БС-14.1 | Безопасность строительства и качество устройства промышленных печей и дымовых труб, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.31 | БС-15 | Безопасность строительства и осуществление строительного контроля | - Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем |
| 1.32 | БС-15.1 | Безопасность строительства и осуществление строительного контроля, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.33 | БС-16 | Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта | - Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) |
| 1.34 | БС-16.1 | Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |
| 1.35 | БС-17 | Безопасность строительства и качество выполнения работ на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства |  |
| 1.36 | СТ-100 | Строительство зданий и сооружений |  |
| 1.37 | СТ-100.1 | Строительство зданий и сооружений, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |  |
| 1.38 | ОС | Строительство зданий и сооружений 1 и 2 уровня ответственности |  |
| 1.39 | ОС-1.1 | Строительство зданий и сооружений 1 и 2 уровня ответственности, в том числе на технически сложных и  особо опасных объектах |  |
| 1.40 | СТ-200 | Деятельность по строительству зданий и сооружений 1 и 2 уровней ответственности |  |
| 1.41 | ST-4 | Деятельность заказчика-застройщика в условиях саморегулирования |  |
| 1.42 | С-1 | Деятельность генподрядчика в условиях саморегулирования |  |
| 1.43 | [С-1](http://www.ipk.spbgasu.ru/programms.php?uid=127) | Геодезические, подготовительные, земляные работы и устройство фундаментов |  |
| 1.44 | [С-2](http://www.ipk.spbgasu.ru/programms.php?uid=118) | Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций |  |
| 1.45 | [С-3](http://www.ipk.spbgasu.ru/programms.php?uid=119) | Монтаж сборных бетонных, железобетонных и металлических конструкций. Защита строительных конструкций трубопроводов и оборудования |  |
| 1.46 | [С-4](http://www.ipk.spbgasu.ru/programms.php?uid=120) | Устройство наружных сетей и внутренних инженерных систем |  |
| 1.47 | [С-5](http://www.ipk.spbgasu.ru/programms.php?uid=130) | Устройство наружных и внутренних электрических сетей |  |
| 1.48 | [С-8](http://www.ipk.spbgasu.ru/programms.php?uid=128) | Работы по гидроизоляции, теплоизоляции, огнезащите строительных конструкций и оборудования |  |
| 1.49 | ST-3 | Выполнение функций генерального подрядчика в строительстве |  |
| 1.50 | ST-9 | Организация строительной деятельности. Строительный контроль |  |
| 1.51 | ST-17 | Ценообразование, сметное нормирование и договорные отношения в строительстве |  |
| 1.52 | ST-18 | Экономика строительства |  |
| 1.53 | Э | Экологическая безопасность в строительстве |  |
| 1.54 | Э1 | Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления |  |
| 1.55 | Э2 | Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля |  |
| 1.56 | УС | Управление строительством |  |
| 1.57 | С | Общестроительные работы |  |

**2. Повышение квалификации проектировщиков**

Форма обучения – дистанционная

Время обучения – от 72 часов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** |
| 2.1 | **П-01** | **Схемы планировочной организации земельного участка** |
|  | П-01.1 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке генерального плана земельного участка |
|  | П-01.2 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта |
|  | П-01.3 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения |
| 2.2 | **П-02** | **Деятельность по проектированию зданий и сооружений. Объемно-планировочные решения** |
| 2.3 | **П-03** | **Деятельность по проектированию зданий и сооружений. Конструктивные решения** |
| 2.4 | **П-04** | **Внутренние инженерные системы отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения** |
|  | П-04.1 | Проектирование зданий и сооружений. Внутренние инженерные системы отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения |
|  | П-04.2 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации |
|  | П-04.3 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения |
| 2.5 | **П-05** | **Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами** |
|  | П-05.1 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем электроснабжения |
|  | П-05.2 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем |
|  | П-05.3 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами |
| 2.6 | **П-06** | **Наружные инженерные системы отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения** |
|  | П-06.1 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений |
|  | П-06.2 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений |
|  | П-06.3 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений |
| 2.7 | **П-07** | **Наружные системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами** |
|  | П-07.1 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений |
|  | П-07.2 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений |
|  | П-07.3 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений |
|  | П-07.4 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем |
|  | **П-08** | **Деятельность по проектированию зданий и сооружений. Технологические решения** |
| 2.8 | П-08-01 | Технологические решения жилых зданий и их комплексов |
| 2.9 | П-08-02 | Технологические решения общественных зданий и сооружений и их комплексов |
| 2.10 | П-08-03 | Технологические решения производственных зданий и сооружений и их комплексов |
| 2.11 | П-08-04 | Технологические решения объектов транспортного назначения и их комплексов |
|  | П-08.5 | Проектирование зданий и сооружений. Технологические решения гидротехнических сооружений и их комплексов |
| 2.12 | П-08-06 | Технологические решения объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов |
|  | П-08.7 | Проектирование зданий и сооружений. Технологические решения объектов специального назначения и их комплексов |
|  | П-08.8 | Проектирование зданий и сооружений. Технологические решения объектов нефтегазового назначения и их комплексов |
| 2.13 | П-08-09 | Технологические решения объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов |
|  | П-08.10 | Проектирование зданий и сооружений. Технологические решения объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов |
| 2.14 | П-08-12 | Технологические решения объектов очистных сооружений и их комплексов |
|  | П-08.13 | Проектирование зданий и сооружений. Технологические решения объектов военной инфраструктуры и их комплексов |
| 2.15 | **П-09** | **Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** |
|  | П-09.1 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: Инженерно- технические мероприятия по гражданской обороне |
|  | П-09.2 | Проектирование зданий и сооружений. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: Инженерно- технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| 2.16 | **П-10** | **Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов** |
| 2.17 | **П-11** | **Декларация безопасности гидротехнических сооружений** |
| 2.18 | **П-12** | **Обоснование радиационной и ядерной защиты** |
| 2.19 | **П-13** | **Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений, продления срока эксплуатации и консервации** |
| 2.20 | **П-14** | **Проекты мероприятий по охране окружающей среды** |
| 2.21 | **П-15** | **Проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности** |
| 2.22 | П-16-1, П-16-2 | Проектирование особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства |
| 2.23 | П-17 | Обследование строительных конструкций зданий и сооружений |
| 2.24 | П-18 | Организация подготовки проектной документации генеральным проектировщиком |
| 2.25 | П-19 | Проекты мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения |
| 2.26 | П-20 | Деятельность по проектированию зданий и сооружений |
| 2.27 | П-21 | Деятельность генпроектировщика в условиях саморегулирования |
| 2.28 | 1П | Обеспечение безопасности зданий и сооружений при выполнении проектных работ |
| 2.29 | 2П | Обеспечение безопасности зданий и сооружений при выполнении проектных и строительных работ |
| 2.30 | 3П | Деятельность по проектированию зданий и сооружений 1 и 2 уровней ответственности |
| 2.31 | 4П | Деятельность генпроектировщика в условиях саморегулирования |
|  | 4.1П | Деятельность по проектированию зданий и сооружений. Архитектурные решения |
|  | 4.2П | Предпроектная и проектная деятельность. Архитектура и градостроительство |

**3. Повышение квалификации изыскателей**

Форма обучения – дистанционная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| **Для СРО** | | | |
| 3.1 | И-02 | Инженерно-геодезические изыскания | 72 |
| 3.2 | И-03 | Инженерно-геологические изыскания, инженерно-геотехнические изыскания | 72 |
| 3.3 | И-04 | Инженерно-гидрометеорологические изыскания | 72 |
| 3.4 | И-05 | Инженерно-экологические изыскания | 72 |
| 3.5 | И-06 | Обследование состояния грунтов основания здания и сооружения | 72 |
| **Общие темы** | | | |
| 3.6 | ОИ | Инженерные изыскания в строительстве | 80 |
| 3.7 | И-01 | Организация и управление инженерными изысканиями (для всех видов работ по изысканиям) | 80 |
| **Маркшейдерские работы** | | | |
| 3.8 | ИМР | Современные методы ведения маркшейдерских работ | 72 |
| 3.9 | ИМР-01 | Автоматизированная обработка геодезических измерений с применением геодезическо-маркшейдерских приборов и построение топографических планов | 72 |
| 4.1 | ОТ-40 | Обучение по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов | 40 |
| 4.2 | ОТ-72 | Программа повышения квалификации специалистов по охране труда и лиц, ответственных за состояние охраны труда в организации | 72 |
| 4.3 | ОТ-256 | Профессиональная переподготовка специалистов по охране труда по программе: «безопасность технологических процессов и производств. Техносферная безопасность» | 256 |

**4. Охрана труда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 4.1 | ОТ-40 | Обучение по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов | 40 |
| 4.2 | ОТ-72 | Программа повышения квалификации специалистов по охране труда и лиц, ответственных за состояние охраны труда в организации | 72 |
| 4.3 | ОТ-256 | Профессиональная переподготовка специалистов по охране труда по программе: «Безопасность технологических процессов и производств. Техносферная безопасность» | 256 |

**5. Повышение квалификации в области пожарной безопасности**

**(для лицензии МЧС вид 1, вид 2)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| **Вид 2/ Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ** | | | |
| 6.1 | МПБ-1 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт  систем пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем (элементов систем) оповещения эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. | 80 |
| 6.2 | МПБ-2 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. | 78 |
| 6.3 | МПБ-3 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. | 78 |
| 6.4 | МПБ-4 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов. | 78 |
| 6.5 | МПБ-5 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. | 72 |
| 6.6 | МПБ-6 | Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций. | 72 |
| 6.7 | МПБ-7 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений  проемов в противопожарных преградах. | 72 |
| 6.8 | МПБ-8 | Устройство (кладка, монтаж), ремонт, облицовка, теплоизоляция и очистка печей, каминов и других теплогенерирующих установок и дымоходов. | 72 |
| 6.9 | МПБ-9 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения. | 72 |
| 6.10 | ПБ | Пожарная безопасность объектов. Руководитель | 80 |
| 6.11 | ППБ | Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. | 80 |
| **Вид 1/ Деятельность по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры** | | | |
| 6.12 | ВППО | Руководители, специалисты, возглавляющие подразделения пожарной охраны. | 80 |
| 6.13 | СППС | Специальная подготовка пожарных-спасателей. | 80 |
| 6.14 | СПВ | Специальная подготовка водителей для работы на пожарных автомобилях. | 90 |
| 6.15 | СПВА | Специальная подготовка водителей-операторов для работы на пожарных автолестницах и автоподъемниках. | 72 |

**6. Повышение квалификации Энергоаудит**

Форма обучения – дистанционная

Время обучения – 72 часа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 7.1 | ЭА-1 | Энергоэффективность. Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергоснабжения | 72 |
| 7.2 | ЭА-2 | **Энергоресурсосбережение в строительстве** | 72 |
| 7.3 | ЭА-3 | Энергоаудит зданий, строений, сооружений | 72 |

**7. Повышение квалификации по Бухучету**

Форма обучения – дистанционная

Время обучения – 72 часа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 8.1 | МиМ-4 | Бухучет и налогообложение в строительстве | 72 |
| 8.2 | Б-1 | Ценообразование и сметное дело | 72 |
| 8.3 | Б-2 | Бухгалтерский учет, аудит и анализ | 72 |

**8. Повышение квалификации по экологической безопасности**

Время обучения – от 72 часов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 9.1 | ЭБ-1 | Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления | 72 |
| 9.2 | ЭБ-2 | Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля | 102 |
| 9.3 | ЭБ-3 | Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами | 11 |

**9. Повышение квалификации в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 10.1 | ГО -1 | Обучение должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС организаций по ГО и защите от ЧС. | 36 |
| 10.2 | ГО -2 | Обучение должностных лиц и специалистов органов управления и сил ГО и РСЧС. | 72 |

**10. Повышение квалификации «Безопасные методы и приемы работ на высоте»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Шифр программы | Наименование специализаций (программ) | Учебные часы |
| 11.1 | В-1 | Безопасность труда при проведении работ на высоте I группа | 28 |
| 11.2 | В-2 | Безопасность труда при проведении работ на высоте II группа | 36 |
| 11.3 | В-3 | Безопасность труда при проведении работ на высоте III группа | 42 |

**11. Повышение квалификации в сфере управления персоналом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 12.1 | У-1 | Управление персоналом | 72 |

**12. Повышение квалификации в области землеустройства и кадастровых работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 13.1 | К-1 | Кадастр недвижимости. Кадастровая документация. Межевой план | 72 |
| 13.2 | К-2 | Техническая инвентаризация объектов капитального строительства | 72 |
| 13.3 | К-3 | Технический план. Государственный кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами | 72 |

**13. Повышение квалификации «Испытание наружных пожарных лестниц и ограждений кровли»**

Время обучения – 72 часа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 14.1 | ПЛ | Испытание наружных пожарных лестниц и ограждений кровли | 72 |

**14.  ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование программ** | **Количество часов** |
| 16.1 | Пожарная безопасность | 502 |
| 16.2 | Экологическая безопасность | 256 |
| 16.3 | Промышленное и гражданское строительство | 512 |
| 16.4 | Теплогазоснабжение и вентиляция | 550 |
| 16.5 | Ценообразование и сметное дело | 570 |
| 16.6 | Архитектура | 500 |
| 16.7 | Водоснабжение и водоотведение | 510 |
| 16.8 | Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации | 512 |
| 16.9 | Кадастровая деятельность | 600 |
| 16.10 | Безопасность технологических процессов и производств. Техносферная безопасность | 256 |

**По прохождении  обучения профессиональной переподготовке  вы получаете диплом установленного образца**

**15. Повышение квалификации в области реставрации**

Форма обучения – 72 дистанционная

Время обучения – 72 часа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** |
| 17.1 | Р-1 | Научно-исследовательские, изыскательские и проектные работы в реставрации |
| 17.2 | Р-2 | Реставрация декоративно-художественных покрасок |
| 17.3 | Р-3 | Реставрация и воссоздание окрасок фасадов и интерьеров |
| 17.4 | Р-4 | Реставрация и воссоздание штукатурной отделки и окрасок, архитектурно-лепного декора и облицовки из искусственного мрамора |
| 17.5 | Р-5 | Ремонт, реставрация и воссоздание кровель |
| 17.6 | Р-6 | Ремонт, реставрация и воссоздание металлических конструкций, оконных и дверных приборов |
| 17.7 | Р-7 | Ремонт, реставрация и воссоздание деревянных конструкций и деталей, резьбы по дереву. Биологическая, химическая и прочие виды защиты объектов культурного наследия |
| 17.8 | Р-8 | Реставрация памятников каменного зодчества. Укрепление ограждающих конструкций и распорных систем. Ремонт, реставрация, воссоздание и укрепление оснований и фундаментов |
| 17.9 | Р-9 | Реставрация памятников каменного зодчества. Гидроизоляция фундаментов и ограждающих конструкций. Антикоррозийная, химическая и прочие виды защиты объектов культурного наследия |
| 17.10 | Р-10 | Реставрация памятников каменного зодчества. Ремонт, реставрация, восстановление, укрепление кладок. Конструкций и деталей из естественного камня. Ремонт, реставрация и восстановление кирпичных кладок |
| 17.11 | Р-11 | Реставрация и воссоздание  паркетных полов, мебели и резьбы по дереву |
| 17.12 | Р-12 | Реставрация и воссоздание исторического ландшафта и произведений садово-паркового искусства |
| 17.13 | Р-13 | Реставрация инженерных систем и оборудования (системы электрообеспечения, теплоснабжения, водопровода и канализации) на объектах культурного наследия. |
| 17.14 | Р-14 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ |
| 17.15 | Р-15 | Реставрация художественных изделий и декоративных предметов |
| 17.16 | Р-16 | Реставрация произведений из дерева |
| 17.17 | Р-17 | Реставрация памятников деревянного зодчества |
| 17.18 | Р-18 | Реставрация декоративно-художественных покрасок |
| 17.19 | Р-19 | Реставрация кровельных покрытий |
| 17.20 | Р-20 | Реставрация декоративной штукатурки и лепных изделий |
| 17.21 | Р-21 | Реставрация металлических конструкций |
| 17.22 | Р-22 | Реставрация памятников каменного зодчества |
| 17.23 | Р-23 | Реставрация инженерных систем и оборудования |
| 17.24 | Р-24 | Реставрация тканей, гобеленов и ковров |
| 17.25 | Р-25 | Реставрация монументальной живописи |
| 17.26 | Р-26 | Реставрация станковой живописи |
| 17.27 | Р-27 | Ландшафтный дизайн |
| 17.28 | Р-28 | Приспособление инженерных систем и оборудования |
| 17.29 | Р-29 | Приспособление систем электрообеспечения |
| 17.30 | Р-30 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 17.31 | Р-31 | Реконструкция и реставрация зданий и сооружений |
| 17.32 | Р-32 | Архитектор-реставратор |
| 17.33 | Р-33 | Конструкции в реставрации |
| 17.34 | Р-34 | Натурные исследования |
| 17.35 | Р-35 | Виды воздействий на материал памятника |
| 17.36 | Р-36 | Методы предупреждения разрушений |
| 17.37 | Р-37 | Исскуственные материалы |
| 17.38 | Р-38 | Вяжущие для искусственных материалов |
| 17.39 | Р-39 | Виды штукатурных отделок, типы штукатурных растворов для их изготовления. Гипс. |
| 17.40 | Р-40 | Технологии очистки поверхности |
| 17.41 | Р-41 | Технологии укрепления структуры пористых материалов |
| 17.42 | Р-42 | Технологии восполнения утрат |
| 17.43 | Р-43 | Технологии защиты поверхностей |
| 17.44 | Р-44 | Технологии декоративной защиты материалов: золочение различных поверхностей |
| 17.45 | Р-45 | Технологии декоративной защиты материалов: отделка древесины ценных пород |
| 17.46 | Р-46 | Технологии декоративной защиты материалов: окраска поверхности, декоративные штукатурные работы, оселковый мрамор, утюжный мрамор |
| 17.47 | Р-47 | Технологии декоративной защиты материалов: декоративные минеральные пленки для цветных металлов |
| 17.48 | Р-48 | Дерево, как основной конструктивный элемент памятников. Реставрация и усиление стропильной системы. Защита и консервация. Антисептики и антипирены |
| 17.49 | Р-49 | Градостроительство и охрана объектов культурного наследия |
| 17.50 | Р-50 | Реставрация, воссоздание и консервация памятников культурного наследия |
| 17.51 | Р-51 | Градостроительство, архитектура жилых и общественных зданий, реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 17.52 | Р-52 | Разработка проектной документации по консервации, ремонту, реставрации, приспособлению и воссозданию объектов культурного наследия |
| 17.53 | Р-53 | Технология и методика реставрационных работ – памятников деревянного зодчества — реставрация срубов, крыш, оконных и дверных заполнений, декоративных элементов |
| 17.54 | Р-54 | Реставрация и воссоздание паркетных полов |
| 17.55 | Р-55 | Ремонт, реставрация, консервация и воссоздание оснований и фундаментов |
| 17.56 | Р-56 | Реставрация и воссоздание деталей из черного и цветных металлов |
| 17.57 | Р-57 | Реставрация, консервация и воссоздание резьбы по дереву |
| 17.58 | Р-58 | Реставрация, консервация и воссоздание мебели |
| 17.59 | Р-59 | Реставрация, консервация и воссоздание поверхности из искусственного мрамора |
| 17.60 | Р-60 | Разработка проектной документации по инженерному укреплению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации |

Пожарно-технический минимум

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр программы** | **Наименование специализаций (программ)** | **Учебные часы** |
| 5.1 | ПТМ-1 | [Пожарно-технический минимум для руководителей](http://www.nousro.ru/ptm-rukovoditeli.php) и специалистов пожароопасных производств | 28 |
| 5.2 | ПТМ-2 | [Пожарно-технический минимум для руководителей и специалистов](http://www.nousro.ru/ptm-injeneru.php) взрывопожароопасных производств  (1 год) | 28 |
| 5.3 | ПТМ-3 | Пожарно-технический минимум  для  [рабочих, выполняющих газоэлектросварочные и другие огневые работы.](http://xn--e1ako1a.xn--p1ai/uslugi/ptm/rabochie-vypolnyayushchie-gazoehlektrosvarochnye-i-drugie-ognevye-raboty/) + талон  (1 год) | 16 |
| 5.4 | ПТМ-4 | [Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы](http://www.nousro.ru/ptm-pojaroopasnue-rabotu.php)  (1 год) | 16 |
| 5.5 | ПТМ-5 | [Пожарно-технический минимум для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану предприятий](http://www.nousro.ru/ptm-ohrana.php) | 16 |
| 5.6 | ПТМ-6 | [Пожарно-технический минимум для киномехаников](http://nousro.ru/ptm-kinomehaniki.php) | 16 |
| 5.7 | ПТМ-7 | [Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений пожароопасных производств](http://www.nousro.ru/ptm-rukovoditeli-podrazdelenii.php) | 16 |
| 5.8 | ПТМ-8 | [Пожарно-технический минимум для работников на сельскохозяйственных объектах](http://www.nousro.ru/ptm-selhoz-rabotu.php) | 16 |
| 5.9 | ПТМ-9 | [Пожарно-технический минимум для руководителей сельскохозяйственных организаций и ответственных за пожарную безопасность](http://www.nousro.ru/ptm-selhoz-org.php) | 16 |
| 5.10 | ПТМ-10 | [Пожарно-технический минимум для воспитателей дошкольных учреждений](http://www.nousro.ru/ptm-vospitateli.php) | 16 |
| 5.11 | ПТМ-11 | [Пожарно-технический минимум для ответственных за пожарную безопасность на вновь строящихся и реконструируемых объектах](http://www.nousro.ru/ptm-na-stroike.php) | 16 |
| 5.12 | ПТМ-12 | [Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школах](http://www.nousro.ru/ptm-detsadu-i-shkolu.php) | 16 |
| 5.13 | ПТМ-13 | [Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в организациях бытового обслуживания](http://www.nousro.ru/ptm-but.php) | 16 |
| 5.14 | ПТМ-14 | [Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в организациях торговли, общественного питания, на базах и складах](http://www.nousro.ru/ptm-torgovlya.php) | 16 |
| 5.15 | ПТМ-15 | [Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в лечебных учреждениях](http://www.nousro.ru/ptm-lechebnue-org.php) | 16 |
| 5.16 | ПТМ-16 | [Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в театрально-зрелищных и культурно-просветительских учреждениях](http://www.nousro.ru/ptm-kultura.php) | 16 |
| 5.17 | ПТМ-17 | [Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в жилых домах](http://www.nousro.ru/ptm-doma.php) | 16 |
| 5.18 | ПТМ-18 | [Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)](http://www.nousro.ru/ptm-ofisu.php) | 16 |
| 5.19 | ПТМ-19 | Пожарно-технический минимум для водителей пожарных автомобилей и мотористов мотопомп различного профиля | 16 |

Аттестация по охране труда при работе на высоте

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование программы** | **Вид работы** | **Группа и категория работников по  безопасности работ на высоте подлежащих обучению:** |
| 1 | Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте **с применением средств подмащивани**, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более | **Работы на высоте с применением средств подмащивания** (леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более | -  работники  непосредственно выполняющих работ на высоте  с применением средств подмащивания;  - ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте;  - ответственных исполнителей (мастера, бригадиры);  - руководителей стажировки;  - членов аттестационной комиссии организации по проверке знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте. |
| 2 | Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте **без применения средств подмащивания** | Работы на высоте **без применения средств подмащивания**, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м | **1 группа:**  - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя |
| 3 | Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте **без применения средств подмащивания** | **Работы на высоте без применения средств подмащивания**, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м» | **2 группа:**  - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте  **3 группа:**  - ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте;  -  ответственные за проведение инструктажей;  - ответственные за  составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;  - работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);  - работники, выдающие наряды-допуски;  - ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску;  - должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте);  - члены аттестационных комиссий организаций работодателей, проводящих проверку знаний  безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте) |

Обучение рабочим профессиям

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование специализаций (программ)** |
| 1 | Стропальщик |
| 2 | Кузнец ручной ковки |
| 3 | Слесарь-ремонтник |
| 4 | Слесарь сантехник |
| 5 | Электрогазосварщик |
| 6 | Слесарь строительный |
| 7 | Монтажник технологического оборудования |
| 8 | Прессовщик лома и отходов металла |
| 9 | Контролер лома и отходов металла |
| 10 | Рабочий люльки и подъемника вышки |
| 11 | Водитель погрузчика |
| 12 | Штукатур |
| 13 | Маляр |
| 14 | Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования |
| 15 | Машинист подъемника (вышки) |
| 16 | Машинист крана автомобильного |
| 17 | Машинист  крана (крановщик) |
| 18 | Машинист автобетономесителя |
| 19 | Машинист бетономесителя передвижного |
| 20 | Машинист экскаватора |
| 21 | Машинист машин для бурения скважин |
| 22 | Машинист автовышки и автогидроподъемника |
| 23 | Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах |
| 24 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
| 25 | Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов |
| 26 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций |
| 27 | Монтажник по монтажу стальных железобетонных конструкций |
| 28 | Электромонтажник |
| 29 | Монтажник технологических трубопроводов |
| 30 | Бетонщик |
| 31 | Бригадир по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений |
| 32 | Слесарь строительный |
| 33 | Электромонтер по испытаниям и измерениям |
| 34 | Слесарь по обслуживанию тепловых сетей |
| 35 | Дезинфектор |
| 36 | Оператор (машинист) крана-манипулятора |
| 37 | Оператор газораспределительной станции |
| 38 | Электросварщик ручной сварки |
| 39 | Монтажник наружных трубопроводов |
| 40 | Медицинский дезинфектор |
| 41 | Обходчик линейный |
| 42 | Оператор котельной |
| 43 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |
| 44 | Токарь |
| 45 | Электрослесарь подземный |
| 46 | Кабельщик-спайщик |
| 47 | Слесарь-судоремонтник |
| 48 | Каменщик |
| 49 | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике (КИАиА) |
| 50 | Дробильщик |
| 51 | Слесарь механосборных работ |
| 52 | Плавильщик |
| 53 | Огнеупорщик |
| 54 | Футеровщик (кислотоупорщик) |
| 55 | Аппаратчик сжигания |
| 56 | Изолировщик на термоизоляции |
| 57 | Слесарь по ремонту автомобилей |
| 58 | Жестянщик |
| 59 | Слесарь – сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| 60 | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавоматики |
| 61 | Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации |
| 62 | Помощник бурильщика |
| 63 | Изолировщик-пленочник |
| 64 | Повар |
| 65 | Печник |
| 66 | Грохотовщик |
| 67 | Газорезчик |
| 68 | Столяр |
| 69 | Облицовщик-плиточник |
| 70 | Плотник |
| 71 | Подсобный рабочий |
| 72 | Машинист крана мостового-козлового |
| 73 | Камнетес |
| 74 | Слесарь строительный |
| 75 | Зеплекоп |
| 76 | Кровельщик по стальным кровлям |