

**ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

<b>ПК-15</b>	Наименование учебной программы	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>
	Краткое содержание программы	Основы строительного законодательства. Подготовка строительного производства. Проектное управление строительством. Управление качеством строительства.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование
<b>ПК-16</b>	Наименование учебной программы	<b>ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ</b>
	Краткое содержание программы	Организационно-технические требования к объектам использования атомной энергии. Управление проектом в строительстве. Радиационно-экологические требования к объектам использования атомной энергии.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование
<b>ПК-17</b>	Наименование учебной программы	<b>ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ</b>
	Краткое содержание программы	Организационно-технические требования. Санитарно-гигиенические требования. Радиационно-экологические требования. Противоаварийные требования.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование
<b>ПК-18</b>	Наименование учебной программы	<b>ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>
	Краткое содержание программы	Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий и требования к производству инженерно-геодезических изысканий. Виды измерений в геодезии. Элементы теории математической обработки геодезических измерений. Геодезические разбивочные работы. Геодезический контроль промышленного оборудования при его монтаже и эксплуатации.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование

ПК-19	Наименование учебной программы	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>
	Краткое содержание программы	Основы строительного законодательства. Система нормативных документов. Контракты в строительстве. Организация проектирования. Компьютерные системы в календарном планировании и регулировании хода строительства. Планирование производственной деятельности строительного-монтажной организации. Организация подготовки строительства и материально-технического снабжения. Контроль качества разработки проектной и рабочей документации. Контроль качества выполнения строительного-монтажных и пуско-наладочных работ. Управление несоответствиями.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование
ПК-20	Наименование учебной программы	<b>РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ОСОБО ОПАСНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ, ВКЛЮЧАЯ ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ</b>
	Краткое содержание программы	Основы строительного законодательства. Порядок подготовки проектной документации. Экспертиза проектной документации. Оценка соответствия проектной документации и объектов капитального строительства требованиям законодательства.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование
ПК-21	Наименование учебной программы	<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>
	Краткое содержание программы	Основы строительного законодательства. Техническая эксплуатация зданий и сооружений. Строительный контроль.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование
ПК-22	Наименование учебной программы	<b>МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>
	Краткое содержание программы	Метрологическое обеспечение. Средства нормирования и способы определения метрологических характеристик. Автоматизация измерений, контроля и испытаний.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование

ПК-23	Наименование учебной программы	<b>РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ</b>
	Краткое содержание программы	Работы по осуществлению строительного контроля на объектах использования атомной энергии. Работы по организации строительства на объектах использования атомной энергии. Работы по организации реконструкции и капитального ремонта объектов использования атомной энергии.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование
ПК-24	Наименование учебной программы	<b>СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ И МОНИТОРИНГА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ</b>
	Краткое содержание программы	Цели и задачи курса. Законодательные, нормативные документы, регламентирующие работы по обследованию конструкций и мониторингу зданий и сооружений: нормативные документы, регламентирующие проведение работ по обследованию и мониторингу. Общие требования к зданиям и сооружениям. Основные причины и цели проведения обследований и мониторинга. Проведение обследования железобетонных и армокаменных конструкций: основные положения обследования железобетонных конструкций, контроль основных характеристик железобетонных конструкций, обследование и усиление железобетонных конструкций, обследование и усиление армокаменных конструкций. Обследование фундаментов и грунтового основания: состав, объемы, методы и последовательность выполнения работ, усиление фундаментов зданий и сооружений. Обследование стальных конструкций : основные виды стальных конструкций, контролируемые параметры стальных конструкций, виды дефектов стальных конструкций, основы усиления металлических конструкций, выбор оптимальных способов усиления металлических конструкций зданий и сооружений. Мониторинг технического состояния зданий и сооружений: определение мониторинга зданий и сооружений. Цели и задачи мониторинга, структура мониторинга зданий и сооружений АЭС, виды мониторинга строительных конструкций.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование
ПК-25	Наименование учебной программы	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ</b>
	Краткое содержание программы	Строительный контроль. Порядок проведения строительного контроля по видам работ. Исполнительная документация по строительному контролю. Государственный контроль и надзор в строительстве.
	Целевая аудитория	Лица, имеющие высшее/среднее профессиональное образование