

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства
БС-05 «Безопасность строительства и качество выполнения работ устройства инженерных систем и сетей»

Учебный план

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства.	4	2	2	
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов. Инновации в строительстве.	4	2	2	
3.	Экономика строительного производства.	6	2	4	
4.	Инновации технологии производства работ по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения.	8	2	6	
5.	Инновации технологии производства работ по устройству систем отопления.	8	3	5	
6.	Современное оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха	6	4	2	
7.	Инновации устройства внутреннего водопровода и канализации жилых и общественных зданий.	8	3	5	
8.	Инновации устройства наружных водопроводных сетей и сооружений.	6	2	4	
9.	Новации устройства наружных канализационных сетей и сооружений.	6	2	4	
10.	Государственный строительный надзор и строительный контроль выполнения работ устройства инженерных систем и сетей.	4	2	2	
11.	Охрана труда и безопасность выполнения работ устройства инженерных систем и сетей.	6	2	4	
12.	Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ.	4	2	2	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства
БС-06 «Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи»

Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции и	практ. занят.	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства.	4	2	2	
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов. Инновации в строительстве.	4	2	2	
3.	Экономика строительного производства.	10	4	6	
4.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи. Новое в механизации и автоматизации процессов монтажа.	10	4	6	
5.	Инновации в технологии устройства внутренних электрических сетей, линий связи и оборудования зданий и сооружений.	10	4	6	
6.	Инновации в технологии устройства наружных электрических сетей и линий связи	10	4	6	
7.	Государственный строительный надзор и строительный контроль устройства электрических сетей и линий связи.	8	4	4	
8.	Охрана труда и безопасность при устройстве электрических сетей и линий связи.	8	2	6	
9.	Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ.	4	2	2	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

по программе повышения квалификации руководителей и специалистов строительства

БС-08 «Безопасность строительства и качество выполнения монтажных и пусконаладочных работ»

2. Учебный план

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства.	4	2	2	
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов. Инновации в строительстве.	4	2	2	
3.	Экономика строительного производства.	4	2	2	
4.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых для монтажных и пусконаладочных работ.	8	2	6	
5.	Новое в механизации и автоматизации выполнения монтажных и пусконаладочных работ.	6	3	3	
6.	Инновации в технологии монтажа и пусконаладочных работ инженерных систем, подъемно-транспортного оборудования (по выбору). Показатели и критерии качества монтажа.	6	2	4	
7.	Особенности монтажа различных видов технологического оборудования производственных предприятий (по выбору).	10	4	6	
8.	Особенности пусконаладочных работ специальных видов технологического оборудования и установок (по выбору).	10	4	6	
9.	Государственный строительный надзор и строительный контроль выполнения монтажных и пусконаладочных работ.	6	2	4	
10.	Охрана труда и безопасность выполнения монтажных и пусконаладочных работ.	6	3	3	
11.	Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ.	6	2	4	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства
**БС-09 «Безопасность строительства и качество устройства
автомобильных дорог и аэродромов»**

Учебный план

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контро ля
			лекции	практ. занят.	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства.	4	2	2	
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов. Инновации в строительстве.	4	2	2	
3.	Экономика строительного производства.	4	2	2	
4.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве автомобильных дорог и аэродромов.	8	2	6	
5.	Новое в механизации и автоматизации строительства автомобильных дорог и аэродромов.	6	2	4	
6.	Инновации в технологии устройства автомобильных дорог. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства автомобильных дорог.	10	4	6	
7.	Инновации в технологии устройства аэродромов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства аэродромов.	10	2	8	
8.	Монтажные работы объектов авиационной инфраструктуры.	6	4	2	
9.	Государственный строительный надзор и строительный контроль выполнения работ по устройству автомобильных дорог и аэродромов.	6	4	2	
10.	Охрана труда и безопасность выполнения работ по устройству автомобильных дорог и аэродромов.	6	2	4	
11.	Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ.	6	2	4	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства

БС-15 «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля»

Учебный план

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства.	4	2	2	
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов. Инновации в строительстве.	4	2	2	
3.	Экономика строительного производства.	10	4	6	
4.	Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве.	10	4	6	
5.	Методология строительного контроля.	10	4	6	
6.	Строительный контроль при осуществлении конкретных видов работ.	10	4	6	
7.	Судебная практика и правонарушения в области контрольной деятельности.	10	4	6	
8.	Техника безопасности строительного производства.	8	2	6	
9.	Региональные особенности осуществления строительства.	4	2	2	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства

БС-16 «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта»

Учебный план

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции и	практ. занят.	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства.	4	2	2	
2.	Экономика строительного производства.	6	2	4	
3.	Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве.	8	2	6	
4.	Методология организации строительства, реконструкции, капитального ремонта.	8	2	6	
5.	Договор строительного подряда.	8	4	4	
6.	Особенности организации и управления специализированным строительством.	8	2	6	
7.	Судебная практика и правонарушения в области контрольной деятельности.	8	4	4	
8.	Техника безопасности строительного производства.	6	2	4	
9.	Региональные особенности осуществления строительства.	6	4	2	
10.	Особенности организации и управления строительством на технически сложных, уникальных и особо опасных объектах.	8	4	4	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

по программе повышения квалификации руководителей и специалистов строительства

**П-01 «Подготовка схемы планировочной организации земельного участка,
архитектурных и конструктивных решений».**

2. Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма конт- роля
			лекци и	практи- ческие занятия	
1.	Нормативно- правовые основы проектирования.	6	2	4	
2.	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.	8	4	4	
3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования.	6	2	4	
4.	Строительное проектирование.	8	2	6	
5.	Работы по подготовке конструктивных решений.	8	4	4	
6.	Проектирование жилых домов, общественных зданий и сооружений.	10	4	6	
7.	Проектирование внутреннего вида (интерьера).	10	4	6	
8.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.	8	2	6	
9.	Особенности проектирования.	6	2	4	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства

П-02 «Подготовка сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних и наружных сетях инженерно-технического обеспечения».

Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции и	практические занятия	
1.	Нормативно- правовые основы проектирования.	6	2	4	
2.	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.	8	4	4	
3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования.	6	2	4	
4.	Работы по подготовке проектов внутренних систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции.	8	2	6	
5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений.	8	4	4	
6.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации.	10	4	6	
7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений.	10	4	6	
8.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.	8	2	6	
9.	Особенности проектирования.	6	4	2	
	Итоговая аттестация	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства

П-03 «Подготовка сведений о внутренних и наружных системах электроснабжения слаботочных системах диспетчеризации, автоматизации и связи».

Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции и	практические занятия	
1.	Нормативно - правовые основы проектирования.	6	2	4	
2.	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.	8	4	4	
3.	Организация и технологии проектирования.	6	2	4	
4.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения, освещения.	8	2	6	
5.	Работы по подготовке проектов наружных систем и сетей электроснабжения и их сооружений.	8	4	4	
6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами.	10	4	6	
7.	Проектирование наружных сетей электроснабжения от 110 кВ и более и их сооружений.	10	4	6	
8.	Мероприятия, обеспечивающие качество выполнения проектных работ.	8	4	4	
9.	Ведомственные особенности проектирования.	6	2	2	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	ВСЕГО	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства

П-05 «Подготовка проекта организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений, продления срока эксплуатации и консервации»

Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Нормативно - правовые основы проектирования.	6	2	4	
2.	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.	8	4	4	
3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования.	6	2	4	
4.	Работы по подготовке проекта организации строительства (ПОС).	10	4	6	
5.	Работы по подготовке проектов сноса и демонтажа зданий и сооружений.	10	4	6	
6.	Разработка проектов разборки зданий.	8	2	6	
7.	Работы по подготовке проектов продления срока эксплуатации и консервации зданий и сооружений.	8	2	6	
8.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.	8	4	4	
9.	Особенности проектирования.	6	4	2	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов
П-10 «Обследование строительных конструкций зданий и сооружений»

Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение ввода строительного объекта и его дальнейшей эксплуатации.	6	2	4	
2.	Организация технической эксплуатации зданий и сооружений.	8	4	4	
3.	Техническая эксплуатация конструкций и содержание помещений здания.	10	4	6	
4.	Техническая эксплуатация систем инженерного оборудования зданий.	10	4	6	
5.	Техническая эксплуатация дворовых инженерных коммуникаций и содержание прилегающих территорий.	10	4	6	
6.	Обеспечение долговечности и безопасности зданий и сооружений.	10	4	6	
7.	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений.	8	2	6	
8.	Гражданско-правовая и административная ответственность эксплуатирующей организации за ненадлежащее содержание объекта.	8	4	4	
	Итоговая аттестация	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства
**П-11 «Организация подготовки проектной документации
генеральным проектировщиком»**

Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма конт- роля
			лекции	практи- ческие занятия	
1.	Градостроительная политика России.	6	2	4	
2.	Законодательные и нормативные основы проектирования.	8	4	4	
3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования.	10	4	6	
4.	Планирование и управление проектными работами.	10	4	6	
5.	Проектные организации.	10	4	6	
6.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения проектных работ.	10	4	6	
7.	Авторский надзор.	8	2	6	
8.	Особенности проектирования.	8	4	4	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	