

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных
объединений»**

Утверждаю

Директор
ЧОУ ДПО «Саранский Дом
науки и техники РСНИОО»


А.М. Зюзин

«12» февраля 2018 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Безопасность строительства и осуществление строительного контроля»**

Цель: повышение квалификации специалистов строительных и дорожно-строительных организаций

Вид деятельности: строительный контроль при осуществлении конкретных видов работ

Категория слушателей: руководители и специалисты строительных и дорожно-строительных организаций, инженерно-технические работники строительных отделов строительных компаний-застройщиков, подрядных и генподрядных организаций, авторского надзора, технического заказчика, государственного строительного надзора

Продолжительность обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 часов в день.

Выдаваемый документ: Удостоверение о повышении квалификации.

Составители программы: зав. учебной частью Зюзина М.В., преподаватель Земляченко А.А.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации образовательной программы – совершенствование компетенции, необходимой для повышения профессионального уровня специалистов по безопасности строительства и строительному контролю.

К освоению образовательной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Продолжительность обучения – 72 академических часа. Из них теоретическое обучение составляет 60 часов, практическое – 10 часов, итоговая аттестация (тестирование)- 2 часа.

Срок освоения образовательной программы – 2 недели.

Форма обучения – очная. Обучение осуществляется поэтапно, посредством освоения отдельных дисциплин.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

знать:

- основные принципы производства строительно-монтажных процессов в строительстве;
- строительные нормы и правила;
- методологию строительного контроля;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;
- вопросы качества;
- требования к охране труда;
- природоохранные мероприятия;
- особенности организации строительного контроля с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- технико-экономическую целесообразность применения методов осуществления строительного контроля с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

иметь навыки:

- практической работы с проектно-сметной документацией;
- использования методов и приемов труда при осуществлении строительного контроля с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

Освоение образовательной программы завершается **итоговой аттестацией** обучающихся в форме **тестирования**.

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается **удостоверение о повышении квалификации** установленной в Учреждении форме.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля» включает следующие темы:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов всего	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	2	2		текущий
2	Организация инвестиционно-строительных процессов	4	4		текущий
3	Экономика строительного производства	6	4	2	текущий
4	Менеджмент качества строительного производства.	8	8		текущий

5	Техника безопасности строительного производства	12	8	4	текущий
6	Методология строительного контроля	16	12	4	зачет
7	Строительный контроль при осуществлении конкретных видов работ	10	10		зачет
8	Контроль и управление качеством дорожно-строительных работ	12	12		текущий
	Итоговое тестирование	2		2	Тестирование

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность строительства и осуществление строительного контроля**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о законодательном и нормативно- правовом обеспечении строительства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ. Подзаконные акты во исполнение Градостроительного кодекса. Федеральные законы, регулирующие отдельные направления строительного надзора. Региональные нормативы, СНиПы. Саморегулирование в строительной отрасли. Законодательные и нормативно- правовые акты исполнительных органов государственной власти о саморегулировании в строительстве. Стандарты и правила саморегулируемых организаций (СРО). Принципы технического регулирования. Гармонизация национальной системы нормирования стандартизации в строительстве с международными системами.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. Организация инвестиционно- строительных процессов**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность строительства и осуществление строительного контроля**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об организации инвестиционно- строительных процессов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Методология инвестиций в строительство. Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве. Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3.Экономика строительного производства**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об экономике строительного производства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Методология инвестиций в строительство. Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве. Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4.Менеджмент качества строительного производства**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о менеджменте качества строительного производства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Анализ проблем безопасности зданий и сооружений. Управление качеством строительства и оценка соответствия строительной продукции. Исполнительная документация в строительстве.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 8 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
5. Техника безопасности строительного производства**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о технике безопасности строительного производства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Организация работ по обеспечению охраны труда. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест. Требования безопасности к обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ и рабочих мест. Обеспечение защиты работников от воздействия вредных производственных факторов. Требования безопасности при эксплуатации мобильных машин и транспортных средств. Система стандартов по охране труда. Средства индивидуальной защиты.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 12 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 12 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
6. Методология строительного контроля**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о методологии строительного контроля.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Предмет, объекты, содержание, формы и способы строительного контроля. Входной контроль получаемых строительных материалов, изделий и конструкций. Операционный контроль. Авторский надзор строительства. Риски строительства и монтажа. Строительно-техническая экспертиза, как форма строительного контроля

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 16 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 16 академ. час.

По указанной дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
7. Строительный контроль при осуществлении конкретных видов работ**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность строительства и осуществление строительного контроля**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о строительном контроле при осуществлении конкретных видов работ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Строительный контроль за общестроительными работами, работами в области водоснабжения и канализации, теплогасоснабжения и вентиляции.

Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности и электроснабжения.

Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 10 академ. час., в том числе:
аудиторной работы обучающегося 10 академ. час.

По указанной дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
8. Контроль и управление качеством дорожно-строительных работ**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасность строительства и осуществление строительного контроля**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о контроле и управлении качеством дорожно-строительных работ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог. Производственный контроль качества дорожно-строительных работ. Статистический контроль и регулирование качества при строительстве автомобильных дорог. Организация контроля качества дорожно-строительных работ

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 12 академ. часов, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 12 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.