

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 РСНИИОО»

А.М. Зюзин

«12» февраля 2018 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений»

Цель: повышение квалификации специалистов проектных и строительных организаций

Вид деятельности: проектирование зданий и сооружений, разработка разделов проектной документации при строительстве зданий и сооружений.

Категория слушателей: руководители и заместители проектных организаций, главные инженеры проекта, главные конструктора проекта, заведующие конструкторским отделом, руководители проектной группы, заведующие отделом, заведующие бюро, главные специалисты в отделе (мастерской), инженеры-конструкторы, инженеры-проектировщики, техники-проектировщики. строительный контроль при осуществлении конкретных видов работ

Продолжительность обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 36-40 часов в неделю.

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 проектированию зданий и сооружений.

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 52 часов, практическое – 18 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:

- определять полноту и качество исходных материалов, предоставляемых заказчиком (исходно-разрешительная документация, основные технико-экономические показатели объекта строительства и пр.);
- определять в задании на проектирование заказчика полноту данных, позволяющих проводить проектные и изыскательские работы, обеспечивающие экономически и технически целесообразные показатели проектируемого объекта.
- обобщать предложения и формулировать для заказчика аргументированные рекомендации при подготовке задания на проектирование;
- определять объемы и устанавливать сроки выполнения предпроектных, проектных и изыскательских работ;
- организовывать и осуществлять разработку документов и технических заданий, необходимых для заключения договоров подряда с субподрядчиками;
- оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора.

Слушатель должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности.

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 «Проектирование зданий и сооружений»

включает следующие темы:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов всего	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	4	4		текущий
2	Экономика строительного производства Организация инвестиционно-строительных процессов	6	6		текущий
3	Контроль качества разработки проектной документации	10	6	4	текущий
4	Схемы планировочной организации земельного участка	10	8	2	текущий
5	Особенности проектирования	26	14	12	текущий

6	Системы менеджмента качества в строительстве. Международные стандарты ИСО серии 9000.	4	4		текущий
7	Система технического регулирования в строительстве. Техника безопасности строительного производства.	10	10		текущий
	Итоговое тестирование	2		2	Тестирование
Итого		72	52	20	

**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 «Проектирование зданий и сооружений»

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). Система нормативно-технической документации, регламентирующей порядок разработки проектной документации.

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
2. Экономика строительного производства. Организация инвестиционно-
строительных процессов.**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений»

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

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. Контроль качества разработки проектной документации**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о контроле качества разработки проектной документации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Систему нормативно-технической документации, регламентирующей порядок разработки проектной документации.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

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

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. Схемы планировочной организации земельного участка**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о схемах планировочной организации земельного участка.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Перечень работ по подготовке генерального плана земельного участка, по подготовке схемы планировочной организации земельного участка.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

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

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

5. Особенности проектирования

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об особенностях проектирования зданий и сооружений.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования, ориентированные на специализацию и потребности организации-заказчика.

Проектирование высотных зданий. Особенности проектирования уникальных объектов. Основные этапы проектирования. Научно-техническое сопровождение. Мониторинг. Экспертиза проектов.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 26 академ. часа, в том числе:

аудиторной работы обучающегося 26 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

6. Системы менеджмента качества в строительстве. Международные стандарты ИСО серии 9000.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о системах менеджмента качества в строительстве.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Содержание и особенности реализации принципов менеджмента качества, требования стандартов ИСО серии 9000. Структура международных стандартов, Порядок разработки и внедрения СМК в соответствии с требованиями стандартов ИСО серии 9000.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

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

аудиторной работы обучающегося 4 академ. час.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

7. Система технического регулирования в строительстве. Техника безопасности строительного производства.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о системе технического регулирования в строительстве и технике безопасности строительного производства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Понятие охраны труда. Безопасность труда, как составная часть производственного процесса.

Организация и управление охраной труда на предприятии. Система стандартов по охране труда.

Оказание первой помощи при несчастных случаях. Средства индивидуальной защиты

Требования безопасности к производственным процессам. Опасные и вредные производственные факторы.

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.