

МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»
(ПНИПУ)**



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

_____/Н.А.Шевелев

«_____» 20__ г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Безопасность строительства и осуществление
строительного контроля»**

Шифр программы БС-15

(по направлению подготовки 08.03.01 (270800.62) «Строительство» (бакалавриат))

Пермь – 2015

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Цель: повышение квалификации специалистов посредством обновления их теоретических и практических знаний необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по направлениям соответствующих видов работ, предусмотренных приказом № 274 от 9 декабря 2008 г. Министерства регионального развития РФ:

– способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовыми методами контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК – 1);

– готовность осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК – 2);

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п. 1.1:

слушатель должен **знать**:

- Научные основы управления качеством строительства;
- основные требования отраслевых нормативных документов по безопасности строительства;
- методы и способы строительного контроля;

слушатель должен **уметь**:

- проводить анализ качества строительства;
- проводить строительно-техническую экспертизу зданий и сооружений;
- **владеть** методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений.

1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение (категория слушателей)

Специалисты с высшим или средним профессиональным образованием, инженерно-технические работники, ответственные за выполнение определенных видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.

1.4. Трудоемкость обучения

72 часа

1.5. Форма обучения

Очная (с отрывом от работы), очно – заочная (с частичным отрывом от работы)

3. Организационно-педагогические условия реализации программы

3.1. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации
2. Трудовой кодекс Российской Федерации
3. Градостроительный кодекс РФ. 2013
4. СНиП РФ 12-01.2004 Организация строительства. Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству. М. 2004
5. Васильев В.М. и др. Организация и управление в строительстве. Основные понятия и термины: Учеб. пос./ АСВ. М., СПб, 1999.
6. Дикман Л.Г. Организация строительного производства. Уч. изд. 6-е, АСВ.М.; 2006.
7. Ильин Н.И. и др. Управление проектами. СПб.: Два-Три, 2006.
8. Монахов Н.И. Справочное пособие заказчика-застройщика: Справочник строителя в 2 томах; 6-е изд., перераб. и доп.; М.: Стройиздат, 2010.
9. Нанасов П.С. Управление проектом: Учеб. пос. М.: АСВ, 2000.
10. Степанов И.С. Экономика строительства. М.: изд-во Юрайт, 2000
11. Цай Т.Н. и др. Инженерная подготовка строительного производства. М.: Стройиздат, 1990.
12. Юзefович А.Н. Организация, планирование и управление строительным производством. Учеб. пос., М., изд-во АСВ, 2008

3.2. Материально-технические условия

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория №314	лекции	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Лаборатория, ауд.016		компьютер, мультимедийный проектор, экран, лабораторное оборудование

3.3. Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение реализации программы обеспечивается кафедрами «Строительное производство и геотехника», «Архитектура и урбанистика» ПНИПУ.

Состав итоговой аттестационной комиссии по программе формируется из числа педагогических и научных работников университета, ведущих специалистов и практиков предприятия, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций по профилю осваиваемой слушателями программы, ведущих преподавателей и научных работников других высших учебных заведений.

4. Оценка качества освоения программы

4.1. Формы аттестации

Оценка качества освоения программы осуществляется итоговой аттестационной комиссией (ИАК) в виде итогового зачета в устной форме (собеседование) на основе двубальной системы оценок (зачтено/ незачтено) по основным темам программы.

Итоговый зачет должен определять уровень усвоения слушателем учебного и практического материала (углубленное изучение актуальных проблем, приобретение профессиональных навыков, формирование деловой квалификации) и охватывать все содержание соответствующей дополнительной профессиональной программы. Перечень тем и вопросов, выносимых на итоговый зачет, приведен в приложении А.

Порядок проведения итогового зачета. Слушателю предлагается ответить на два вопроса и дается время на подготовку. После подготовки слушатель отвечает устно на вопросы одному из членов комиссии. Итоговая аттестационная комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю, если ответы на вопросы не содержат полного ответа

4.2. Оценочные материалы

Оценка «зачтено» ставится, если слушатель правильно ответил на все вопросы ИАК; «незачтено» - слушатель не ответил на вопросы комиссии.

По результатам итогового зачета оформляется протокол заседания итоговой аттестационной комиссии.

ИАК на своем заседании принимает решение об освоении слушателем всей программы. Слушателю успешно прошедшему итоговое испытание, получившему оценку «зачтено», выдается удостоверение о повышении квалификации.

5. Составители программы

Петренива О.В., доцент кафедры «Строительное производство и геотехника» (темы 1,2).

Захаров А.В., канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительное производство и геотехника» (темы 3,4,7).

Клевеко В.И., канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительное производство и геотехника» (темы 5,6,8).

Программа обсуждена на заседании кафедры СПГ. Протокол № 1 от 03.09.2015 г.

Секретарь



А.В.Машченко

Директор центра «ЭОС»


А.Б.Пономарев

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОТ


Р.Р.Зиннатуллин

