

Департамент внутренней и кадровой политики
Белгородской области
Областное государственное автономное образовательное
учреждение среднего профессионального образования
«Белгородский строительный колледж»



УТВЕРЖДАЮ

07 2014г.

Л.И.Шинкарев

«СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

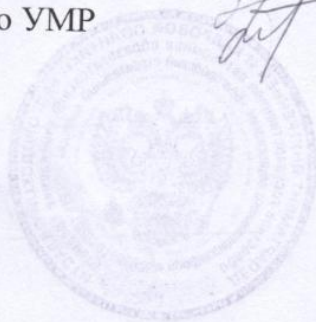
Белгород, 2014г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методического совета
областного государственного
автономного образовательного
учреждения среднего
профессионального образования
«Белгородский строительный колледж»

Протокол № 5 от 26.06.2014г.

Зам.директора по УМР



Целевая установка

В результате изучения программы «Строительство зданий и сооружений» слушатели должны:

знать:

- основные положения законодательно-правовых и нормативных документов в области инвестиционно-строительной деятельности;
- основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений;
- особенности выполнения строительно-монтажных работ городе с учётом разветвлённости и сложности подземных коммуникаций и тесноты площадок строительства.

уметь:

- оценить и выбрать с участием заинтересованных сторон оптимальное решение по технологии строительства запроектированных зданий и сооружений;
- обеспечить выполнение всего комплекса строительно-монтажных и специальных строительных работ в соответствии с проектом и соблюдением Строительных норм и правил, а также Государственных стандартов.

иметь понятие:

- о современных технологиях и новой технике для производства общестроительных и специальных видов строительных и монтажных работ;
- об основах сметного нормирования и ценообразования;
- о государственной системе и порядке обязательного лицензирования деятельности по проектированию, инженерным изысканиям и строительству зданий и сооружений.

Содержание

Раздел 1. Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений

Основные задачи, возложенные Правительством Российской Федерации на строительный комплекс страны на современном этапе и на перспективу.

Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений, регламентирующие основные направления строительной деятельности.

Изменения в законодательстве о капитальном строительстве.

Правовые основы и нормативная база по государственному лицензированию строительной деятельности.

Положения о лицензировании деятельности в области проектирования, строительства и инженерных изысканий для строительства зданий и сооружений первого и второго уровней ответственности. Новые обязательные требования к образовательному цензу и уровню профессиональных знаний руководящих работников и специалистов лицензируемых организаций и предприятий, а также индивидуальных предпринимателей.

Лицензия как государственная гарантия на деятельность организаций или предприятий.

Раздел 2. Новая техника и современные технологии производства строительного-монтажных работ по видам деятельности

2.1. Земляные работы

Виды земляных работ в гражданском и промышленном строительстве.

Обязательные условия до начала подготовительных работ. Подготовительные работы. Средства механизации, в том числе малой механизации. Водоотвод. Водоотлив. Искусственное понижение уровня грунтовых вод.

Выемки, котлованы и траншеи. Требования к стенкам и откосам котлованов и траншей в разных грунтах. Разработка и намыв грунтов способом гидромеханизации.

Новые машины и механизмы, применяемые при производстве земляных работ, в том числе в зимнее время. Безопасные методы ведения работ при устройстве траншей, котлованов, выемок, насыпей. Основные причины производственного травматизма при производстве земляных работ. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.

2.2. Устройство оснований и фундаментов

Классификация грунтов. Способы определения физико-механических характеристик грунтов в стационарных и полевых условиях.

Методы и оборудование для поверхностного уплотнения грунтов. Пределы применимости различных методов в зависимости от свойств грунтов оснований и возводимых сооружений. Допускаемые осадки фундаментов различных сооружений.

Фундаменты на естественном основании. Современные конструкции фундаментов гражданских и промышленных зданий.

Монолитные фундаменты, опалубочные, арматурные и бетонные работы. Неразрушающие методы контроля качества бетона.

Сборные бетонные, железобетонные и сборно-монолитные фундаменты.

Свайные фундаменты (забивные металлические, железобетонные и деревянные сваи), сваи-оболочки. Ростверки. Буро-набивные сваи. Крепление стенок скважин для устройства буронабивных свай глинистым раствором, сваи в обсадных металлических трубах. Контроль качества и приемка работ.

Средства малой механизации.

Устройство искусственных оснований при строительстве на слабых водонасыщенных грунтах. Методы строительства на песках-плывунах.

Применение замораживания грунтов и шпунтовых ограждений при устройстве оснований и фундаментов.

Песчаные сваи. Вертикальные песчаные дрены.

Производство работ по уплотнению просадочных лёссовых грунтов, насыпных и набухающих грунтов в основания сооружений. Прорезка слабых грунтов сваями.

Методы частичного устранения просадочных свойств грунтов (грунтовые сваи, трамбование, грунтовые подушки, обжиг, предварительное замачивание грунтовых оснований, метод подводных взрывов, вытрамбовывание котлованов и др.).

Производство работ при устройстве фундаментов на вечномерзлых грунтах.

Безопасные методы производства работ при устройстве оснований и фундаментов.

2.3. Возведение несущих и ограждающих конструкций

Назначение и основные типы несущих и ограждающих конструкций.

Современные технологии монтажа зданий и сооружений из ЛМК комплексной поставки, быстромонтируемых и мобильных зданий.

Крупноблочный монтаж покрытий и большепролетных панелей промышленных зданий.

Монтаж ограждающих конструкций с использованием эффективных теплоизоляционных материалов, алюминиевых сплавов, местных материалов.

Монтаж несущих и ограждающих конструкций из сборного и монолитного бетона и железобетона, в том числе с использованием прогрессивных видов инвентарной опалубки.

Безвыверочный метод монтажа конструкций.

Контроль качества монтажа несущих и ограждающих конструкций.

Основные требования по охране труда при монтаже несущих и ограждающих конструкций.

2.4. Теплоизоляционные работы

Общие сведения о тепловой изоляции.

Основные теплоизоляционные материалы и их технико-экономические показатели.

Роль и место тепловой изоляции в повышении производительности труда, экономии топлива, энергетических и материальных ресурсов, в повышении эффективности производства и улучшении условий труда.

Новые требования к тепловой защите зданий и сооружений. Устройство дополнительной тепловой изоляции.

Постановление Госстроя РФ по корректировке проектов жилых домов и запрещении применения однослойных наружных стеновых панелей плотностью более 900 кг/куб.м.

Подготовительные работы по устройству тепловой изоляции в заводских и построечных условиях.

Монтаж тепловой изоляции (набивная, мастичная, из гибких и жестких теплоизоляционных изделий).

Устройство пароизоляционных, кровных и отделочных слоев.

Контроль качества. Методы и приборы для определения строительно-эксплуатационных свойств.

Организация труда. Средства малой механизации.

Приемка выполненных работ.

Техника безопасности и производственная санитария при проведении теплоизоляционных работ.

2.5. Отделочные работы

Общие сведения об отделочных работах.

Штукатурные работы. Основные требования к подготовке поверхностей под простую, улучшенную и высококачественную

штукатурку. Применяемые материалы, их свойства и недостатки. Производство и приемка штукатурных работ, в том числе в зимних условиях.

Отделка поверхностей обшивочными листами и рулонными материалами и рациональная область их применения. Виды и свойства традиционных и новых листовых и рулонных отделочных материалов. Подготовительные работы, оценка качества и приемка.

Малые работы. Требования к качеству применяемых материалов. Подготовка поверхностей под окраску. Особенности производства малых работ при использовании традиционных и новых составов, в том числе водных, масляных, лаковых, а также на основе полимерных и композиционных материалов. Производство малых работ в зимнее время. Приемка выполняемых работ и проверка качественных показателей. Средства малой механизации. Новые технические решения для повышения индустриализации и качества отделочных работ.

Техника безопасности, ответственная санитария и противопожарные мероприятия при выполнении отделочных работ.

2.6. Гидроизоляционные работы

Роль и значение гидроизоляции для повышения долговечности зданий и сооружений.

Гидроизоляционные работы. Составы смесей и мастик для производства гидроизоляционных работ. Подготовка смесей и мастик. Подготовка поверхностей для нанесения гидроизоляционных слоев.

Производство гидроизоляционных работ. Окрасочная изоляция горячими и холодными битумными мастиками, синтетическими составами, штукатурная изоляция, литая асфальтовая изоляция, оклеенная изоляция рулонными и другими материалами. Средства малой механизации.

Особенности изоляции подземных элементов зданий и сооружений а также сопряжения элементов, деформационных швов и закладочных деталей.

Изоляционные работы в неблагоприятных и зимних условиях. Контроль качества и приемка выполненных работ. Организация труда, техника безопасности, ответственная санитария и противопожарные мероприятия.

2.7. Кровельные работы

Виды кровель основных типов жилых, административных и производственных зданий. Кровли из традиционных и новых рулонных материалов.

Требования к качеству нижележащих элементов кровельного покрытия. Несущее основание. Пароизоляция. Теплоизоляция. Выравнивающий и защитный слой. Устройство свесов, примыканий, водостоков и т.п.

Основные характеристики применяемых традиционных и новых рулонных материалов и мастик. Положительные качества и недостатки применяемых материалов.

Особенности производства работ, в том числе в зимнее время. Контроль качества и приемка работ.

Кровли из листовой стали и алюминия. Рекомендуемая область применения. Используемые материалы и крепежные изделия. Подготовительные работы. Особенности устройства кровель из плоских и волнистых большеразмерных стальных и алюминиевых листов.

Кровли из штампованного настила, контроль качества и приемка работ.

Кровли из асбестоцементных листов. Рекомендуемая область применения и ограничения. Виды применяемых плоских и волнистых асбестоцементных листов. Производство и приемка работ, оценка качества.

Кровли на основе и с использованием полимеров, в том числе кровли из рулонных однослойных пленок.

Кровли из штучных материалов. Применяемые материалы (черепица глиняная, цементная и на основе композиционных составов; плоские асбестоцементные и металлические плитки, черепица стальная и из алюминиевых сплавов). Рекомендуемая область применения.

Производство, контроль качества и приемка выполненных работ, в том числе в зимних условиях.

Комплексная механизация кровельных работ.

Охрана труда, техника безопасности и противопожарные мероприятия при производстве кровельных работ.

Раздел 3. Основные требования к выполнению проектно - изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений.

Основные понятия о Едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства. Приемка и рассмотрение ПСД на строительство зданий и сооружений.

Получение (наличие) лицензии на право осуществления строительной деятельности. Оформление разрешений на строительство. Передача заказчиком земельного участка для строительства. Основные положения правил организации производства земляных и строительных работ. Получение разрешения на производство подготовительных и основных строительных работ в инспекции Госархстройнадзора (ГАСН).

Получение разрешения на производство земляных и строительных работ в ОАТИ.

Организационно-технологическое проектирование строительного производства. Проекты организации строительства (ПОС) и производства работ (ППР). Проект производства геодезических работ (ППГР). Состав, исходные данные, порядок организационно-технологического проектирования. Виды организационно-технологической проектной документации. Согласование и утверждение.

Раздел 4. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве

Необходимость проведения единой государственной ценовой политики в строительстве.

Переход на новую сметно-нормативную базу в строительном комплексе.

Принимаемые Госстроем России меры в этих направлениях:

- по повышению роли Государственной экспертизы при проведении экспертизы проектно-сметной документации;
- по профессиональной переподготовке и аттестации руководящих работников и специалистов строительного комплекса в области ценообразования и сметного нормирования;
- по завершению перехода на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве

Итоговый контроль знаний

Итоговый контроль знаний, как завершающий этап процесса повышения квалификации руководящих работников и специалистов в системе организации профессионального повышения квалификации по вопросам строительства зданий и сооружений.

Этот процесс проходит в рамках 72-часового учебного плана и включает в себя:

- входной контроль знаний,
- лекции и практические занятия, как процесс повышения квалификации,
- проведение итогового контроля (экзамена).

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По программе: «Строительство зданий и сооружений» (земляные работы)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений	12	4	4	4	Входной контроль
2.	Новая техника и современные технологии производства земляных работ	42	8	14	20	
3.	Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений	6	4		2	
4.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.	6	4		2	
5.	Итоговый контроль знаний	6			-	6 (экзамен)
	ИТОГО:	72	20	18	28	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По программе: «Строительство зданий и сооружений» (устройство оснований и фундаментов)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений	12	4	4	4	Входной контроль
2.	Новая техника и современные технологии устройства оснований и фундаментов	42	8	14	20	
3.	Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений	6	4		2	
4.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.	6	4		2	
5.	Итоговый контроль знаний	6				6 (экзамен)
ИТОГО:		72	20	18	28	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По программе: «Строительство зданий и сооружений» (возведение несущих и ограждающих конструкций)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений	12	4	4	4	Входной контроль
2.	Новая техника и современные технологии производства строительно-монтажных работ по возведению несущих и ограждающих конструкций	42	8	14	20	
3.	Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений	6	4		2	
4.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.	6	4		2	
5.	Итоговый контроль знаний	6				6 (экзамен)
ИТОГО:		72	20	18	28	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По программе: «Строительство зданий и сооружений» (теплоизоляционные работы)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений	12	4	4	4	Входной контроль
2.	Новая техника и современные технологии производства теплоизоляционных работ	42	8	14	20	
3.	Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений	6	4		2	
4.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.	6	4		2	
5.	Итоговый контроль знаний	6				6 (экзамен)
ИТОГО:		72	20	18	28	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По программе: «Строительство зданий и сооружений» (отделочные работы)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений	12	4	4	4	Входной контроль
2.	Новая техника и современные технологии производства отделочных работ	42	8	14	20	
3.	Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений в	6	4		2	
4.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.	6	4		2	
5.	Итоговый контроль знаний	6				6 (экзамен)
ИТОГО:		72	20	18	28	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По программе: «Строительство зданий и сооружений» (гидроизоляционные работы)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений	12	4	4	4*	Входной контроль
2.	Новая техника и современные технологии производства гидроизоляционных работ	42	8	14	20	
3.	Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений	6	4		2	
4.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.	6	4		2	
5.	Итоговый контроль знаний	6				6 (экзамен)
ИТОГО:		72	20	18	28	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По программе: «Строительство зданий и сооружений» (кровельные работы)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений	12	4	4	4	
2.	Новая техника и современные технологии производства кровельных работ	42	8	14	20	
3.	Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений	6	4		2	
4.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.	6	4		2	
5.	Итоговый контроль знаний	6				6 (экзамен)
ИТОГО:		72	20	18	28	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

По программе: «Строительство зданий и сооружений»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений	12	4	4	4	
2.	Новая техника и современные технологии производства строительно-монтажных работ	42	8	14	20	
3.	Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений	6	4		2	
4.	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.	6	4		2	
5.	Итоговый контроль знаний	6				6 (экзамен)
ИТОГО:		72	20	18	28	6

Литература

1. Закон Российской Федерации «Об административной ответственности предприятий, учреждений, организаций и объединений за правонарушения в области строительства» от 10.11.1997г. №144-ФЗ (с изменениями на 16.11.1997г).
2. Градостроительный Кодекс от 07 мая 1998г. №73-ФЗ.
3. Уголовный Кодекс (с изменениями на 21.06.2001г, статья 171-Незаконное предпринимательство).
4. Гражданский Кодекс. Положения по правовому регулированию в части заключения договоров подряда, взаимответственности сторон. Методическое пособие.- М: МИКХИС.,1998.
5. Федеральный Закон Российской Федерации ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08 августа 2001г. №128.
6. Постановление Правительства РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 11 февраля 2001г. №135.
7. Постановление Правительства Российской Федерации «О лицензировании деятельности в области проектирования и строительства» от 21 марта 2002г. №174 («Положения о лицензировании деятельности в области проектирования, строительства и инженерных изысканий для строительства зданий и сооружений первого и второго уровней ответственности»).
8. СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений.- М.: Госстрой России,1999.
9. СНиП 3.01.04-87.Сдача и приёмка законченного строительством объекта.-М: Госстрой России, 1987.
10. Изменение №1 ГОСТ 27751-88 Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчёту (категории ответственности зданий и сооружений). - М.: Госстрой России, 1988.
11. СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты. - М.: Госстрой России, 1987.
12. СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции. - М.: Госстрой России, 1987.
13. СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и ограждающие конструкции. - М.: Госстрой России, 1987.
14. СНиП 3.04.03-85.Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.- М.: Госстрой России, 1985.
15. СНиП 2.03.01-84*.Бетонные и железобетонные конструкции.-М.: Госстрой России, 1984.
16. СНиП II-23-81*. Стальные конструкции.- М.: Госстрой России,1981.
17. СНиП II-25-80. Деревянные конструкции.- М.: Госстрой России, 1980.
18. СНиП 2.03.13-88. Полы.-М.: Госстрой России, 1988.
19. СНиП II-26-76. Кровли.- М.: Госстрой России, 1976.

20. Компьютерная информационно-справочная система «КОДЕКС».
21. СНиП 11-01-95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации (взамен СНиП 1.02.01-85)-М.: Госстрой России, 1995.
22. СП 11-101-95. Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительстве предприятий, зданий и сооружений.-М.: Госстрой России, 1995.
23. Постановление Госстроя России «О профессиональной переподготовке и аттестации руководящих работников и специалистов строительного комплекса в области ценообразования и сметного нормирования» от 18 декабря 2000г №128.
24. Приказ Госстроя России «Об утверждении Положения о повышении квалификации, профессиональной подготовке и аттестации руководящих работников и специалистов строительного комплекса в области ценообразования и сметного нормирования» от 18 апреля 2001г. №85.
25. Постановление Госстроя России «О мерах по завершению перехода на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве» от 8 апреля 2002г. №16.
26. Пособие для работников Госархстройнадзора России по осуществлению контроля за качеством строительно-монтажных работ.-М.:Госстрой России,1997.
27. Приказ Госстроя России «Об организации работы по лицензированию видов деятельности, отнесённых к компетенции Госстроя России от 3 июня 2002г. №93».
28. Приказ Госстроя России «Об организации деятельности по профессиональной переподготовке, повышению квалификации и профессиональной аттестации кадров от 24 мая 2002г.№88».
29. Приказ Госстроя России «О мерах по обеспечению контроля за соблюдением лицензиатами лицензионных требований и условий от 19 июня 2002г. №107».
30. Распоряжение Мэра Москвы «О Положении о едином порядке предпроектной подготовки строительства в Москве от 11 апреля 2000г. №378».
31. Постановление Правительства Москвы «О мерах по усилению контроля за строительством и реконструкцией при производстве работ в стеснённых условиях сложившейся застройки от 16 декабря 1997г. №896».
32. Распоряжение Первого заместителя Премьера Правительства Москвы Ресина В.И. «О качестве отделки и окраски фасадов в Москве от 19 сентября 1997г. № 974-РЗП».
33. Постановление Правительства Москвы «О службе заказчика в городе и её задачах в новых условиях от 14 апреля 1998г. №308».
34. Распоряжение мэра Москвы «Об утверждении Положения о техническом надзоре заказчика за строительством зданий и сооружений в г. Москве от 13 июля 1998г. №715-РМ».

35. Абелев М.Ю. Основания и фундаменты. Учебник. -М:Высшая школа, 1998.
36. Бадьин Г.М., Стебаков В.В. Справочник строителя.-М:Издательство АСВ,1999.
37. Балыбердин А.С. Совершенствовать систему лицензирования и профессиональной аттестации специалистов.- М.: «Бюллетень строительной техники» (БСТ), №2-2002;
38. Балыбердин А.С. К вопросу совершенствования системы лицензирования и профессиональной аттестации специалистов. -М: «Промышленное и гражданское строительство»(ПГС), №2-2002.
39. Балыбердин Ю.А. Повышение квалификации и оценка уровня профессиональных знаний кадров строительной отрасли. -М:журнал «Бюллетень строительной техники» (БСТ) №8-2002;
40. Балыбердин Ю.А. Профессиональные кадры решают всё .-М.: «Строительный эксперт» №10(125)-2002;
41. Балыбердин Ю.А. О практике повышения квалификации и оценке уровня профессиональных знаний кадров строительной отрасли.-М.: журнал «Промышленное и гражданское строительство» №10-2002;
42. Бобров Ю.Л. Долговечность теплоизоляционных материалов.-М:Стройиздат, 1997.
43. Бобров Ю.Л. Предлицензионная аттестация специалистов лицензируемых организаций, Учебное пособие.-М: ГАСИС,1999.
44. Бобров Ю.Л., Гранёв В.В. Проектирование объектов различного назначения на основе управления рисками.-М:ГАСИС, 2000.
45. Бобров Ю.Л. и др. Теплоизоляционные материалы и конструкции. -М.: Издат. «Академия», 2003.
46. Вольфсон В.Л. Реконструкция и капитальный ремонт жилых и общественных зданий Справочник производителя работ.-М:Стройиздат, 2001.
47. Герасимова А.Г. Профессиональное отраслевое образование: высшее звено.-М: Бюллетень строительной техники (БСТ) №8-2002.
48. Козлов В.В.,Чеченков М.С. Применение сухих смесей в строительстве.-М: ГАСИС, 2001.
49. Красновский Б.М. и другие. Руководство по производству бетонных работ в зимних условиях и в районах Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера, -М: Стройиздат, 1999.
50. Лукинский О.А. Герметизация и гидроизоляция строительных конструкций при ремонте. -М.: ЦМИПКС,1999.
51. Лукинский О.А.. Гидрозащита подвальных помещений от затопления.-М:ЦМИПКС, 1999.
52. Лукинский О.Л. Облицовочные работы, материалы и технологии.-М:ГАСИС, 2000.
53. Мокин А.А. Комплексные системы для отделочных работ в строительстве. Учебное пособие. -М:ЦМИПКС,1998.

54. Монтажные и специальные работы в строительстве.-М:Минстрой РФ, 1995.
55. Нотенко С.Н. Техническая эксплуатация жилых и общественных зданий.-М:Высшая школа, 2000.
56. Отсочная З.В., Е.В.Матузенко. Организация капитального строительства. Учебное пособие.-М., 2000.
57. Соловьёв А.. Охрана труда в строительстве. -М: Приор, 2002;
58. Справочное пособие по строительному производству. М: Стройиздат,1991.
59. Справочник. Ремонт и отделки. -М:Стройинформ, 2000.
60. Стаценко А.. Технология и организация строительного производства. -М., 2002.
61. Теличенко В.И. и др. Технология возведения зданий и сооружений.- М:Высшая школа, 2001.