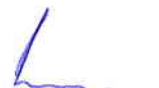


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»
Институт перспективных транспортных технологий и
переподготовки кадров

СОГЛАСОВАНО:

Директор Института перспективных
транспортных технологий и
переподготовки кадров СГУПС


А.И. Романенко
« 17 » августа 20 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе СГУПС


А.А. Новоселов
« 17 » августа 20 20 г.


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Программа повышения квалификации

**Экспертиза проектно-сметной документации в части основ
проектирования и сметного дела**

Новосибирск
2020 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Экспертиза проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела» разработана на основании Лицензии № 2140, выданной СГУПС 17 мая 2016г., на осуществление образовательной деятельности (Приложение 1.3).

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с распоряжением ОАО «РЖД» от 19.01.2016 г. № 86р об утверждении локального акта «Положение о требованиях к дополнительным профессиональным программам, заказываемым ОАО «РЖД», с учетом потребности открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД») в дополнительном профессиональном образовании работников. Содержание программы соответствует нормам Трудового кодекса Российской Федерации, нормативным актам РФ.

При разработке программы учитывались квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам обучающихся, которые необходимы для исполнения должностных обязанностей.

1.1 Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности обучающихся, связанной с экспертизой проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела.

Перечень профессиональных компетенций, формирующихся и совершенствующихся в результате обучения:

- знание нормативных документов, регламентирующих вопросы по организации и проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;
- знания технологических процессов;
- знание требований к выполнению проектно-сметной документации;
- знание порядка разработки технических условий;
- умение вести проектно-сметную документацию;
- умение проводить экспертизу проектно-сметной документации;
- способность к развитию.

1.2 Планируемые результаты обучения

При изучении программы обучающиеся приобретают теоретические знания и практические умения в области экспертизы проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела.

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

- требования законодательства РФ и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела;
- основы законодательства РФ в части применения к проектно-сметной документации;
- основы антимонопольного законодательства;
- требования к составу проектно-сметной документации;

2020 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Экспертиза проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела» разработана на основании Лицензии № 2140, выданной СГУПС 17 мая 2016г., на осуществление образовательной деятельности (Приложение 1.3).

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с распоряжением ОАО «РЖД» от 19.01.2016 г. № 86р об утверждении локального акта «Положение о требованиях к дополнительным профессиональным программам, заказываемым ОАО «РЖД», с учетом потребности открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД») в дополнительном профессиональном образовании работников. Содержание программы соответствует нормам Трудового кодекса Российской Федерации, нормативным актам РФ.

При разработке программы учитывались квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам обучающихся, которые необходимы для исполнения должностных обязанностей.

1.1 Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности обучающихся, связанной с экспертизой проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела.

Перечень профессиональных компетенций, формирующихся и совершенствующихся в результате обучения:

- знание нормативных документов, регламентирующих вопросы по организации и проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;
- знания технологических процессов;
- знание требований к выполнению проектно-сметной документации;
- знание порядка разработки технических условий;
- умение вести проектно-сметную документацию;
- умение проводить экспертизу проектно-сметной документации;
- способность к развитию.

1.2 Планируемые результаты обучения

При изучении программы обучающиеся приобретают теоретические знания и практические умения в области экспертизы проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела.

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

- требования законодательства РФ и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела;
- основы законодательства РФ в части применения к проектно-сметной документации;
- основы антимонопольного законодательства;
- требования к составу проектно-сметной документации;

- общие требования к правилам выполнения проектно-сметной документации;
- требования к материалам инженерных изысканий и порядок проведения их экспертизы;
- особенности составления проектно-сметной документации;

уметь:

- проводить экспертизу проектно-сметной документации.

1.3 Категория обучающихся, требование к образованию

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие высшее образование.

1.4 Форма, трудоёмкость обучения, срок освоения программы

Форма обучения: очная.

Трудоёмкость обучения: 40 академических часов.

Срок освоения программы: 5 дней.

Режим занятий: не более 8 часов в день.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации «Экспертиза проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:		Формы аттеста- ции
			Лекции	Практические занятия	
4 дня					
1	Нормативные документы, регламентирующие вопросы по организации и проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	2	2		
2	Государственная и негосударственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий. Иные виды экспертиз	4	2	2	
2.1	Государственная и негосударственная экспертиза. Подготовка документации.	2	1	1	
2.2	Экспертиза типовой проектной документации. Результаты и порядок обжалования результатов экспертизы.	2	1	1	
3	Проектная документация и предъявляемые к ней требования	8	4	4	
3.1	Состав и содержание разделов проектной документации	2	1	1	
3.2	Порядок разработки технических условий	4	2	2	
3.3	Обеспечения безопасности зданий и сооружений	2	1	1	
4	Государственный строительный надзор и строительный контроль	4	2	2	
4.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора. Строительная экспертиза.	2	1	1	
4.2	Исполнительная документация в строительстве	2	1	1	
5	Авторский надзор лица, осуществляющего подготовку проектной документации	4	2	2	
5.1	Функции специалистов, осуществляющих авторский надзор	2	1	1	
5.2	Требования по ведению документации	2	1	1	
6	Порядок проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых осуществляется с привлечением бюджетных средств	6	3	3	

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:		Формы аттеста- ции
			Лекции	Практические занятия	
6.1	Федеральный реестр сметных нормативов. Новая сметно-нормативная база 2020 года.	2	1	1	
6.2	Методы определения сметной стоимости. Порядок применения сметных норм, расценок и цен.	4	2	2	
7	Экономическая эффективность инвестиций. Оценка обоснованности использования бюджетных средств, направляемых на капитальное строительство	4	3	1	
7.1	Показатели оценки эффективности инвестиций.	2	1	1	
7.2	Критерии оценки эффективности.	2	2		
5-й день					
8	Наиболее частые несоответствия проектных решений требованиям технических регламентов	4	2	2	
9	Административная ответственность юридических и физических лиц, принимающих участие в подготовке документов и проведении экспертизы	2	1	1	
	Итоговая аттестация	2			2 Зачет
	Итого часов по программе	40	21	17	2

2.3 Рабочая программа

Модуль 1. Нормативные документы, регламентирующие вопросы по организации и проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий

Градостроительный кодекс РФ N 368-ФЗ, Постановления Правительства РФ и НСО. Изменения 2018–2020гг. Проектная документация и результаты инженерных изысканий, не требующие проведения экспертизы.

Модуль 2. Государственная и негосударственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий. Иные виды экспертиз

Тема 2.1 Государственная и негосударственная экспертиза. Подготовка документации.

Разграничение полномочий между государственными органами и другими организациями, уполномоченными на проведение государственной и негосударственной экспертизы. Порядок проведения государственной и негосударственной экспертизы. Сроки и стоимость проведения государственной и негосударственной экспертизы. Документы, необходимые для проведения государственной и негосударственной экспертизы. Основания для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу.

Повторное проведение государственной и негосударственной экспертизы, в т.ч. при возобновлении строительства на ранее законсервированном объекте. Срок действия государственной и негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Результат экспертизы проектной документации. Порядок обжалования заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в Главгосэкспертизе России в электронном виде.

Тема 2.2 Экспертиза типовой проектной документации. Результаты и порядок обжалования результатов экспертизы.

Порядок прохождения экспертизы типовой проектной документации. Единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов КС.

Модуль 3. Проектная документация и предъявляемые к ней требования

Тема 3.1 Состав и содержание разделов проектной документации.

Состав и содержание разделов проектной документации, порядок утверждения.

Требования к техническому заданию на проектирование и инженерные изыскания.

Соответствие проектной документации требованиям технических регламентов, действующим СНиПам, санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности.

Виды работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов КС.

Тема 3.2 Порядок разработки технических условий.

Порядок разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект КС.

Тема 3.3 Обеспечения безопасности зданий и сооружений.

Требования к результатам инженерных изысканий и проектной документации в целях обеспечения безопасности зданий и сооружений.

Появление понятий "типовая проектная документация", "Модификация проектной документации", "Проектная документация повторного применения".

Модуль 4. Государственный строительный надзор и строительный контроль

Тема 4.1 Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора. Строительная экспертиза.

Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора. Строительная экспертиза. Цели строительного контроля. Задачи строительного контроля по управлению работами; поставке материалов, оборудования и комплектующих; выполнению строительно-монтажных работ; проведению приемо-сдаточных мероприятий; документированию работ.

Тема 4.2 Исполнительная документация в строительстве

Акты освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта. Акты разбивки осей объекта капитального строительства на местности. Освидетельствование работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта и в соответствии с технологией строительства, реконструкции, капитального ремонта контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ (скрытых работ), оформляется актами освидетельствования. Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля. Документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий). Иные документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений.

Модуль 5. Авторский надзор лица, осуществляющего подготовку проектной документации

Тема 5.1 Функции специалистов, осуществляющих авторский надзор.

Основные функции специалистов, осуществляющих авторский надзор. Сроки проведения работ по авторскому надзору.

Тема 5.2 Требования по ведению документации.

Основные требования, предъявляемые к журналу авторского надзора, порядок ведения и заполнения журнала.

Модуль 6. Порядок проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых осуществляется с привлечением бюджетных средств

Тема 6.1 Федеральный реестр сметных нормативов. Новая сметно-нормативная база 2020 года.

Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства.

Тема 6.2 Методы определения сметной стоимости. Порядок применения сметных норм, расценок и цен.

Реформа сметного ценообразования. Методы определения сметной стоимости.

Модуль 7. Экономическая эффективность инвестиций. Оценка обоснованности использования бюджетных средств, направляемых на капитальное строительство

Тема 7.1 Показатели оценки эффективности инвестиций.

Методика оценки эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения.

Тема 7.2 Критерии оценки эффективности.

Качественные критерии оценки эффективности.

Состав, порядок определения баллов оценки и весовых коэффициентов количественных критериев и оценки эффективности на основе количественных критериев.

Расчет интегральной оценки эффективности.

Модуль 8. Наиболее частые несоответствия проектных решений требованиям технических регламентов

Наиболее частые несоответствия проектных решений требованиям технических регламентов: по исходно-разрешительным документам по отчетам об инженерно-геологических изысканиях; по проектным решениям; по инженерно-техническому обеспечению; по проекту организации строительства; по мероприятиям по охране окружающей среды; по обеспечению пожарной безопасности; по обеспечению доступа маломобильных групп населения; по мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности.

Модуль 9. Административная ответственность юридических и физических лиц, принимающих участие в подготовке документов и проведении экспертизы

Административное правонарушение, административная ответственность, виды административного наказания. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие административную ответственность. Существенные нарушения процедуры, которые могут повлечь прекращение дела (по материалам судебной практики).

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Формы аттестации

Форма **входного** контроля – устный опрос в форме собеседования по вопросам.

Форма **итоговой** аттестации – зачет (тестирование).

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации в полном объеме.

2.4.2 Оценочные материалы

Перечень вопросов к входному контролю знаний

1. Что такое «проектная документация»?
2. Дайте определение понятия «этап строительства».
3. Дайте определение понятия «объект капитального строительства».
4. Какие существуют виды объектов капитального строительства?
5. Дайте определение понятия «здание».
6. Дайте определение понятия «сооружение».
7. Что такое реконструкция объекта капитального строительства?

8. Дайте определение понятия «капитальный ремонт объекта капитального строительства».
9. Что такое техническое регулирование?
10. Что такое технический регламент?
11. Что устанавливает Технический регламент о безопасности зданий и сооружений и каким законодательным документом он принят?
12. Что такое уровень ответственности здания?
13. Что такое опасные природные процессы и явления?
14. Что такое сложные природные условия?
15. К какому виду работ относится обследование зданий и сооружений?
16. Какие виды работ включает в себя техническое обследование конструкций зданий и сооружений?
17. Что такое сеть инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства?
18. Что такое система инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства?
19. Каким законодательным документом введены определения понятий «водоснабжение» и «водоотведение»?
20. Каким законодательным документом введено определение понятия «тепоснабжение»?
21. Из чего состоит законодательство о градостроительной деятельности в РФ?
24. Могут ли стороны считать себя свободными от ответственности за нарушения условий договора, если срок его действия истек?
25. Каковы полномочия органов исполнительной власти субъектов РФ в области проведения государственной экспертизы?
26. Каким законодательным актом и какие установлены признаки для идентификации зданий и сооружений?
27. Какова цель идентификации зданий и сооружений?
28. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности?
29. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям нормального уровня ответственности?
30. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям пониженного уровня ответственности?
31. В каких документах и кем должны быть указаны идентификационные признаки?
32. Может ли быть проведена экспертиза результатов инженерных изысканий отдельно от проектной документации, для которой они выполнялись?
33. Кто наделен правом проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
34. Какие минимально необходимые требования установлены для аккредитации юридического лица на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
35. Кто наделен правом подготовки заключений государственной и негосударственной экспертизы?
36. Чем определяются срок проведения, стоимость и порядок представления документов для проведения негосударственной экспертизы, а также сроки устранения замечаний в представленных документах?
37. Что является объектом проведения негосударственной экспертизы проектной документации?

38. Проводится ли экспертиза в отношении проектной документации на объекты капитального ремонта и в каких случаях?
39. Какие основания предусматривает законодательство для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу?
40. Что является результатом экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу одновременно с проектной документацией?
41. Что является результатом экспертизы результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу до направления проектной документации и (или) инженерных изысканий?
42. В каких случаях документы, представленные в организацию по проведению государственной экспертизы, подлежат возврату заявителю без рассмотрения?
43. Какой срок проверки представленных для проведения государственной экспертизы документов установлен правовыми актами?
44. Каков размер платы за проведение повторной государственной экспертизы?
45. В каком случае плата за проведение повторной экспертизы не взимается?
46. Что подлежит государственной экспертизе, если строительство объекта капитального строительства будет осуществляться с использованием типовой проектной документации или модификации такой проектной документации?

Примерный перечень вопросов к итоговой аттестации (зачёт в виде тестирования)

1. Вид деятельности, при проведении которого затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности ОКС:
 - a) реконструкция;
 - b) капитальный ремонт;
 - c) строительство.
2. Что такое «Задание на проектирование»?
 - a) Это документы, предусматривающие максимальную нагрузку, сроки подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.
 - b) Это документ, который подтверждает соответствие проектной документации требованиям, установленным градостроительным регламентом, проектом планировки территории и проектом межевания территории.
 - c) Это исходный документ для начала проектирования, в котором установлен перечень требований, условий, целей, задач, поставленных заказчиком и выданных исполнителю проектных работ.
 - d) Это документ, который удостоверяет выполнение строительства (реконструкции) объекта капитального строительства в полном объеме в соответствии с проектной документацией и разрешением на строительство.
3. Что такое «Разрешение на строительство»?
 - a) Это исходный документ для начала проектирования, в котором установлен перечень требований, условий, целей, задач, поставленных заказчиком и выданных исполнителю проектных работ.
 - b) Это документ, который подтверждает соответствие проектной документации требованиям, установленным градостроительным регламентом, проектом планировки территории и проектом межевания территории.

- с) Это документы, предусматривающие максимальную нагрузку, сроки подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.
- д) Это документ, который удостоверяет выполнение строительства (реконструкции) объекта капитального строительства в полном объеме в соответствии с проектной документацией и разрешением на строительство.
4. Что такое «Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию»?
- а) Это исходный документ для начала проектирования, в котором установлен перечень требований, условий, целей, задач, поставленных заказчиком и выданных исполнителю проектных работ.
- б) Это документы, предусматривающие максимальную нагрузку, сроки подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.
- с) Это документ, который подтверждает соответствие проектной документации требованиям, установленным градостроительным регламентом, проектом планировки территории и проектом межевания территории.
- д) Это документ, который удостоверяет выполнение строительства (реконструкции) объекта капитального строительства в полном объеме в соответствии с проектной документацией и разрешением на строительство.
5. Укажите примеры строительной деятельности, не требующие выдачи разрешения на строительство:
- а) Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома.
- б) Строительство гаража на дачном участке.
- с) Установка киоска для торговли мороженым.
- д) Строительство коттеджа.
- е) Строительство капитального гаража на территории гаражного кооператива.
- ф) Пристройка дополнительного корпуса к зданию районной больницы.
6. По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на ...
- а) уровни повышенный, нормальный, пониженный;
- б) категории А, Б, В1-В4, Г, Д;
- с) степени I, II, III, IV;
- д) классы С0, С1, С2 и С3.
7. Определите класс функциональной пожарной опасности здания вокзала.
- а) Ф 1.3
- б) Ф 2.3
- с) Ф 3.3
- д) Ф 4.3
8. Зданиям можно присвоить следующие уровни ответственности:
- а) повышенный, нормальный, пониженный;
- б) низкий, нормальный, высокий;
- с) первый, второй, третий;
- д) особый, стандартный, простой.
9. В здании запроектированы пролеты 110 м. Это здание будет идентифицировано как
- а) технически сложный объект;
- б) особо опасный объект;

- c) уникальный объект;
 - d) ответственный объект.
10. Что такое технический регламент?
- a) Это документ, который устанавливает требования к объектам технического регулирования (продукции или к связанным с требованиями к продукции процессам проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).
 - b) Это документ, который устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции или к связанным с требованиями к продукции процессам проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).
 - c) Это документ, который устанавливают обязательные и рекомендуемые положения по строительству, проектированию или изысканиям, действующие на определенной территории.
 - d) Это совокупность взаимосвязанных документов, принимаемых компетентными органами исполнительной власти и управления строительством, предприятиями и организациями для применения на всех этапах создания и эксплуатации строительной продукции в целях защиты прав и охраняемых законом интересов ее потребителей, общества и государства.
11. Безопасность – это ...
- a) свойство, заключающееся в доступности и удобстве в проведении мероприятий по предупреждению и обнаружению причин возникновения предельных состояний и повреждений.
 - b) комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов или ограничение последствий воздействия опасных факторов на объект защиты.
 - c) классификационная характеристика, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий и сооружений, в том числе особенностями осуществления в указанных зданиях и сооружениях технологических процессов производства.
 - d) состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.
12. Какое значение должен принять ЧДД, чтоб проект был признан эффективным?
- a) Больше 0
 - b) Меньше 0
 - c) Равен 0
13. Какое значение должен принять ВНД, чтоб проект был признан эффективным?
- a) ВНД равен ставке дисконта требуемой инвестором.
 - b) ВНД меньше ставки дисконта требуемой инвестором.
 - c) ВНД больше ставки дисконта требуемой инвестором.
14. Какое значение должен принять ВНД, чтоб проект был признан эффективным?
- a) Больше 0
 - b) Больше 1
 - c) Равен 0
15. Верно ли утверждение, что чистый доход будет меньше, чем чистый дисконтированный доход?
- a) Нет, не верно.

- b) Да, верно.
16. Соотнесите (поставьте в клетку соотнесенную букву):
- | | |
|------------------|--------------------------------------------|
| a) Эффект | <input type="checkbox"/> Индекс доходности |
| b) Эффективность | <input type="checkbox"/> ЧДД |
17. Выберите допустимую сумму административного штрафа, наложенного на должностное лицо за нарушение требований проектной документации первый раз –
- a) две тысячи рублей.
 - b) тридцать тысяч рублей.
 - c) триста тысяч рублей.
 - d) один миллион рублей.
18. Выберите допустимую сумму административного штрафа, наложенного на организацию за нарушение требований проектной документации в первый раз.
- a) две тысячи рублей.
 - b) тридцать тысяч рублей.
 - c) триста тысяч рублей.
 - d) один миллион рублей.
19. Выберите допустимую сумму административного штрафа, наложенного на организацию за повторное нарушение требований проектной документации.
- a) пять тысяч рублей.
 - b) пятьдесят тысяч рублей.
 - c) триста тысяч рублей.
 - d) один миллион рублей.
20. За какое нарушение может быть приостановлена деятельность организации на девяносто суток?
- a) Нарушение требований проектной документации.
 - b) Отступление от проектных значений затрагивающих характеристики надежности и безопасности.
 - c) Повторное отступление от проектных значений затрагивающих характеристики надежности и безопасности.
 - d) Нарушение требований технических регламентов или других нормативных документов.
21. Строительный контроль проводится:
- a) лицом, осуществляющим строительство;
 - b) заказчиком;
 - c) застройщиком;
 - d) лицом, осуществляющим подготовку проектной документации;
 - e) федеральными органами исполнительной власти.

2.4.3 Критерии оценки

Критерии оценки входного контроля

Если обучающиеся дают ответы на большую часть вопросов, то используется метод проблемного обучения.

Если обучающиеся имеют общее представление, то метод обучения – объяснительно-иллюстративный.

Критерии оценки итоговой аттестации

Тесты содержат 21 контрольный вопрос. Результаты теста оцениваются в процентном отношении. При 100 – 65% верных ответов выставляется оценка «зачтено», при количестве верных ответов менее 65% выставляется оценка «не зачтено».

2.4.4 Методические материалы

1) «Положение об итоговой аттестации слушателей» устанавливает: порядок организации итоговой аттестации в ИПТТиПК СГУПС; порядок организации выполнения и защиты итоговых аттестационных работ, общие требования к итоговым аттестационным работам; общие критерии оценки знаний слушателей на итоговых аттестационных испытаниях.

2) Инструкция по заполнению и обработке анкеты слушателя ИПТТиПК СГУПС (применяется для анализа удовлетворенности требований потребителей (слушателей, заказчиков, преподавателей и персонала) к организации и качеству обучения).

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для обучающихся с разным уровнем образования и разной квалификацией выбор образовательных технологий, форм и методов обучения осуществляется по результатам входного контроля.

3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Учебно-методические материалы: раздаточный материал, нормативная документация, видеоматериалы; электронный образовательный ресурс СГУПС, возможность доступа к сетям Интернет.

Литература (Электронный ресурс www.consultant.ru; сайт <http://doc.rzd.ru/>)

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 №195-ФЗ.
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
4. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
5. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
7. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
8. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
9. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

10. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
11. Приказ Росстроя от 02.07.2007 № 188 «О требованиях к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
12. Приказ Росстроя от 02.07.2007 № 187 «О Порядке передачи проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий для проведения государственной экспертизы при невозможности ее проведения в субъекте Российской Федерации по месту расположения земельного участка, на котором предполагается осуществить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства».
13. Приказ Росстроя от 02.07.2007 № 186 «О порядке ведения Реестра выданных заключений государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий и предоставления сведений, содержащихся в этом Реестре».
14. Приказ Минрегиона России от 23.03.2012 № 126 «Об утверждении Порядка обжалования заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий».
15. Постановление правительства РФ от 21.06.2010 №468 « О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».
16. Постановление Госстроя РФ от 28.02.2001 №15 «Об утверждении Методических указаний по определению величины сметной прибыли в строительстве» (МДС 81-25.2001).
17. Постановление Госстроя РФ от 12.01.2004 №6 «Об утверждении Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве» (МДС 81-33.2004).
18. Приказ МС и ЖКХ Новосибирской области от 02.08.2012 №83 «Об утверждении Положения о проведении проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, осуществляемых при использовании средств областного бюджета Новосибирской области».
19. Постановление Правительства Новосибирской области от 12.10.2015 № 368-п «Об установлении сроков проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».
20. Постановление Правительства РФ от 18.05.2009 № 427 (ред. от 23.01.2017) "О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридическими лицами, доля Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований в уставных (складочных) капиталах которых составляет более 50 процентов" (вместе с "Положением о проведении проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридическими лицами, доля Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований в уставных (складочных) капиталах которых составляет более 50 процентов").

21. Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145).
22. ГСН 81-05-01-2001. Сметные нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений. – Введ. 2001-05-15. – М.: Госстрой России, 2001. – 14 с.
23. ГСН 81-05-02-2007. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время. – М.: Госстрой России, 2007. – 74 с.
24. ГСНр 81-05-01-2001. Сметные нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений при производстве ремонтно-строительных работ. – Введ. 2001-05-15. – М.: Госстрой России, 2001. – 12 с.
25. ГСНр 81-05-02-2001. Сметные нормы дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время. – Введ. 2001-05-15. – М.: Госстрой России, 2001. – 14 с.
26. МДС 81-25.2001. Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве. – Введ. 2001-03-01. – М.: Госстрой России, 2001. – 15 с.
27. ТР ТС 003/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта".

3.2 Материально-техническое оснащение

При проведении лекций, практических, семинарских занятий используются компьютеры, мультимедийный проектор, экран, доска.

3.3 Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом из числа кандидатов наук кафедры «Технология, организация и экономика строительства» СГУПС, а также ведущими специалистами и практиками компании ОАО «РЖД».

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Программу составила:

К.э.н., доцент каф. «Технология, организация и экономика строительства»



Н.С.Фадеева

Программа согласована:

Зав. кафедрой «Технология, организация и экономика строительства», д.э.н., профессор



В.С. Воробьев

Зам. директора по учебно-организационной работе –
нач. учебно-организационного отдела, к.п.н



О.А. Савочкина