

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

практики производственной

Б2.П.В.1 «ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»

для направления
08.03.01 «Строительство»
по профилю
«Автомобильные дороги»

Форма обучения – очная

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Оценочные материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «Строительство дорог транспортного комплекса»
Протокол № 6 от 26 декабря 2024 г.

Заведующий кафедрой «Строительство
дорог транспортного комплекса»
26 декабря 2024 г.

А.Ф. Колос

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
26 декабря 2024 г.

А.Ф. Колос

1. Планируемые результаты прохождения практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты прохождения практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы приведены в разделе 2 программы.

2. Задания или иные материалы, необходимые для оценки умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижения компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Перечень материалов, необходимых для оценки индикатора достижения компетенций, приведен в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
ПК-1 Выполнение расчетной части проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог и по автомобильным дорогам в целом		
ПК-1.3.2 Владеет навыками выполнения и проверки сложных расчетов узлов и элементов автомобильных дорог и элементов автомобильных дорог в целом при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, а также выдачи заданий и исходных данных участникам работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам на выполнение расчетов и разработку чертежей узлов и элементов автомобильных дорог	<i>Обучающийся владеет навыками:</i> – выполнения и проверки сложных расчетов узлов и элементов автомобильных дорог и элементов автомобильных дорог в целом при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, а также выдачи заданий и исходных данных участникам работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам на выполнение расчетов и разработку чертежей узлов и элементов автомобильных дорог	Вопросы к зачету Отчет по практике Тестовые задания
ПК-1.3.5 Владеет навыками по расчету объемов работ и оформлению ведомостей объемов работ и спецификаций по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог и по автомобильным дорогам в целом при подготовке	<i>Обучающийся владеет навыками:</i> – по расчету объемов работ и оформлению ведомостей объемов работ и спецификаций по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог и по автомобильным дорогам в целом при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, в том числе в качестве	Вопросы к зачету Отчет по практике Тестовые задания

проектной продукции по автомобильным дорогам, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства	компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства	
ПК-5 Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами		
ПК-5.3.2 Владеет навыками подготовки технической части плановой и отчетной документации строительной организации, договоров поставки материально-технических ресурсов	<i>Обучающийся владеет навыками:</i> – подготовки технической части плановой и отчетной документации строительной организации, договоров поставки материально-технических ресурсов	Вопросы к зачету Отчет по практике Тестовые задания

При прохождении практики обучающийся выполняет индивидуальное задание, выданное руководителем практики от Университета.

По итогам практики обучающимся оформляет отчет по практике с учетом требований индивидуального задания и Методических указаний по прохождению практики.

Примерный перечень тем индивидуальных заданий по практике, примерный план написания отчета по практике и требования к его оформлению, а также описание процедуры промежуточной аттестации по практике приведены в Методических указаниях по прохождению практики.

Материалы для текущего контроля

Для проведения текущего контроля по практике обучающийся должен выполнить следующие задания.

1 Отчет по практике

Структура отчета по практике, требования к оформлению и примерная тематика индивидуальных заданий представлены в Методических указаниях по прохождению практики, размещенных в ЭИОС ПГУПС (sdo.pgups.ru).

2.Тестовые задания

Какие нормативные документы являются основой Системы нормативно-технических документов в строительстве	1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ 2. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ. «О техническом регулировании» 3. СП 119.13330.2017 «СНиП 32-01-95* Железные дороги колеи 1520 мм» 4. СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства»
Указать в каком документе прописаны требования к составу, содержанию и оформлению проектной документации на	

проектирование и строительство объектов инфраструктуры железных дорог	
Куда необходимо обращаться за получением разрешения на строительство?	1. В государственный строительный надзор 2. В администрацию местного органа самоуправления 3. В саморегулируемую организацию
Продемонстрируйте владение методикой оценки эффективности проекта и укажите несколько показателей эффективности, которые могут быть использованы для оценки эффективности проекта:	1. Сметная стоимость строительства; 2. Чистый дисконтированный доход; 3. Чистая прибыль от грузовых перевозок; 4. Срок окупаемости проекта; 5. Внутренняя норма доходности.
В соответствии с п.6.1. СП 48.13330.2019 «Организация строительства», какие из перечисленных документов относятся к организационно-технологической документации:	1. проекты производства работ (ППР) 2. проекты организации работ (ПОС) 3. проекты организации работ (ПОР) 4. технологические схемы 5. схемы контроля качества (контрольные карты) 6. поточные графики, циклограммы 7. технологические регламенты 8. технологические карты; 9. карты трудовых процессов; 10. сетевые модели и графики; 11. ресурсные графики (графики движения, поставок)
Какие этапы реализации инвестиционно-строительного проекта (ИСП) вы можете выделить?	1. Оформление идеи ИСП. 2. Разработка ИСП. 3. Разработка проектно-сметной документации. 4. Получение исходно-разрешительной документации. 5. Выполнение строительно-монтажных работ. 6. Пусконаладочные работы. 7. Сдача-приемка объекта в эксплуатацию. 8. Капитальный ремонт объекта 9. Текущий ремонт объекта.
Каким документом оформляется договоренность сторон в вопросе проведения и сдачи-приемки строительных работ?	1. Протокол согласования свободной (договорной) цены строительной продукции (44-ФЗ) 2. Договор строительного подряда (ст. 740 ГК РФ)

	3. Протокол о намерении сторон (ст. 429 ГК) 4. Акт сдачи-приемки выполненных работ (п. 4 ст. 753 ГК РФ)
Даётся ли возможность исправления замечаний при прохождении экспертизы проектной документации?	1. Да. 2. Нет.
Насколько детально прорабатываются технические решения по объекту при разработке документации на стадии «рабочая документация»?	1. Определяют основные принципиальные решения. 2. Выполняют детальную проработку принятых решений.
Сколько стадий проектирования устанавливает Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?	1. 2 2. 3 3. 4
Какой документ выдается после прохождения экспертизы?	1. Положительное или отрицательное заключение 2. Акт прохождения экспертизы с перечнем замечаний 3. Акт выполненных работ 4. Акт о соответствии результатам изысканий
Продемонстрируйте умение готовить задание для разработки проектной документации и ставить задачи исполнителям работ по проектированию и укажите несколько элементов сметной стоимости объекта, включаемых в состав аванса при сравнении схем организации строительства:	1. Сметная стоимость проектно-изыскательских работ; 2. Часть сметной стоимости оборудования; 3. Часть основной заработной платы рабочих; 4. Часть стоимости эксплуатации машин и механизмов; 5. До 30% сметной стоимости строительно-монтажных работ первого месяца строительства.
Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: что относится к понятию карта?	1. Обобщенное изображение 2. Подобное изображение 3. Изображение небольшого участка местности 4. Изображение значительных частей земной поверхности 5. Масштаб 1:10000 и крупнее 6. Масштаб 1:10000 и мельче 7. Горизонтальная проекция 8. Картографическая проекция
Вставьте пропущенное слово: Дирекционный угол – это угол, отсчитываемый от северного направления «_____» по ходу часовой стрелки до заданного направления	1. истинного меридиана 2. магнитного меридиана 3. осевого меридиана
Выберите один вариант ответа на вопрос: что принимается за ось абсцисс в системе зональных плоских прямоугольных координат?	1. Линия экватора 2. Осевой меридиана зоны, смещенный параллельно на запад на 500 км 3. Гринвичский (нулевой) меридиан

	4. Осевой меридиан зоны
Выберите один вариант ответа на вопрос: на какой угол должны отличаться отсчеты по горизонтальному кругу на одну и ту же точку при круге лево и право, если коллимационная погрешность равна нулю?	1. 0° 2. 180° 3. 90°
Выберите один вариант ответа на вопрос: какому методу соответствует данное определение? Метод определения планового положения геодезических пунктов путем построения на местности сети треугольников, в которых измеряются все стороны.	1. Трилатерация 2. Триангуляция 3. Полигонометрия 4. Линейно-угловые засечки
Выберите один вариант ответа на вопрос: какие элементы измеряют при съемке точек способом полярных координат?	1. Полярные расстояния 2. Координаты 3. Угол и расстояние 4. Два полярных угла
Выберите один вариант ответа на вопрос: на каком расстоянии от конца трассы находится точка ПК15+36, если длина трассы 2 км?	1. 536м 2. 464м 3. 1536м 4. 1464м
Выберите один вариант ответа на вопрос: по какой формуле вычисляют превышение?	1. $h = 3 + \Pi$ 2. $h = 3 - \Pi$ 3. $h = \Pi - 3$ где 3 и Π – отсчеты по задней и передней рейке
Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: в каких способах разбивки выполняются угловые измерения?	1. Полярных координат 2. Прямоугольных координат 3. Угловая засечка 4. Линейная засечка
Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: что относится к глобальным навигационным спутниковым системам?	1. GPS 2. ГЛОННАС 3. АЗИМУТ 4. QZSS
Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие изображения составляют в масштабе?	1. Карта 2. План 3. Абрис 4. Профиль
Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие поправки вводятся в измерение длин линий мерными лентами?	1. За компарирование 2. За растяжение ленты 3. За температуру 4. За наклон 5. За нестворность укладывания ленты
Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие точки могут быть связующими в нивелирном ходе?	1. Пикеты 2. Плюсовые точки 3. Иксовые точки 4. Промежуточные точки
Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие бывают светодальномеры?	1. Импульсные 2. Фазовые 3. Частотные 4. Оптические
Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие виды	1. Линейные измерения 2. Измерения горизонтальных углов

геодезических измерений необходимы для выполнения линейно-угловой засечки?	3. Измерения вертикальных углов 4. Измерения азимутов
Назовите два прибора для измерения длин сторон полигонометрических ходов?	1. Цифровой нивелир 2. Электронный теодолит 3. Светодальномер 4. Электронный тахеометр
Какие ограничения накладываются на значения углов между направлениями на определяемой точке при прямой засечке?	
В этом методе определение положения геодезических пунктов осуществляют путём измерения на местности длин линий, последовательно соединяющих эти пункты, и горизонтальные углы между ними.	
Поясните, документ какой формы содержит указание на стоимость фактически выполненных СМР и используется для расчётов между Подрядчиком и Заказчиком	1. КС-11 2. КС-3 3. КС-2
Поясните, какой документ подтверждает факт приёмки объекта по итогам его полной готовности согласно фиксирует, что объект полностью завершён и готов к эксплуатации и указывает полную стоимость объекта по ПСД	4. КС-11 5. КС-3 6. КС-2

Материалы для промежуточной аттестации

Перечень вопросов к зачету

1. Виды инженерных изысканий в строительстве.
2. Организация и проведение работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции автомобильных дорог.
3. Нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог.
4. Состав проектной документации и требования к содержанию разделов.
5. Методы и методики расчетов узлов и элементов автомобильных дорог.
6. Требования к характеристикам материалов и изделий, применяемых при строительстве автомобильных дорог.
7. Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативных документов на проектирование и строительство автомобильных дорог.
8. Средства автоматизированного проектирования автомобильных дорог.
9. Организация и планирование проектных работ.
10. Технологии производства земляных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог.
11. Технологии производства монтажных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог.
12. Технологии производства изоляционных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог.
13. Требования охраны труда, техники безопасности, в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
14. Исходно-разрешительная документация в строительстве.
15. Понятие о проекте производства работ: назначение, состав и содержание.
16. Контроль качества в строительстве: виды контроля, назначение, исполнители, состав мероприятий.
17. Понятие о системе менеджмента качества.

18. Понятие о проекте организации строительства: назначение, состав и содержание.
19. Исполнительная документация в строительстве: виды документов и их назначение.
20. Подготовка к строительству автомобильной дороги.
21. Временные здания и сооружения: виды, назначение, расчёт.
22. Геодезическое обеспечение строительства.
23. Основы охраны труда и производственной санитарии.
24. Календарное планирование строительства.
25. Виды материально-технических ресурсов в строительстве.
26. Нормативные и проектные показатели потребности строительства в материально-технических ресурсах.
27. Процессы обеспечения строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами.
28. Цели и задачи управления строительством и трудовыми коллективами.
29. Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами.
30. Организационные структуры управления строительной организацией.
31. Порядок осуществления хозяйственных и финансовых взаимоотношений с заказчиками и подрядными организациями.
32. Состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления.
33. Состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления.
34. Методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительных работ.
35. Методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительных работ.
36. Основные факторы повышения эффективности производства строительных работ.

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Показатель оценивания – описание оцениваемых основных параметров процесса или результата деятельности.

Критерий оценивания – признак, на основании которого проводится оценка по показателю.

Шкала оценивания – порядок преобразования оцениваемых параметров процесса или результата деятельности в баллы.

Показатели, критерии и шкала оценивания отчета приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Материалы необходимые для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Отчет по практике	1. Соответствие структуры отчета установленной структуре	Соответствует	10
			Соответствует частично	5
			Не соответствует	0
		2. Соответствие содержания отчета выданному заданию	Соответствует	60
			Соответствует частично	1 - 59
			Не соответствует	0

ИТОГО максимальное количество баллов	70
---	-----------

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Процедура оценивания знаний, умений, навыков при прохождении практики представлена в таблице 4.

Формирование рейтинговой оценки по практике

Т а б л и ц а 4

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценивания	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль*	Отчет по производственной практике «Исполнительская практика»	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 2. Допуск к зачету ≥ 50 баллов
2. Промежуточная аттестация*	Перечень вопросов к зачету	30	– получены полные ответы на вопросы – 25-30 баллов; – получены достаточно полные ответы на вопросы – 20-24 балла; – получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11-20 баллов; – не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0 – 10 баллов.
ИТОГО		100	
3. Итоговая оценка	«зачтено» - 60-100 баллов «не зачтено» - менее 59 баллов (вкл.)		

*Обучающиеся имеют возможность пройти тестовые задания текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в Центре тестирования университета.

Процедура проведения экзамена осуществляется в форме устного ответа на вопросы билета.

5. Оценочные средства для диагностической работы по результатам освоения дисциплины

Проверка остаточных знаний обучающихся по дисциплине ведется с помощью оценочных материалов текущего и промежуточного контроля по проверке знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижения компетенций.

Оценочные задания для формирования диагностической работы по результатам освоения дисциплины (модуля) приведены в таблице 5.1

Таблица 5.1

Индикатор достижения общефессиональной компетенции Знает - 1; Умеет- 2; Опыт деятельности - 3 (владеет/ имеет навыки)	Содержание задания	Варианты ответа на вопросы тестовых заданий (для заданий закрытого типа)	Эталон ответа
ПК-1 Выполнение расчетной части проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог и по автомобильным дорогам в целом			
ПК-1.3.2 Владеет навыками выполнения и проверки сложных расчетов узлов и элементов автомобильных дорог и автомобильных дорог в целом при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, а также выдачи заданий и исходных данных участникам работ по подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам на выполнение расчетов и разработку чертежей узлов и элементов автомобильных дорог	Выберите несколько вариантов правильных ответов на вопрос: что относится к понятию карта?	1. Обобщенное изображение 2. Подобное изображение 3. Изображение небольшого участка местности 4. Изображение значительных частей земной поверхности 5. Масштаб 1:10000 и крупнее 6. Масштаб 1:10000 и мельче 7. Горизонтальная проекция 8. Картографическая проекция	1. Обобщенное изображение 4. Изображение значительных частей земной поверхности 6. Масштаб 1:10000 и мельче 8. Картографическая проекция
	Вставьте пропущенное слово: Дирекционный угол – это угол, отсчитываемый от северного направления «_____» по ходу часовой стрелки до заданного направления	1. истинного меридиана 2. магнитного меридиана 3. осевого меридиана	3. осевого меридиана
	Выберите один вариант ответа на вопрос: что принимается за ось абсцисс в системе зональных плоских прямоугольных координат?	1. Линия экватора 2. Осевой меридиана зоны, смещенный параллельно на запад на 500 км 3. Гринвичский (нулевой) меридиан 4. Осевой меридиан зоны	2. Осевой меридиана зоны, смещенный параллельно на запад на 500 км
	Выберите один вариант ответа на вопрос: на какой угол должны отличаться отсчеты по горизонтальному кругу на одну и ту же точку при круге лево и право, если коллимационная погрешность равна нулю?	1. 0° 2. 180° 3. 90°	2. 180°

	Выберите один вариант ответа на вопрос: какому методу соответствует данное определение? Метод определения планового положения геодезических пунктов путем построения на местности сети треугольников, в которых измеряются все стороны.	1. Трилатерация 2. Триангуляция 3. Полигонометрия 4. Линейно-угловые засечки	1. Трилатерация
	Выберите один вариант ответа на вопрос: какие элементы измеряют при съемке точек способом полярных координат?	1. Полярные расстояния 2. Координаты 3. Угол и расстояние 4. Два полярных угла	3. Угол и расстояние
	Выберите один вариант ответа на вопрос: на каком расстоянии от конца трассы находится точка ПК15+36, если длина трассы 2 км?	1. 536м 2. 464м 3. 1536м 4. 1464м	2. 464м
	Выберите один вариант ответа на вопрос: по какой формуле вычисляют превышение?	1. $h = 3 + \Pi$ 2. $h = 3 - \Pi$ 3. $h = \Pi - 3$ где 3 и Π – отсчеты по задней и передней рейке	2. $h = 3 - \Pi$
	Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: в каких способах разбивки выполняются угловые измерения?	1. Полярных координат 2. Прямоугольных координат 3. Угловая засечка 4. Линейная засечка	1. Полярных координат 3. Угловая засечка
	Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: что относится к глобальным навигационным спутниковым системам?	1. GPS 2. ГЛОННАС 3. АЗИМУТ 4. QZSS	1. GPS 2. ГЛОННАС
	Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие изображения составляются в масштабе?	1. Карта 2. План 3. Абрис 4. Профиль	1. Карта 2. План 4. Профиль

	Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие поправки вводятся в измерение длин линий мерными лентами?	1. За компарирование 2. За растяжение ленты 3. За температуру 4. За наклон 5. За нестворность укладывания ленты	1. За компарирование 3. За температуру 4. За наклон
	Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие точки могут быть связующими в нивелирном ходе?	1. Пикеты 2. Плюсозые точки 3. Иксовые точки 4. Промежуточные точки	1. Пикеты 2. Плюсозые точки 3. Иксовые точки
	Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие бывают светодальномеры?	1. Импульсные 2. Фазовые 3. Частотные 4. Оптические	1. Импульсные 2. Фазовые
	Выберете несколько вариантов правильных ответов на вопрос: какие виды геодезических измерений необходимы для выполнения линейно-угловой засечки?	1. Линейные измерения 2. Измерения горизонтальных углов 3. Измерения вертикальных углов 4. Измерения азимутов	1. Линейные измерения 2. Измерения горизонтальных углов
	Назовите два прибора для измерения длин сторон полигонометрических ходов?	1. Цифровой нивелир 2. Электронный теодолит 3. Светодальномер 4. Электронный тахеометр	3. Светодальномер 4. Электронный тахеометр
	Какие ограничения накладываются на значения углов между направлениями на определяемой точке при прямой засечке?		Не должны быть менее 30 градусов и более 150 градусов
	В этом методе определение положения геодезических пунктов осуществляют путём измерения на местности длин линий, последовательно соединяющих эти пункты, и горизонтальные углы между ними.		Полигонометрия

ПК-1.3.5 Владеет навыками по расчету объемов работ и оформлению ведомостей объемов работ и спецификаций по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог и по автомобильным дорогам в целом при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства	Поясните, документ какой формы содержит указание на стоимость фактически выполненных СМР и используется для расчётов между Подрядчиком и Заказчиком	1. КС-11 2. КС-3 3. КС-2	2-(КС-3)
	Поясните, какой документ подтверждает факт приёмки объекта по итогам его полной готовности согласно фиксирует, что объект полностью завершён и готов к эксплуатации и указывает полную стоимость объекта по ПСД	1. КС-11 2. КС-3 3. КС-2	1-(КС-11)
ПК-5 Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами			
ПК-5.3.2 Владеет навыками подготовки технической части плановой и отчетной документации строительной организации,	Какие нормативные документы являются основой Системы нормативно-технических документов в строительстве	1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ 2. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ. «О техническом регулировании» 3. СП 119.13330.2017 «СНиП 32-01-95* Железные дороги колеи 1520 мм» 4. СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства»	1, 2

договоров поставки материально-технических ресурсов	Указать в каком документе прописаны требования к составу, содержанию и оформлению проектной документации на проектирование и строительство объектов инфраструктуры железных дорог		Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
	Куда необходимо обращаться за получением разрешения на строительство?	1. В государственный строительный надзор 2. В администрацию местного органа самоуправления 3. В саморегулируемую организацию	2
	Продемонстрируйте владение методикой оценки эффективности проекта и укажите несколько показателей эффективности, которые могут быть использованы для оценки эффективности проекта:	1. Сметная стоимость строительства; 2. Чистый дисконтированный доход; 3. Чистая прибыль от грузовых перевозок; 4. Срок окупаемости проекта; 5. Внутренняя норма доходности.	2,4,5
	В соответствии с п.6.1. СП 48.13330.2019 «Организация строительства», какие из перечисленных документов относятся к организационно-технологической документации:	1. проекты производства работ (ППР) 2. проекты организации работ (ПОС) 3. проекты организации работ (ПОР) 4. технологические схемы 5. схемы контроля качества (контрольные карты) 6. поточные графики, циклограммы 7. технологические регламенты 8. технологические карты; 9. карты трудовых процессов; 10. сетевые модели и графики; 11. ресурсные графики (графики движения, поставок)	1,2,4,6,7,8,9,10, 11
	Какие этапы реализации инвестиционно-строительного проекта (ИСП) вы можете выделить?	1. Оформление идеи ИСП. 2. Разработка ИСП. 3. Разработка проектно-сметной документации. 4. Получение исходно-разрешительной документации. 5. Выполнение строительно-монтажных работ. 6. Пусконаладочные работы.	1,2,3,4,5,6,7

		7. Сдача-приемка объекта в эксплуатацию. 8. Капитальный ремонт объекта 9. Текущий ремонт объекта.	
	Каким документом оформляется договоренность сторон в вопросе проведения и сдачи-приемки строительных работ?	1. Протокол согласования свободной (договорной) цены строительной продукции (44-ФЗ) 2. Договор строительного подряда (ст. 740 ГК РФ) 3. Протокол о намерении сторон (ст. 429 ГК) 4. Акт сдачи-приемки выполненных работ (п. 4 ст. 753 ГК РФ)	1, 4
	Даётся ли возможность исправления замечаний при прохождении экспертизы проектной документации?	1. Да. 2. Нет.	1
	Насколько детально прорабатываются технические решения по объекту при разработке документации на стадии «рабочая документация»?	1. Определяют основные принципиальные решения. 2. Выполняют детальную проработку принятых решений.	1
	Сколько стадий проектирования устанавливает Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?	1. 2 2. 3 3. 4	1
	Какой документ выдается после прохождения экспертизы?	1. Положительное или отрицательное заключение 2. Акт прохождения экспертизы с перечнем замечаний 3. Акт выполненных работ 4. Акт о соответствии результатам изысканий	1

	Продемонстрируйте умение готовить задание для разработки проектной документации и ставить задачи исполнителям работ по проектированию и укажите несколько элементов сметной стоимости объекта, включаемых в состав аванса при сравнении схем организации строительства:	1. Сметная стоимость проектно-изыскательских работ; 2. Часть сметной стоимости оборудования; 3. Часть основной заработной платы рабочих; 4. Часть стоимость эксплуатации машин и механизмов; 5. До 30% сметной стоимости строительно-монтажных работ первого месяца строительства.	1,2,5
--	--	---	-------

Разработчик оценочных материалов,
старший преподаватель
26 декабря 2024 г.

С.А. Петренко