

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 07.11.2023 12:35:34
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486417c412b4f957

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Пятигорского института (филиал) СКФУ
_____ М.В. Мартыненко
«28» марта 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
Основы организации и управления в строительстве

Направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Строительство зданий и сооружений
Форма обучения	очная
Год начала обучения	2022
Изучается в 7 семестре	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Предисловие

1. Назначение: Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации предназначен для проверки знаний студентов.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Основы организации и управления в строительстве»

3. Разработчик Кобаля Тамази Леонидович, доцент кафедры строительства

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Дмитрий Викторович Щитов - зав. кафедрой Строительство;

Члены комиссии:

Сидякин Павел Алексеевич, кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры строительства;

Алехина Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры строительства.

Представитель организации-работодателя:

Кобаля Тамази Леонидович - директор ООО «Модуль-Строй»

Экспертное заключение: ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации соответствует ФГОС ВО и образовательной программе по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Основы организации и управления в строительстве».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код оцениваемой компетенции, индикатора (ов)	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация (текущий/ промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
ОПК-4 (ИД-1 ОПК-4; ИД-2 ОПК-4; ИД-3 ОПК-4; ИД-4 ОПК-4; ИД-5 ОПК-4 ; ИД-6 ОПК-4)	Темы №1-5	Собеседование	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования
	Темы №1-16	Расчетно-графическая работа	Текущий	Письменный	Оценочные средства для РГР
	Темы № 1-16	Тест	Текущий	Письменный	Тестовые задания
ОПК-9 (ИД-1 ОПК-9; ИД-2 ОПК-9; ИД-3 ОПК-9; ИД-4 ОПК-9; ИД-5 ОПК-9; ИД-6 ОПК-9)					

2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: ОПК-4				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД-1 ОПК-4 Применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения	Неверно применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения	Не в полном объеме применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения	Применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения	Применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения

деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	задачи профессиональной деятельности	жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности, но имеются незначительные недочеты	коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности
ИД-2 ОПК-4 Применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	Неверно применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	Не в полном объеме применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	Применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве, но имеются незначительные недочеты	Применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
ИД-3 ОПК-4 Применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	Неверно применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	Не в полном объеме применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	Применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения, но имеются незначительные недочеты	Применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ИД-4	ОПК-4	Неверно формулирует и представляет информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	Формулирует некорректную информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	Формулирует и представляет информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации, но имеются незначительные недочеты	Формулирует и представляет информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации
ИД-5	ОПК-4	Неверно формирует распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности	Формулирует некорректную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности	Формирует распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности, но имеются незначительные недочеты	Формирует распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности
ИД-6	ОПК-4	Неверно обеспечивает проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	Не в полном объеме обеспечивает проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	Обеспечивает проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов, но имеются незначительные недочеты	Обеспечивает проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна			
Компетенция: ОПК-9					
Результат обучения	Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	Неверно выполняет формирует перечень и	Формирует некорректный	Формирует перечень и	Формирует перечень и

дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-9 Формирует перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	последовательность выполнения работ производственным подразделением	перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	последовательность выполнения работ производственным подразделением, но имеются незначительные недочеты	последовательность выполнения работ производственным подразделением
ИД-2 ОПК-9 Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	Неверно определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	Не в полном объеме определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах, но имеются незначительные недочеты	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах
ИД-3 ОПК-9 Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	Неверно определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	Не в полном объеме определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения, но имеются незначительные недочеты	Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения
ИД-4 ОПК-9 Составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	Неверно составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	Не в полном объеме составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	Составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды, но имеются незначительные недочеты	Составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
ИД-5 ОПК-9 Обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	Неверно обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	Не в полном объеме обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	Обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве, но имеются незначительные недочеты	Обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве
ИД-6 ОПК-9 Обеспечивает	Неверно обеспечивает контроль выполнения	Не в полном объеме обеспечивает	Обеспечивает контроль	Обеспечивает контроль

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	работниками подразделения производственных заданий	контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	выполнения работниками подразделения производственных заданий, но имеются незначительные недочеты	выполнения работниками подразделения производственных заданий
--	--	--	---	---

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость обучающихся по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль
Рейтинговая оценка знаний студента

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
7 семестр			
1.	Практическое занятие	6	15
2.	Практическое занятие	13	15
3.	Расчетно-графическая работа	14	25
	Итого за 7 семестр		55
	Итого		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. В случае если рейтинговый балл студента по дисциплине по итогам семестра равен 60, то программой автоматически добавляется 32 премиальных балла и выставляется оценка «отлично». Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от 20 до 40 ($20 \leq R_{экз} \leq 40$), оценка меньше 20 баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	
Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35-40	Отлично
20-34	Хорошо
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

20-27

Удовлетворительно

Ит

оговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течении этого семестра и баллов, полученных при сдаче экзамена:

Шкала перерасчёта рейтингового балла по дисциплине в оценку по 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
88-100	Отлично
72-87	Хорошо
53-71	Удовлетворительно
<53	Неудовлетворительно

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций

Вопросы для собеседования

Базовый уровень

Тема 20.

Способы осуществления строительства

1. Организация строительного производства и ее роль в осуществлении строительства объекта.
2. Продукция строительного производства.
3. Основы организации капитального строительства.

Тема 21.

Участники строительного производства и их взаимоотношения.

1. Схема взаимодействия участников строительства
2. Основные участники строительного производства
3. Основные функции участников строительства

Тема 22.

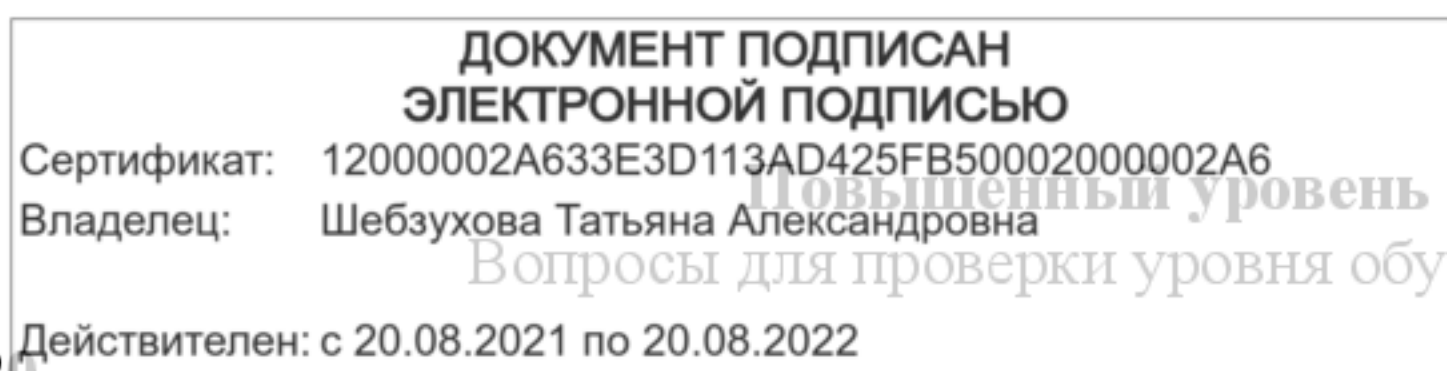
Моделирование строительного производства.

1. Фазы воспроизводства.
2. проект организации строительства.
3. проект организации работ.

Тема 23.

Домостроительные комбинаты. Назначение и структура.

1. Разработка процессов решения функциональных задач службы управления строительного предприятия.
2. Определение состава функциональных задач, решаемых отделом главного механика.
3. Определение внутренних и внешних связей.



Тема 20.

Способы осуществления строительства

1. Основные методы строительства зданий и производства взаимосвязанных работ.
2. Подрядный способ осуществления строительства.
3. Хозяйственный способ осуществления строительства.
4. Смешанный способ осуществления строительства.

Тема 21.

Участники строительного производства и их взаимоотношения.

1. Основные функции проектировщиков.
2. Схема «проектирование и строительство».
3. Концессионная схема

Тема 22.

Моделирование строительного производства.

1. Этапы выполнения работ
2. Исходные данные для разработки ППР и ПОС.

Тема 23.

Домостроительные комбинаты. Назначение и структура.

1. Определение численности работников службы управления
2. Определение трудоемкости выполнения функциональных задач

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки, допустил незначительные ошибки.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент полностью справился с теоретическим заданием, но не показал умения и навыки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не справился с поставленным заданием.

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить следующие компетенции ОПК-4, ОПК-9.

Оценочный лист студента (ки) _____ Ф.И.О., № гр. Оценка складывается как среднее арифметическое из пяти оценок: правильность ответа; умение приводить различные точки зрения на анализируемую проблему; умение приводить примеры; умение отвечать на дополнительные вопросы; владение навыками анализа текстов					
Оценка правильности ответа	Оценка умения приводить различные точки зрения на анализируемую проблему	Оценка умения приводить примеры	Оценка умения отвечать на дополнительные вопросы	Оценка владения навыками анализа текстов по дисциплине	Итоговая оценка

Комплект заданий для расчетно-графической работы

Тема 1	Основы организации строительства и строительного производства
Тема 2	Организация проектирования и изысканий
Тема 3	Подготовка строительного производства
Тема 4	Внеплощадочные и внутриплощадочные строительные работы
Тема 5	Организационно-технологические модели строительного производства.
Тема 6	Поточный метод организации строительства.
Тема 7	Сетевое моделирование.
Тема 8	Организационно-технологическое проектирование. Проектирование организации строительства и производства работ
Тема 9	Календарное планирование
Тема 10	Строительные генеральные планы
Тема 11	Организация материально-технического обеспечения строительного производства. Материально-техническая база строительства
Тема 12	Организация эксплуатации парка строительных машин и транспорта в строительстве
Тема 13	Виды лизинга в строительстве
Тема 14	Планирование строительного производства Виды планов
Тема 15	Анализ результатов производственной деятельности строительных организаций
Тема 16	Основы и принципы управления строительством. Формы собственности
Тема 17	Организационные формы производства и структуры управления в строительстве
Тема 18	Управление качеством строительной продукции
Тема 19	Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов

Вариант 1-n

Базовый уровень

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН календарного графика производства работ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Продвинутый уровень Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022 задание 3 Определение сменности и продолжительности работ

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки, допустил незначительные ошибки.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент полностью справился с теоретическим заданием, но не показал умения и навыки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не справился с поставленным заданием.

2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний студента

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
1.	Собеседование по темам 1,2,3,4,5	8 неделя	20
2.	Собеседование по темам 6,7,8,9,10	16 неделя	25
Итого за 6 семестр			55
Итого			55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

1. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя подготовку РГР. Предлагаемые студенту задания позволяют проверить уровень формирования следующих компетенций:

Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4)

Способен организовать и управлять коллективом производственного подразделения организации, осуществляющей деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии (ОПК-9)

Для подготовки к данному оценочному мероприятию базового и повышенного уровня необходимо, в процессе подготовки к РГР представить результаты по выполненной теме РГР.

При подготовке к РГР студенту предоставляется право пользования подготовленными им

материалами. При проверке задания оцениваются: последовательность и рациональность изложения материала, правильность выполнения задания.

Оценочный лист студента (ки) _____ Ф.И.О., № гр. Оценка складывается как среднее арифметическое из пяти оценок: правильность ответа; умение приводить различные точки зрения на анализируемую проблему; умение приводить примеры; умение отвечать на дополнительные вопросы; владение навыками анализа текстов					
Оценка правильности ответа	Оценка умения приводить различные точки зрения на анализируемую проблему	Оценка умения приводить примеры	Оценка умения отвечать на дополнительные вопросы	Оценка владения навыками анализа текстов по дисциплине	Итоговая оценка

Тестовые задания

Базовый уровень

Вопрос 1. Заказчик - это:

1. организация, которая осуществляет заказ проекта - исполнения, финансирует его и принимает по окончании строительства
2. организация, которая ведет расчеты по строительству объекта и осуществляет его приемку по окончании строительства
3. организация, которая формирует состав генеральных исполнителей, ведет с ними денежные расчеты, осуществляет общее руководство строительством, организует приемку законченных объектов
4. организация, которая ведет денежные расчеты по строительству

Вопрос 2. На основании какой формы собственности не могут создаваться строительные

1. организации?
2. государственная
3. смешенная
4. муниципальная
5. нет правильного ответа

Вопрос 3. Каким способом не осуществляется строительство?

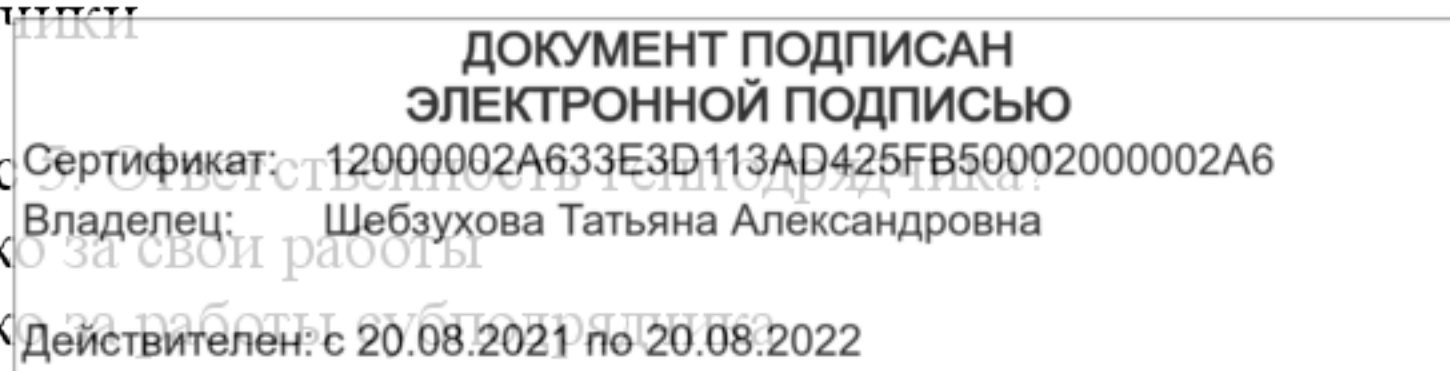
1. подрядный
2. хозяйственный
3. смешанный

Вопрос 4. Основу строительства как отрасли экономики составляют:

1. подрядные строительно-монтажные организации
2. генеральные подрядчики
3. нормы и правила строительного производства
4. заказчики

Вопрос 5. Ответственность генподрядчика:

1. только за свои работы
2. только за работы субподрядчика
3. за свои работы и работы субподрядчика, при условии, что эти работы были им приняты, что



- 4.указывает на принятие ответственности на себя в негативном случае
- 5.за свои работы и работы субподрядчика, при любых условиях

Вопрос 6. Какие субъекты не входят в состав строительного комплекса?

- 1.органы государственного регулирования и архитектурно-строительного надзора
- 2.научно-исследовательские организации
- 3.строительно-монтажные организации
- 4.органы муниципального регулирования и архитектурно-строительного надзора

Вопрос 7. Что такое строительный комплекс?

- 1.комплекс строительных и архитектурных видов работ
- 2.система отраслей связанных со строительством
- 3.совокупность отраслей материального производства и проектно-изыскательских работ, обеспечивающих воспроизводство основных фондов
- 4.комплекс строительных видов деятельности

Вопрос 8. Какие процессы включает в себя строительство как отрасль?

- 1.проектирование и возведение зданий и сооружений
- 2.возведения зданий и сооружений
- 3.возведения зданий и сооружений, а также работы по ремонту зданий и сооружений
- 4.возведения зданий и сооружений, а также их техническую эксплуатацию

Вопрос 9. Строительство - это:

- 1.система отраслевых характеристик в области строительства и архитектуры
- 2.комплекс строительных операций
- 3.отрасль экономики
- 4.система отраслевых норм и правил в сфере проектирования, строительства и реконструкции

Вопрос 10. Какие полномочия не входят в компетенцию заказчика?

- 1.финансирование строительства
- 2.обеспечение строительства утвержденной проектной документацией
- 3.контроль за оперативно-хозяйственной работой строительных организаций
- 4.контроль за качеством строительства и технический контроль за ходом всего строительства

Вопрос 11. В каких правовых формах не могут создаваться строительные организации?

- 1.производственный кооператив
- 2.хозяйственные товарищества
- 3.хозяйственные общества
- 4.потребительский кооператив

Вопрос 12. Какой способ называется хозяйственным?

- 1.способ, когда строительно-монтажные работы осуществляются самим предприятием своими средствами
- 2.способ, когда строительно-монтажные работы осуществляются самим предприятием, для своих нужд, своими силами и средствами.
- 3.способ, когда строительно-монтажные работы осуществляются предприятием на основании договора подряда
- 4.способ, когда строительно-монтажные работы осуществляются для нужд предприятия

Вопрос 13. Инвестор

- 1.организация, которая ведет расчеты по строительству объекта и осуществляет его приемку по окончании строительства
- 2.организация, которая ведет расчеты по строительству объекта и осуществляет его приемку по окончании строительства

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022

3.организация, финансирующая строительство

4.организация, которая осуществляет заказ проекта – исполнения, финансирует его и принимает по окончании строительства

Вопрос 14. Виды строительно – монтажных организаций?

1.общестроительные и обслуживающие строительные процессы

2.проектируемые и строительные

3.строительные и коммуникационные

4.общестроительные и специализированные

Вопрос 15. Задачи строительно-монтажного управления?

1.осуществление строительно-монтажного проектирования и строительства

2.руководство строительными участками или площадками

3.руководство строительно-монтажными подразделениями управления

4.осуществление строительно-монтажных расчетов

Повышенный уровень

Вопрос 1. Основным вопросом расчета потока является?

1.определение возможного увеличения производительности труда

2.определение возможного сокращения числа занятых рабочих на строительстве

3.определение возможного сокращения продолжительности строительства

4.определение оптимальных сроков выполнения определенного вида строительных работ

Вопрос 2. Как в моделировании изображается фиктивная работа?

1.сплошная стрелка

2.пунктирная линия

3.пунктирная стрелка

4.сплошная линия

Вопрос 3. Как определяются объёмы работ в календарном планировании?

1.по рабочим чертежам

2.по рабочим чертежам и сметам

3.по объемам работ и графику их выполнения, в зависимости от производственной мощности

4.по сметам

Вопрос 4. Моделирование строительного производства – это:

1.научное представление о строительном процессе

2.построение моделей строительного производства

3.построение моделей строительного процесса

4.исследование строительных процессов путем построения и изучения их моделей

Вопрос 5. Характеристики, составляющие основу организации производства?

рациональный выбор методов работ и механизмов, при которых условия для производства будут наиболее оптимальными

1.прогрессивная технология, рациональный выбор методов работ и механизмов и определение оптимального фронта работ для бригад, при котором условия для производства будут наиболее благоприятными

2.фронт работ для бригад, при котором условия для производства будут наиболее оптимальными

3.прогрессивная технология

Вопрос 6. Какого вида графического моделирования строительного процесса не существует?

1.циклостроительный

2.диаграмма

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

- 3.матрица
- 4.ленточные графики

Вопрос 7. Что такое календарный план работ?

- 1.график выполнения строительных работ
- 2.сметная документация
- 3.проектно – сметная документация
- 4.проектно-технические документы

Вопрос 8. Какой метод называют поточным?

- 1.метод организации строительства, который обеспечивает планомерный, ритмичный выпуск готовой строительной продукции на основе непрерывной и равномерной работы трудовых коллективов, их неизменного состава, снабженных своевременной и комплектной поставкой всех необходимых материально- технических ресурсов.
- 2.метод строительства при равномерной работе трудового коллектива, го универсальности и неизменном составе
- 3.метод организации строительства, который обеспечивает планомерный, ритмичный выпуск готовой строительной продукции на основе непрерывной работы
- 4.метод организации строительства, который обеспечивает планомерный, ритмичный выпуск готовой строительной продукции на основе планомерного потока строительных работ

Вопрос 9. Что выступает основанием для выполнения графика движения трудовых ресурсов?

- 1.календарный план производства работ
- 2.штатное расписание
- 3.специфика технологического процесса
- 4.продолжительность работ

Вопрос 10. Что такое сетевая модель?

- 1.графическое изображение процессов, с учетом технологии производства
- 2.графическое изображение процессов, в виде матрицы
- 3.графическое изображение процессов, с указанием установленных взаимосвязей между этими процессами
- 4.графическое изображение процессов, выполнение которых приводит к достижению одной или нескольких поставленных целей, с указанием установленных взаимосвязей между этими процессами

Вопрос 11. Как высчитать число захваток?

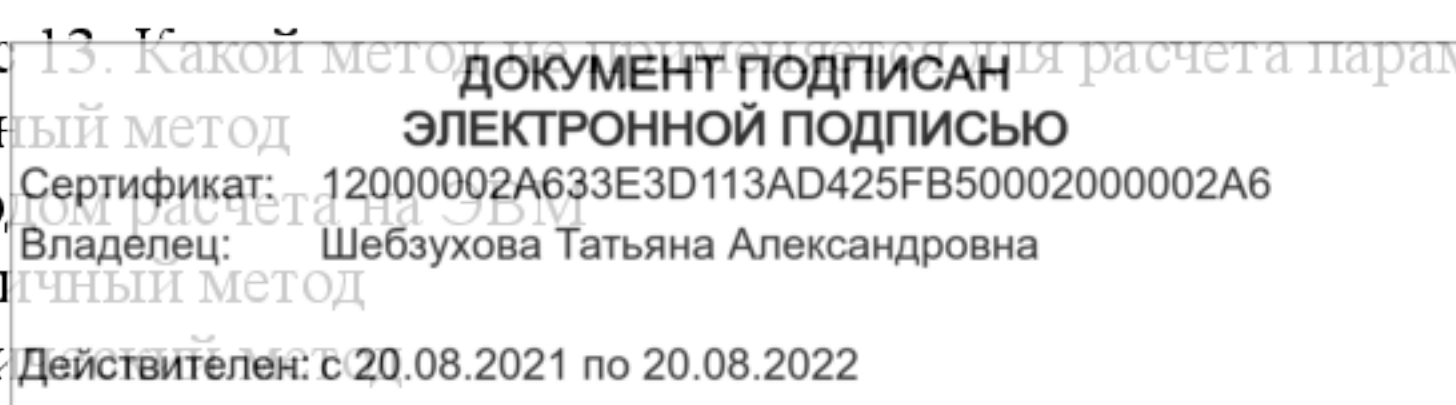
- 1. $m=[\text{фр}*\text{фз}]/2$
- 2. $m=\text{фр}/\text{фз}$
- 3. $m=[\text{фр}+\text{фз}]/2$
- 4. $m=\text{фр}*\text{фз}$

Вопрос 12. Что такое событие в моделировании?

- 1. факт фактического выполнения производственных работ
- 2. факт окончания одной или нескольких работ, необходимый и достаточный для начала одной или нескольких последующих работ
- 3. факт перехода одного вида работ в другой или новую деятельность
- 4. факт начала одного вида работ, необходимых для выполнения всего процесса

Вопрос 13. Какой метод применяется для расчета параметров сетевого планирования?

- 1. метод
- 2. табл
- 3. стати



Вопрос 14. Какой модели строительного процесса не существует?

- 1. циклическая
- 2. описательная
- 3. графическая
- 4 мыслительная

Вопрос 15. Что такое захватка?

- 1. объемы работ которые выполняются бригадой (звеном) постоянного состава с определенным ритмом, обеспечивающим поточную организацию строительства объекта в целом
- 2. определенный объем работ, который может выполнить бригада
- часть здания, которая может быть возведена бригадой (звеном) постоянного состава с определенным ритмом, обеспечивающим поточную организацию строительства объекта в целом
- 3. фронт работ на определенный период строительного производства

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки, допустил незначительные ошибки.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент полностью справился с теоретическим заданием, но не показал умения и навыки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не справился с поставленным заданием.

Ключи к тестам:

Базовый уровень	Повышенный уровень
1.- 3	1.- 3
2.- 5	2.- 2
3.- 3	3.- 2
4.- 1	4.- 4
5.- 5	5.- 1
6.- 4	6.- 2
7.- 3	7.- 4
8.- 3	8.- 1
9.- 3	9.- 1
10.- 3	10.- 4
11. - 4	11. - 2
12. - 2	12. - 2
13. – 3	13. – 1
14. - 4	14. - 1
15. - 2	15. - 1

Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие оценивается следующим, если студент получил за него не менее 60% от установленного балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, указанное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя темы для подготовки доклада

Проведение процедуры доклада позволяет проверить уровень формирования следующих компетенций ОПК-4; ОПК-9.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию базового и повышенного уровня необходимо, в процессе обучения подготовить устный доклад по данным темам.

При подготовке к докладу студенту предоставляется право пользования подготовленными им материалами.

В процессе доклада, оцениваются: последовательность и рациональность изложения материала.

Оценочный лист студента (ки) _____ Ф.И.О., № гр. Оценка складывается как среднее арифметическое из пяти оценок: правильность ответа; умение приводить различные точки зрения на анализируемую проблему; умение приводить примеры; умение отвечать на дополнительные вопросы; владение навыками анализа текстов					
Оценка правильности ответа	Оценка умения приводить различные точки зрения на анализируемую проблему	Оценка умения приводить примеры	Оценка умения отвечать на дополнительные вопросы	Оценка владения навыками анализа текстов по дисциплине	Итоговая оценка

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022