

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 12:40:43
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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 учебной работе
Пятигорского института (филиал) СКФУ
_____ М.В. Мартыненко
«28» марта 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

По дисциплине: Технология возведения зданий и сооружений	
Направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Строительство зданий и сооружений
Форма обучения	очная
Год начала обучения	2022
Реализуется в 7 семестре	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Введение

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

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Технология возведения зданий и сооружений»

3. Разработчик Кобаля Тамаз 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 Тамаз 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 «Технология возведения зданий и сооружений».

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
ПК-4 (ИД-1 ПК-4; ИД-2 ПК-4; ИД-3 ПК-4; ИД-4 ПК-4; ИД-5 ПК-4; ИД-6 ПК-4) ПК-6 (ИД-1 ПК-6; ИД-2 ПК-6; ИД-3 ПК-6; ИД-4 ПК-6; ИД-5 ПК-6; ИД-6 ПК-6; ИД-7 ПК-6; ИД-8 ПК-6; ИД-9 ПК-6)	Темы № 6-10	Собеседование	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования
	Темы № 1-5	Экзамен	Текущий	Устный	Вопросы к экзамену
	Темы № 1-5	Курсовой проект	Текущий	Письменный	Оценочные средства для курсового проекта
	Темы № 1-10	Тест	Текущий	Письменный	Тестовые задания

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

Уровни сформированности компетенции(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: ПК-4				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i>	Неверно выбирает исходную информацию и нормативно-технические	Не в полном объеме применяет информацию и нормативно-технические	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для
ИД-1 ПК-4	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	документы для	документы для	документы для
Сертификат	12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	организационно-технологического проектирования здания	организационно-технологического	организационно-технологического
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна	технологического проектирования здания	технологического	технологического
Исходную информацию	проектирования здания	проектирования здания	го	го
Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022				
нормативно-				

технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	(сооружения) промышленного и гражданского назначения	(сооружения) промышленного и гражданского назначения	проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, но имеются незначительные недочеты	проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ИД-2 ПК-4 Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Неверно выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Не в полном объеме применяет организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства, но имеются незначительные недочеты	Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ИД-3 ПК-4 Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Неверно разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Не в полном объеме применяет календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства, но имеются незначительные недочеты	Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ИД-4 ПК-4 Определяет потребности строительного материально-технических и	Неверно определяет потребности строительного материально-технических и	Не в полном объеме определяет потребности строительного материально-технических и	Определяет потребности строительного материально-технических и	Определяет потребности строительного материально-технических и

технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства, но имеются незначительные недочеты	трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
ИД-5 ПК-4 Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Неверно Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Не в полном объеме определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства, но имеются незначительные недочеты	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ИД-6 ПК-4 Обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Неверно обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Не в полном объеме обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, но имеются незначительные недочеты	Обеспечивает представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022				
Результаты дисциплине	Неверно оценивает исходно-	Не в полном объеме оценивает комплектности	Оценивает комплектности исходно-	Оценивает комплектности исходно-

(модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ПК-6 Оценивает комплектности исходно- разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ	разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ	исходно- разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ	разрешительно й и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ, но имеются незначительные недочеты	разрешительно й и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ
ИД-2 ПК-6 Составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ	Неверно составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ	Не в полном объеме составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ	Составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ, но имеются незначительные недочеты	Составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ
ИД-3 ПК-6 Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	Неверно Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	Не в полном объеме разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ, но имеются незначительные недочеты	Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
ИД-4 ПК-6 Составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах	Неверно составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах	Не в полном объеме составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах	Составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах, но имеются незначительные недочеты	Составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022				
Составляет план соблюдению	Неверно составляет план мероприятий требований охраны	Не в полном объеме составляет план мероприятий по	Составляет план мероприятий по соблюдению	Составляет план мероприятий по соблюдению

требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства	труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства	соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства	требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства, но имеются незначительные недочеты	требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства
ИД-6 ПК-6 Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	Неверно разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	Не в полном объеме разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ, но имеются незначительные недочеты	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
ИД-7 ПК-6 Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Неверно разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Не в полном объеме разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, но имеются незначительные недочеты	Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ИД-8 ПК-6 Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	Неверно оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	Не в полном объеме оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ, но имеются незначительные недочеты	Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ

ИД-9	ПК-6	Неверно составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ	Не в полном объеме составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ	недочеты Составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ, но имеются незначительные недочеты	Составляет схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
------	------	--	---	--	--

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.	Курсовой проект	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 в конце семестра равен 60, то программой автоматически добавляется 30 баллов к рейтинговому баллу, что составляет оценку «отлично». Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от **20 до 40 ($20 \leq R_{\text{экз}} \leq 40$)**, оценка меньше 20 баллов считается неудовлетворительной.

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

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35-40	Отлично
28-34	Хорошо
20-27	Удовлетворительно

Итоговая 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

Вопросы для проверки уровня обученности

Тема 6.

Цель и задачи дисциплины.

1. Технология возведения подземной части здания методом опускного колодца.
2. Подготовительные работы.
3. Устройство опорной части
4. Методы возведения зданий и сооружений (наращивания, подращивания, надвижки, поворота)

Тема 7.

Работы нулевого цикла в осложнённых условиях.

1. Устройство защитного ограждения.
2. Раскопка котлованов под фундамент.
3. Устройство песчаного основания.

Тема 8.

Технология «стена в грунте» для устройства подземных сооружений.

1. Технология устройства стены в грунте.
2. Устройство днища внутренних конструкций.
3. Преимущества технологии «стена в грунте»

Тема 9.

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

1. Виды каркасов и их назначение.

Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022

3. Из чего состоит каркас.

Тема 10.

Возведение крупнопанельных зданий

1. Технологии отделочных работ внутри здания и на фасадах
2. Геодезическиеразбивочные работы.
3. Разбивка промежуточных и вспомогательных осей на перекрытии

Повышенный уровень

Вопросы для проверки уровня обученности

Тема 6.

Цель и задачи дисциплины.

1. Технологическое проектирование.
2. Система нормативных документов.
3. Проектирование приобъектных складов. Размещение конструкций. Правила складирования.

Тема 7.

Работы нулевого цикла в осложнённых условиях.

1. Работы по гидроизоляции.
2. Монтаж или бетонирование фундаментов, стен подвала.
3. Обратная засыпка пазух фундаментов, а также прокладка подземных инженерных коммуникаций

Тема 8.

Технология «стена в грунте» для устройства подземных сооружений.

1. Оборудование для выполнения работ по строительству стены в грунте.
2. Область применения технологии «стена в грунте».

Тема 9.

Возведение каркасных зданий

1. Модульная система каркаса здания.
2. Конструктивные схемы каркасов.

Тема 10.

Возведение крупнопанельных зданий

1. Схемы монтажа крупнопанельных зданий
2. Основные циклы 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 заданием.

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебухова Татьяна Александровна

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

Структура собеседования позволяет проверить уровень формирования следующих компетенций:

Код	Формулировка:
ПК-4	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;
ПК-6	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию базового и повышенного уровня необходимо, в процессе обучения подготовить и представить результаты по выполненным практическим работам в виде письменного и устного отчета, а также правильно отвечать на вопросы для собеседования.

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

При собеседовании, 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

Вопросы к экзамену

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Базовый уровень

Вопросы (задача, задание) для проверки уровня обученности

Знать

1. Этапы возведения зданий и состав работ.

2. Фундаменты, виды, конструкции, применяемые материалы.
3. Строительные системы, конструкционные элементы.
4. Состав работ подготовительного периода
5. Виды работ по водоотведению и грунтовому водопонижению

Уметь

1. Состав земляных работ при отрывке котлована
2. Устройство сборных железобетонных фундаментов
3. Геодезические работы при возведении зданий.
4. Последовательность установки элементов при монтаже надземной части здания.
5. Последовательность сборки конструкций по вертикали.

Владеть

1. Очередность монтажа каркаса зданий.
2. Конструктивные схемы монтажа каркаса зданий.
3. Монтажные процессы.
4. Монтажные машины и схемы их применения на стройплощадке.
5. Виды монтажных соединений

Повышенный уровень

Вопросы (задача, задание) для проверки уровня обученности

Знать

1. Организация монтажных работ при возведении крупнопанельных зданий.
2. Основные схемы монтажа крупнопанельных зданий.
3. Технология монтажа из объемных элементов.
4. Технология подъема перекрытий
5. Монтаж зданий при железобетонном каркасе
6. Монтаж зданий при стальном и смешанном каркасе.
7. Способы монтажа высотных зданий
8. Возведение зданий с кирпичными стенами.
9. Виды назначения кладок и основные правила разрезки кладки
10. Производство каменных работ

Уметь

1. Возведение каменной кладки в зимних условиях
2. Применение деревянных конструкций при возведении зданий.
3. Основные типы опалубок при возведении зданий из монолитного бетона.
4. Механизация бетонных работ.
5. Специфические особенности стройгенплана строительства в условиях плотной городской застройки.

Владеть

1. Поддержание эксплуатационных свойств существующей застройки
2. Защита экологической среды при возведении здания в условиях городской застройки
3. Разборка и ликвидация зданий при реконструкции
4. Надстройка мансардных этажей при реконструкции здания
5. Встроенные системы при реконструкции здания
6. Особенности замены сборных конструкций при реконструкции зданий

1. Критерии оценивания компетенций

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022

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

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полностью справился с заданием, 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

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллов из 100. Минимальное количество баллов, необходимые для допуска к экзамену, составляет 33 балла. Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от 20 до 40 ($20 \leq S_{\text{экз.}} \leq 40$), оценка меньше 20 баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине Оценка по 5-балльной системе

35 – 40	Отлично
28 – 34	Хорошо
20 – 27	Удовлетворительно
0	Неудовлетворительно

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

Процедура данного оценочного мероприятия включает в себя подготовку к ответам на вопросы по темам дисциплины.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции ПК-4, ПК-6.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо 6 ч., обучающийся должен подготовить устный ответ на вопросы по темам дисциплины.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования справочными таблицами.

При проверке задания, оцениваются последовательность и рациональность выполнения.

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	Заданий для курсового проекта
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	
Примерная тематика курсовых проектов	
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

1. 1. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 1 (Размеры здания (м) 60×12 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 2,3, грунт – гл. лом., трансп. грунта – 20, водоуп. слой – 7, УГВ (м) – 0,5);
2. 2. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 2 (Размеры здания (м) 72×15 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – гл. мягк., трансп. грунта – 8, водоуп. слой – 8,5, УГВ (м) – 0,8);
3. 3. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 3 (Размеры здания (м) 36×13 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – суг. легк., трансп. грунта – 10, водоуп. слой – 6, УГВ (м) – 0,6);
4. 4. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 4 (Размеры здания (м) 45×15 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 2,3, грунт – растительн., трансп. грунта – 9, водоуп. слой – 9, УГВ (м) – 1,3);
5. 5. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 5 (Размеры здания (м) 72×22 , кол-во пролетов – 4, высота подвала – 2,9, грунт – разб-скальн., трансп. грунта – 18, водоуп. слой – 6, УГВ (м) – 0,7);
6. 6. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 6 (Размеры здания (м) 84×24 , кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,9, грунт – скальный, трансп. грунта – 25, водоуп. слой – 7, УГВ (м) – 1);
7. 7. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 7 (Размеры здания (м) 90×27 , кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,3, грунт – лес мягк., трансп. грунта – 30, водоуп. слой – 5, УГВ (м) – 1,2);
8. 8. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 8 (Размеры здания (м) 36×15 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 2,3, грунт – лес тверд., трансп. грунта – 10, водоуп. слой – 7, УГВ (м) – 1,2);
9. 9. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 9 (Размеры здания (м) 45×12 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – сугл. легк., трансп. грунта – 12, водоуп. слой – 5, УГВ (м) – 0,7);
10. 10. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 10 (Размеры здания (м) 60×24 , кол-во пролетов – 4, высота подвала – 2,9, грунт – песок, трансп. грунта – 14, водоуп. слой – 6, УГВ (м) – 1,4);
11. 11. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 11 (Размеры здания (м) 72×24 , кол-во пролетов – 4, высота подвала – 1,7, грунт – разб-скальн., трансп. грунта – 16, водоуп. слой – 3, УГВ (м) – 0,6);
12. 12. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 12 (Размеры здания (м) 84×22 , кол-во пролетов – 4, высота подвала – 1,7, грунт – скальн., трансп. грунта – 18, водоуп. слой – 5,5, УГВ (м) – 0,5);
13. 13. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 13 (Размеры здания (м) 90×19 , кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,3, грунт – солончак мяг., трансп. грунта – 20, водоуп. слой – 6, УГВ (м) – 0,9);
14. 14. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 14 (Размеры здания (м) 36×11 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – сугл. легк., трансп. грунта – 9, водоуп. слой – 9, УГВ (м) – 0,8);
15. 15. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 15 (Размеры здания (м) 45×18 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – сугл. легк., трансп. грунта – 8, водоуп. слой – 7, УГВ (м) – 0,6);
16. 16. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 16 (Размеры здания (м) 60×15 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 2,3, грунт – сугл. тяж., трансп. грунта – 10, водоуп. слой – 5,5, УГВ (м) – 0,9);
17. 17. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 17 (Размеры здания (м) 72×24 , кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,3, грунт – сугл. мягк., трансп. грунта – 14, водоуп. слой – 7, УГВ (м) – 0,9);
18. 18. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 18 (Размеры здания (м) 84×27 , кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,9, грунт – чернозем, трансп. грунта – 16, водоуп. слой – 9, УГВ (м) – 1,3);

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

19. 19. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 19 (Размеры здания (м) 90×30, кол-во пролетов – 5, высота подвала – 2,9, грунт – глина мягк., трансп. грунта – 18, водоуп. слой – 8, УГВ (м) – 0,5);
20. 20. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 20 (Размеры здания (м) 96×45, кол-во пролетов – 5, высота подвала – 2,9, грунт – глина тверд., трансп. грунта – 25, водоуп. слой – 4,5, УГВ (м) – 1,4);
21. 21. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 21 (Размеры здания (м) 30×12, кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – песок, трансп. грунта – 27, водоуп. слой – 3,5, УГВ (м) – 0,8);
22. 22. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 22 (Размеры здания (м) 24×15, кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – скальн., трансп. грунта – 30, водоуп. слой – 4, УГВ (м) – 0,6);
23. 23. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 23 (Размеры здания (м) 65×21, кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,3, грунт – супесь, трансп. грунта – 7, водоуп. слой – 8, УГВ (м) – 1);
24. 24. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 24 (Размеры здания (м) 60×24, кол-во пролетов – 4, высота подвала – 1,7, грунт – глина мягк., трансп. грунта – 7, водоуп. слой – 4,5, УГВ (м) – 0,9);
25. 25. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 25 (Размеры здания (м) 72×19, кол-во пролетов – 3, высота подвала – 1,7, грунт – лес тверд., трансп. грунта – 14, водоуп. слой – 6, УГВ (м) – 1,6);
26. 26. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 26 (Размеры здания (м) 36×18, кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,9, грунт – лес мягк., трансп. грунта – 23, водоуп. слой – 8, УГВ (м) – 1,4);
27. 27. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 27 (Размеры здания (м) 84×30, кол-во пролетов – 5, высота подвала – 2,3, грунт – песок, трансп. грунта – 8, водоуп. слой – 4,5, УГВ (м) – 0,5);
28. 28. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 28 (Размеры здания (м) 90×24, кол-во пролетов – 4, высота подвала – 1,7, грунт – скальн., трансп. грунта – 10, водоуп. слой – 9, УГВ (м) – 0,4);
29. 29. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 29 (Размеры здания (м) 45×15, кол-во пролетов – 2, высота подвала – 2,9, грунт – сугл легк., трансп. грунта – 5, водоуп. слой – 4, УГВ (м) – 0,3);
30. 30. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 30 (Размеры здания (м) 48×17, кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,3, грунт – сугл легк., трансп. грунта – 12, водоуп. слой – 5, УГВ (м) – 0,7);
31. 31. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 31 (Размеры здания (м) 36×16, кол-во пролетов – 2, высота подвала – 2,3, грунт – песок, трансп. грунта – 14, водоуп. слой – 6, УГВ (м) – 1,4);
32. 32. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 32 (Размеры здания (м) 24×12, кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – разб-скальн., трансп. грунта – 16, водоуп. слой – 3, УГВ (м) – 0,6);
33. 33. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 33 (Размеры здания (м) 45×21, кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,7, грунт – скальн., трансп. грунта – 18, водоуп. слой – 5,5, УГВ (м) – 0,5);
34. 34. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 34 (Размеры здания (м) 30×15, кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – солончак мягк., трансп. грунта – 14, водоуп. слой – 6, УГВ (м) – 1,4);
35. 35. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 35 (Размеры здания (м) 54×22, кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,9, грунт – сугл легк., трансп. грунта – 16, водоуп. слой – 3, УГВ (м) – 0,6);
36. 36. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 36 (Размеры здания (м) 75×15, кол-во пролетов – 3, высота подвала – 3,5, грунт – сугл легк., трансп. грунта – 18, водоуп. слой – 5,5, УГВ (м) – 0,5);

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

- 37.
38. 37. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 37 (Размеры здания (м) 68×18 , кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,3, грунт – сугл. тяж., трансп. грунта – 20, водоуп. слой – 6, УГВ (м) – 0,9);
39. 38. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 38 (Размеры здания (м) 37×12 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 2,9, грунт – супесь, трансп. грунта – 9, водоуп. слой – 9, УГВ (м) – 0,8);
40. 39. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 39 (Размеры здания (м) 42×15 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – чернозем, трансп. грунта – 8, водоуп. слой – 7, УГВ (м) – 0,6);
41. 40. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 40 (Размеры здания (м) 50×13 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 2,9, грунт – глина мягк., трансп. грунта – 10, водоуп. слой – 5,5, УГВ (м) – 0,9);
42. 41. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 41 (Размеры здания (м) 27×15 , кол-во пролетов – 2, высота подвала – 1,7, грунт – глина тверд., трансп. грунта – 14, водоуп. слой – 7, УГВ (м) – 0,9);
43. 42. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 42 (Размеры здания (м) 33×22 , кол-во пролетов – 3, высота подвала – 2,3, грунт – песок, трансп. грунта – 16, водоуп. слой – 9, УГВ (м) – 1,3);
44. 43. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 43 (Размеры здания (м) 35×24 , кол-во пролетов – 4, высота подвала – 2,3, грунт – скальн., трансп. грунта – 18, водоуп. слой – 8, УГВ (м) – 0,5);
45. 44. Технологические процессы при возведении подземной части кирпичного здания
Вариант 44 (Размеры здания (м) 44×28 , кол-во пролетов – 4, высота подвала – 1,7, грунт – гл. лом., трансп. грунта – 25, водоуп. слой – 4,5, УГВ (м) – 1,4).

Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если все запланированные в курсовом проекте задания выполнены правильно в полном объеме.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если 80% запланированных в курсовом проекте заданий выполнены правильно в полном объеме.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если больше половины запланированных в курсовом проекте заданий выполнены правильно.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если меньше половины запланированных в курсовом проекте заданий выполнены правильно.

Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний студента не предусмотрена.

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

Процедура проведения данного оценочного мероприятия осуществляется в соответствии Положением о выполнении и защите курсовых работ (проектов) в СКФУ.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции

Код	Формулировка:
ПК-4	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;
ПК-6	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере гражданского строительства.
Сертификат 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

Задания к курсовым проектам принимаются в соответствии со своим вариантом из

таблиц методического указания к курсовой работе. Задания на курсовые проекты индивидуальные. Они представлены в вариантах. Студент выполняет тот вариант задания, номер которого соответствует сумме последних двух цифр номера студенческого билета (шифра).

При проверке задания, оцениваются последовательность и рациональность выполнения расчетной схемы, точность расчетов, правильность выполнения графической части работы.

При защите работы оцениваются:

- последовательность и точность расчетов;
- рациональность принятых компоновочных решений;
- соответствие расчетов и графической части требованиям НТД.

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

1.Чертеж это:

1. документ, состоящий из изображений предмета,
2. документ, состоящий из изображений фигуры,
3. бумага с надписями и чертежами,
4. формат с надписями и чертежами.

2.В виде массивной монолитной ж/б плиты устраивается фундамент

- 1.Каркасный
2. Сплошной
3. Столбчатый
4. Ленточный
5. Свайный

3.Каких типов фонарей не существует?

1. прямоугольные
2. зубчатые
3. зенитные
4. все типы из перечисленных выше существуют

4.Освещенность помещений, зданий, сооружений и их внутренних помещений - это:

1. Несущая конструкция

3. Озеленение

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022

4. Инсоляция
5. Светопрозрачная пленка

5.Как называются удлиненные элементы-балки, на которые укладывается кровля?

- 1.Стропила
2. Фундамент
3. Колонны
4. Перемычки
- 5.Раскосы

6.Конструктивные схемы бывают

1. Простые, каркасные, сложные
2. Смешанные, каркасные, простые
3. Бескаркасные, сложные, простые
4. Каркасные, бескаркасные, смешанные
- 5.Только коридорного типа

7.Количество ступеней должно быть не более ..., минимум

1. 16 и 2
2. 17 и 3
3. 18 и 3
4. 20 и 4

8.Вынесенная за плоскость фасадной стены часть помещений – это:

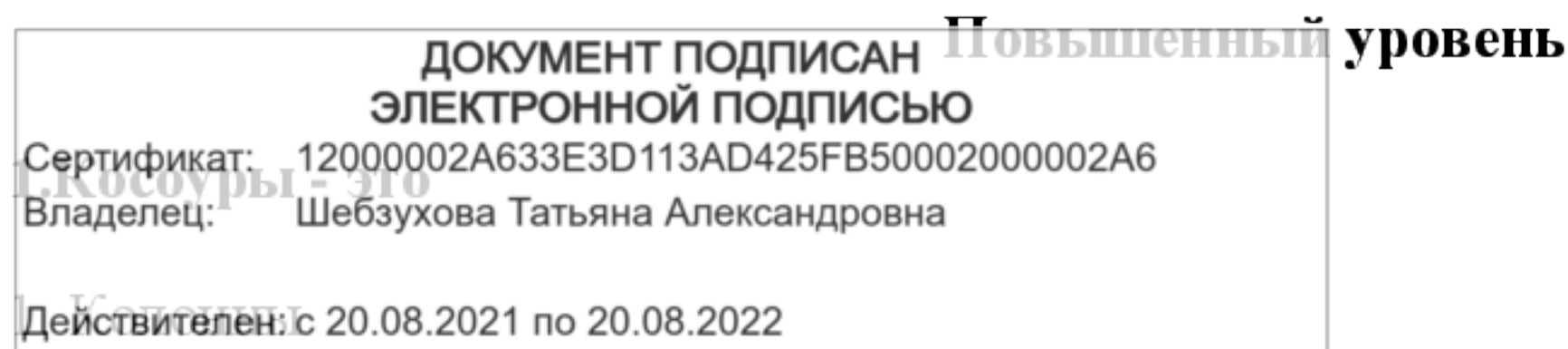
1. лоджия
2. балкон
3. мансарда
4. эркер

9.Для чего минимальный зазор между маршами должен быть 100мм?

1. для обеспечения эвакуации
2. для пропуска пожарных рукавов
3. для водостока
4. все ответы правильные

10.Как определить жилую площадь квартиры или дома?

1. Сумма площадей жилых комнат без учета площади встроенных шкафов
2. Сумма площадей спальных помещений
3. Сумма площадей жилых комнат с учетом площади летних помещений
4. Сумма площадей жилых комнат и подсобных помещений с учетом площади встроенных шкафов



2. Балки-ригели

3. Наклонные балки (ж/б или стальные), опирающиеся на площадки, на эти балки укладывают ступени лестницы
4. Наклонные стропила

2.Какой вид называют главным?

1. вид спереди,
2. вид снизу,
3. вид сверху,
4. вид сзади.

3.Подземная часть здания, воспринимающая нагрузку от вышележащих конструкций и передающая её на грунт, называется

- 1.Технический этаж
2. Подвал
3. Цоколь
4. Отмостка
5. Фундамент

4.Высота тамбура от пола до низа выступающих конструкций должна быть

1. Более 2,5м
2. Не менее 2м
3. Более 3м
4. Более 1,5м
- 5.Более 4м

5.Какое минимальное количество ступеней в лестничном марше?

1. 3
2. 5
3. 12
4. 15
- 5.10

6.Уклон аварийных лестниц принимают:

- 1.65 градусов
2. Не более 45 градусов
3. 55 градусов
4. Более 50 градусов

7.Основные конструктивные элементы малоэтажных зданий - это

1. Фундаменты, стены, перекрытия
- 2.Перемычки, блоки
3. Столбы, кирпичи
4. Колонны, цоколи

5. Плиты

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

8.Конструктивные решения полов первых этажей малоэтажных зданий:

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. По асфальту

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

2. По грунту, по балкам, по лагам
3. По холодным подпольям
4. По перекрытиям
5. По доскам

9. Территория между промышленным предприятием и жилой застройкой называется

1. охранной зоной
2. коммунально-хозяйственной зоной
3. буферной зоной
4. защитной зоной
5. санитарно-защитной зоной

10. Как называются перекрытия над верхним этажом?

1. смежным
2. междуэтажным
3. цокольным
4. чердачным

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.

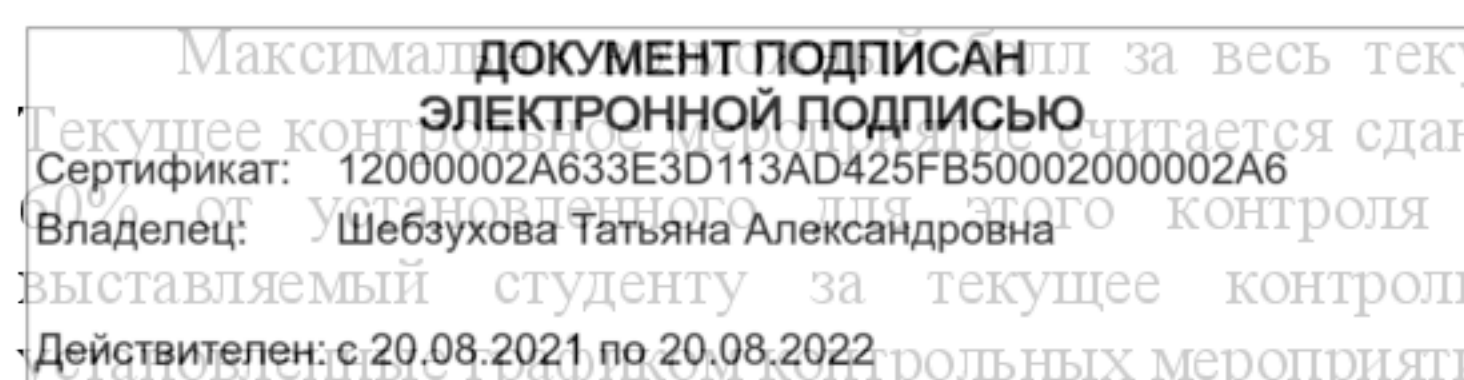
Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не справился с поставленным заданием.

Ключи к тестам:

Базовый уровень	Повышенный уровень
1- 1	1-3
2- 2	2-1
3- 4	3-5
4- 4	4-2
5- 1	5-1
6- 4	6-2
7- 3	7-1
8-4	8-2
9-2	9-5
10-1	10-4

Описание шкалы оценивания

Максимальный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные 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

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 ПК-4; ПК-6

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