

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой дизайна

_____ Г.М. Данилова-Волковская

«_____» _____ 2021 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине	Конструкции в архитектуре и дизайне
Направление подготовки	07.03.03 Дизайн архитектурной среды
Направленность (профиль)	Дизайн городской среды
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Учебный план	2020

	Акад. часов	з.е
Объем занятий: Итого	135.00	4.00
В том числе аудиторных	29.50	
Из них:		
Лекций	25.5	
Практических занятий	25.50	
Самостоятельной работы	57.00	

Контроль

Расчетно-графическая работа	5 семестр	
Экзамен	6 семестр	27.00

Предисловие

1. Назначение: фонд оценочных средств устанавливает соответствие уровня подготовки обучающихся и выпускников требованиям образовательных стандартов и образовательных программ по реализуемым направлениям подготовки высшего образования.

2. Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации разработан на основе рабочей программы дисциплины «Конструкции в архитектуре и дизайне», в соответствии с образовательной программой по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды утвержденной на заседании УМС СКФУ протокол № _____ от «__» _____ г.

3. Разработчик: Чубенко И.В., доцент кафедры дизайна,

4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании кафедры дизайна Протокол № _____ от «__» _____ г.

5. ФОС согласован с выпускающей кафедрой дизайна Протокол № _____ от «__» _____ г.

6. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель: Г.М. Данилова-Волковская

И.В. Китаева, ст.преподаватель кафедры дизайна

Экспертное заключение:

ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации соответствует ФГОС ВО и ОП по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

**Паспорт фонда оценочных средств
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

По дисциплине Конструкции в архитектуре и дизайне
 Направление подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды
 Профиль Дизайн среды
 Квалификация выпускника бакалавр
 Форма обучения очная

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Тип контроля (текущий/промежуточный)	Вид контроля (устный/письменный/просмотр)	Наименование оценочного средства	Количество Заданий для каждого уровня	
						Базовый	Повышенный
ОПК-4	1-28	Просмотр творческого задания	Текущий	Просмотр	Тематика творческих заданий	-	
ОПК-4	5-28	Собеседование	Промежуточный	Устный	Вопросы к экзамену		
					Вопросы для проверки уровня знаний	10	11
					Вопросы (задания) для проверки умений и навыков	11	10
ОПК-4	1-28	Подготовка расчетно-графической работы	Письменный	Текущий	РГР	9	9

Составитель _____ Г.М. Данилова-Волковская
 (подпись)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой дизайна

_____ Г.М. Данилова-Волковская

«_____» _____ 2021 г.

Вопросы к экзамену

по дисциплине: «Конструкции в архитектуре и дизайне»

Базовый уровень

Знать:

Вопросы для экзамена

1. Понятие о зданиях, сооружениях.
2. Классификация гражданских зданий.
3. Требования, предъявляемые к гражданским зданиям.
4. Функциональные процессы, как основа проектирования.
5. Планировочные схемы гражданских зданий.
6. Конструктивные схемы гражданских зданий.
7. Структурные части зданий.
8. Чердаки, мансарды, мезонины.
9. Структурные элементы фасадов.
10. Конструирование летних помещений.

Уметь, владеть:

1. Перегородки гражданских зданий.
2. Двери и проемы.
3. Трансформируемые перегородки.
4. Лестницы.
5. Окна, витражи, витрины гражданских зданий.
6. Балконы, лоджии, эркеры.
7. Крыши гражданских зданий.
8. Плоские эксплуатируемые покрытия гражданских зданий.
9. Устройство скатных крыш.
10. Устройство пространственных покрытий.
11. Подвесные потолки.

Повышенный уровень

Знать:

1. Организация входной зоны.
2. Обеспечение связи подвальной части с нулевым этажом.
3. Основные конструкции зданий.
4. Ограждающие конструкции зданий.
5. Несущие конструкции гражданских зданий.
6. Типы фундаментов гражданских зданий.
7. Устройство подвалов.
8. Виды перекрытий гражданских зданий.
9. Устройство полов гражданских зданий.
10. Стены гражданских зданий.
11. Колонны и самостоятельные опоры.

**Уметь,
Владеть:**

1. Фонари гражданских зданий.
2. Организация противопожарных мероприятий.
3. Противопожарные мероприятия при проектировании зданий.
4. Меры обеспечения безопасности зданий.
5. Понятие об акустике зданий. Звукоизоляция помещений.
6. Понятие о строительной теплотехнике.
7. Обеспечение визуального комфорта. Естественное искусственное освещение.
8. Естественные и искусственные основания.
9. Понятие о генеральных планах. Зонирование городов, микрорайонов.
10. Благоустройство придомовой территории.

1. Критерии оценивания компетенций

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

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полностью справился с теоретическим заданием, но допустил незначительные ошибки.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент частично справился с теоретическим заданием и допустил незначительные ошибки.

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

2. Описание шкалы оценивания

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Минимальное количество баллов, необходимое 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

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

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

Процедура проведения экзамена осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования в СКФУ.

В экзаменационный билет включаются два вопроса.

Для подготовки по билету отводится 20 минут.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования индивидуальным рукописным планом-конспектом.

Составитель _____ Г.М. Данилова-Волковская

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой дизайна

_____ Г.М. Данилова-Волковская

«_____» _____ 2021 г.

Темы расчетно-графической работы

по дисциплине

«Конструирование в дизайне среды»

Базовый уровень

1. Понятие о зданиях, сооружениях.
2. Классификация гражданских зданий.
3. Планировочные схемы гражданских зданий.
4. Конструктивные схемы гражданских зданий.
5. Основные конструкции зданий.
6. Ограждающие конструкции зданий.
7. Несущие конструкции гражданских зданий.
8. Трансформируемые перегородки.
9. Лестницы.

Повышенный уровень

1. Организация противопожарных мероприятий.
2. Типы фундаментов гражданских зданий.
3. Виды перекрытий гражданских зданий.
4. Стены гражданских зданий.
5. Окна, витражи, витрины гражданских зданий.
6. Балконы, лоджии, эркеры.
7. Фонари гражданских зданий.
8. Противопожарные мероприятия при проектировании зданий.
9. Меры обеспечения безопасности зданий

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

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

Процедура проведения данного оценочного мероприятия осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования в СКФУ.

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя письменную работу, выполняемую в раз в семестр.

Предлагаемые обучающемуся задания позволяют проверить следующие компетенции:

Код	Формулировка:
ОПК-4	- Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

Составитель _____ Г.М. Данилова-Волковская