

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шибкова Оксана Сергеевна

Должность: и.о. декана факультета международных отношений

Дата подписания: 18.06.2026 10:08:37

Уникальный программный ключ:

90d739ff1bec9c339d678a4b75906fbc8a396d5d

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

и.о. декана факультета международных отношений

Шибкова О.С.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Проектный практикум по территориальному планированию

Направление подготовки

Направленность (профиль)

Год начала обучения

Форма обучения

05.03.03 Картография и геоинформатика

Геоинформатика

2026

очная

Введение

1. Назначение оценить уровень сформированности компетенций при проведении текущей контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по направлению подготовки 05.04.03 «Картография и геоинформатика».

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Проектный практикум по территориальному планированию»

3. Разработчик Махмудов Р.К., доцент департамента географии и геоинформатики.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Председатель: Черкасов А.А., руководитель образовательной программы

Члены комиссии: Дюмон Н.Н., председатель УМК факультета международных отношений

Мельничук В.В., и.о. директора департамента географии и геоинформатики

Представитель организации-работодателя: Приходько Р.А., генеральный директор ООО «Генпроект Юг».

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика направленность (профиль) "Геоинформатика" и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

14 января 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенции, индикаторы	Уровни сформированности компетенций			
	2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
<i>Компетенция: ПК 2</i>				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД-1ПК-2 Владеет знаниями о теоретических основах социально-экономической и физической географии, концепциях территориальной организации общества.	не владеет знаниями о теоретических основах и методах общественно-географических исследований.	владеет базовыми знаниями о теоретических основах и методах общественно-географических исследований.	владеет основными знаниями о теоретических основах и методах общественно-географических исследований.	владеет знаниями о теоретических основах и методах общественно-географических исследований.
<i>Компетенция: ПК 4</i>				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД-1ПК-2 Владением знаниями об интерфейсе ГИС-пакетов, моделях, форматах данных, вводе пространственных данных и организации запросов в ГИС, умение создавать инфраструктуры пространственных данных	Не владеет знаниями об интерфейсе ГИС-пакетов, моделях, форматах данных, вводе пространственных данных и организации запросов в ГИС, умение создавать инфраструктуры пространственных данных	владеет базовыми знаниями об интерфейсе ГИС-пакетов, моделях, форматах данных, вводе пространственных данных и организации запросов в ГИС, умение создавать инфраструктуры пространственных данных	владеет основными знаниями об интерфейсе ГИС-пакетов, моделях, форматах данных, вводе пространственных данных и организации запросов в ГИС, умение создавать инфраструктуры пространственных данных	владеет знаниями об интерфейсе ГИС-пакетов, моделях, форматах данных, вводе пространственных данных и организации запросов в ГИС, умение создавать инфраструктуры пространственных данных

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная Семестр 7	
1.	a	Проектный документ, на основании которого осуществляется планировка, застройка, реконструкция и иные виды градостроительного освоения территорий это: а) генеральный план b) абрис местности с) генеральный проект	ПК 2
2.	b	Что НЕ является объектом градостроительной деятельности а) территория страны b) воздушное пространство с) объекты недвижимости d) части территорий населенных пунктов	ПК 2
3.	c	Разделение пространства на участки с различным целевым назначением и режимом использования это а) землепользование b) кадастровое деление с) зонирование	ПК 2
4.	a	Какой документ устанавливает: границы населенных пунктов, функциональное назначение, параметры и границы функциональных зон, размещение в них объектов местного значения а) схема территориального планирования b) генеральный план с) абрис земельного участка	ПК 2
5.		В чем заключается отличие пространственного планирования от территориального планирования	ПК 2
6.	a	Наука, входящая в систему социально-экономической географии и занимающаяся изучением городских поселений, городских сетей и систем, процессов	ПК 2

		урбанизации, городских агломераций и урбанизированных зон надагломерационного уровня а) геурбинистика б) гляциология с) философия	
7.		Какие бывают источники географической информации	ПК 2
8.		Что относится к географическим методам исследования	ПК 2
9.		Какие методы исследования применяются при разработке документов территориального планирования	ПК 2
10.		Раскрыть подходы и концепции экономической и социальной географии мира	ПК 2
11.	б	Система географических наук, которая изучает территориальную организацию общества, её законы и закономерности а) физическая география б) социально-экономическая география с) урбанистика	ПК 2
12.		Какие задачи выполняет социально-экономическая география	ПК 2
13.		В чем состоит геоинформационный метод исследования в социально-экономической географии	ПК 2
14.		В чем заключается «Концепция устойчивого развития»	ПК 2
15.		Развитие представлений о фигуре Земли:	ПК 2
16.		Дать определение понятию «рельеф»	ПК 2
17.		Дать определение понятию «ландшафт»	ПК 2
18.		Речной сток: его основные характеристики и пространственное распределение по территории	ПК 2
19.		Основные факторы рельефообразования.	ПК 2
20.		Дать определение понятию «территория»	ПК 2
21.		Дать определение понятию «территориальные ресурсы»	ПК 2
22.		Перечислить основные типы регионов России и ключевые проблемы их развития.	ПК 2
23.		Что такое «Административно- территориальное устройство Российской Федерации»	ПК 2
24.		В чем состоит экономико-географическое своеобразие районов России	ПК 2
25.		В чем состоят структурные особенности промышленного производства в России	ПК 2
26.		В чем заключались особенности заселения и хозяйственного освоения России	ПК 2

27.		Охарактеризовать информационную систему «Федеральная государственная информационная система территориального планирования»	ПК 2
28.		Что из себя представляет документ «Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципальных округов»	ПК 2
29.		Что из себя представляет документ «Программа комплексного развития социальной инфраструктуры муниципальных округов»	ПК 2
30.		Что из себя представляет документ «О внесении изменений в правила землепользования и застройки»	ПК 2
31.		Дать определение понятию «ГИС»	ПК 4
32.		Перечислить функциональные особенности ГИС	ПК 4
33.		Привести общую структуру ГИС	ПК 4
34.		Как можно классифицировать ГИС	ПК 4
35.	е	Виды ГИС по пространственному охвату (выбрать лишнее) а) глобальные б) субконтинентальные в) межнациональные г) национальные д) корпоративные е) региональные	ПК 4
36.		Перечислить виды ГИС по области деятельности	ПК 4
37.		Как происходит организация данных в ГИС	ПК 4
38.		Дать определение понятию «пространственный объект»	ПК 4
39.	а, в	Какие модели пространственных данных используют в ГИС а) растровая б) мультимедийные в) векторная г) иерархические	ПК 4
40.		Перечислить первичные документы картографической информации	ПК 4
41.		Как осуществляется ввод данных в ГИС	ПК 4
42.		Какие ошибки могут возникнуть при цифровании	ПК 4
43.	а	Какие аналитические возможности векторных ГИС не бывает: а) удаление/добавление тематического слоя б) осуществление запросов баз данных (БД) и упрощенная визуализация;	ПК 4

		с) переклассификация, декомпозиция и объединение пространственных объектов; d) топологические оверлеи; е) буферизация.	
44.		Дать определение понятию «ГИС-технологии»	ПК 4
45.		Объяснить назначение обменного формата в ГИС	ПК 4
46.		Какие основные способы навигации имеются в ГИС	ПК 4
47.		Каковы основные этапы подготовки карт к печати	ПК 4
48.	a	Базовым элементом всех картографических изображений это a) условные знаки b) база данных с) таблица атрибутов	ПК 4
49.	c	Какие объекты можно отобразить точечными условными знаками a) реки b) дороги с) астрономические пункты d) лесополосы	ПК 4
50.	a	Какие объекты можно отобразить линейными условными знаками a) строящийся фуникулёр b) реперы на естественных буграх с) астрономические пункты d) болота проходимые	ПК 4
51.	b	Какой объект можно отобразить площадными условными знаками a) газопровод наземный b) полоса смешанных древесных насаждений с) беседка	ПК 4
52.	c	Какой условный знак характеризуется типом, размером и цветом шрифта a) линейный b) точечный с) текст d) площадной	ПК 4
53.		Дать определение понятию «векторный анализ»	ПК 4

54.	a	Какие операции позволяют вычислять объединения, пересечения или разности отдельных пространственных объектов или сразу двух множеств объектов a) оверлейные операции b) операции разрезания c) операция отсечения пространственных объектов	ПК 4
55.	c	Какую операцию в ГИС можно применить для моделирования полос отведения вдоль дорог, санитарных зон вокруг рек и озер, охранных зон вдоль линий газопроводов и линий электропередачи, оценки областей неблагоприятного воздействия на человека вокруг различных источников a) операция отсечения пространственных объектов b) операции симметрической разности c) операция построения буферной зоны	ПК 4
56.		Дать определение понятию «генерализация»	ПК 4
57.		Дать определение понятию «геостатистика»	ПК 4
58.		Какие операции анализа поверхностей есть в ГИС	ПК 4
59.		Какие основные операции сетевого анализа существуют в ГИС	ПК 4
60.		Перечислить современные ГИС	ПК 4

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на положениях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

Рейтинговая система оценки не предусмотрено для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очно-заочной формы обучения.

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если его ответ соответствует заданным параметрам. Сформированность компетенций на высоком уровне.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если его ответ соответствует заданным параметрам, но не точно используются, или нерационально подобраны средства для раскрытия темы. Сформированность компетенций на базовом уровне.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если его ответ соответствует заданным параметрам, но не точно используются, или нерационально подобраны, средства для раскрытия темы, оперирует неточными формулировками. Сформированность компетенций на удовлетворительном уровне.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если его ответ не соответствует заданным параметрам, не освоен основной понятийный аппарат, оперирует неточными формулировками, нерационально подобраны средства для раскрытия темы. Сформированность компетенций слабая.