

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шибкова Оксана Сергеевна
Должность: и.о. декана факультета международных отношений
Дата подписания: 19.06.2026 15:56:40
Уникальный программный код:
90d739ff1bec9c339d678a4b75906fbc8e296dfd

**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 (МОДУЛЮ)

Управление проектами в профессиональной сфере

Направление подготовки
Направленность (профиль)

05.04.03 Картография и геоинформатика
"Геоинформационные и аэрокосмические
технологии картографирования и
моделирования"

Год начала обучения
Форма обучения
Реализуется в семестре

2026
очная
2

Введение

1. Назначение: данный фонд оценочных средств предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций по дисциплине «Управление проектами в профессиональной сфере».
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Управление проектами в профессиональной сфере»
3. Разработчик Махмудов Р.К., доцент департамента географии и геоинформатики.
4. Проведена экспертиза ФОС.

Председатель: Скрипчинский А.А., руководитель образовательной программы

Члены комиссии: Дюмон Н.Н., председатель УМК департамента лингвистики
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 05.04.03 Картография и геоинформатика направленность (профиль) "Геоинформационные и аэрокосмические технологии картографирования и моделирования" рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций по дисциплине «Управление проектами в профессиональной сфере».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенций			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворитель но) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворитель но) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: УК 2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i>	Не способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Слабо способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Частично владеет способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	В полной мере владеет способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
<i>Компетенция: УК 3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</i>				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД-1УК 3 Разрабатывает концепцию проекта в профессиональной сфере: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты	Не способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Слабо способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Частично владеет способностью организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	В полной мере владеет способностью организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

				нной цели
Компетенция: ОПК 4 Способен организовывать и контролировать проектные работы в избранной области картографии и геоинформатики, выполнять составительские и редакционные работы				
Результаты обучения по дисциплине: ИД-1 _{ОПК-4} Уверенно и осознанно организует и контролирует проектные работы в избранной области картографии и геоинформатики	не сформированы знания, умения и навыки, связанные с организацией и контролем проектные работы в избранной области картографии и геоинформатики	сформированы базовые знания, умения и навыки, связанные с организацией и контролем проектные работы в избранной области картографии и геоинформатики	сформированы основные знания, умения и навыки, связанные с организацией и контролем проектные работы в избранной области картографии и геоинформатики	сформированы знания, умения и навыки, связанные с организацией и контролем проектные работы в избранной области картографии и геоинформатики
Компетенция: ОПК 5 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): ИД-1 _{ОПК-5} Слабо способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	Не способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	Слабо способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	Частично владеет проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	В полной мере владеет способностью проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности

				сти
--	--	--	--	-----

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная Семестр 2	
1.		Дайте определение понятию «проект»	УК-2
2.		Перечислить признаки проекта	УК-2
3.		Классифицировать проекты	УК-2
4.		Дайте определение понятию «малый проект»	УК-2
5.		Дайте определение понятию «мегапроект»	УК-2
6.		Дать определение понятию «управление проектом»	УК-2
7.		Перечислить ключевые международные стандарты управления проектами. На решение каких задач направлено создание каждого стандарта	УК-2
8.		Перечислить каковы основные виды деятельности в ходе управления проектом	УК-2
9.		Кто является участниками и заинтересованными сторонами проекта? В чем выражаются их интересы?	УК-2
10.		Каковы точки соприкосновения и точки конфликтов интересов участников проекта?	УК-2
11.		В чем заключается важность правильной постановки целей проекта? Каким критериям эти цели должны отвечать?	УК-2
12.		Дайте определение понятию «жизненный цикл проекта»	УК-2
13.		Исходя из каких критериев можно выделять фазы жизненного цикла проекта	УК-2
14.		Какими преимуществами обладают разные типы организационных структур, в рамках которых может быть реализован конкретный проект?	УК-2
15.		Что необходимо сделать, начиная новый проект	УК-2
16.		Каковы типичные ошибки реализации начального этапа проекта?	УК-2
17.	а	Проект – это ... а) установленными требованиями к качеству результатов, с ограничениями расходования средств и со специфической организацией ограниченное по времени, целенаправленное изменение отдельной системы б) группа элементов (включающих как людей, так и технические элемент,	УК-2

		организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей) с) совокупность работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено с целью достижения поставленной цели инженерная, техническая, организационно-правовая документация по реализации запланированного мероприятия	
18.	d	Проект отличается от процессной деятельности тем, что а) процессы в организации регламентируются документально, проекты не требуют документального оформления б) проект поддерживает неизменность организации, а процессы способствуют ее изменению с) проект является непрерывной деятельностью, а процесс – единоразовым мероприятием д) процессы в организации цикличны, они повторяются, а проект – уникален, он всегда имеет дату начала и окончания	УК-2
19.	b	Окружение проекта – это ... а) местоположение реализации проекта и близлежащие районы б) среда проекта, порождающая совокупность внутренних или внешних сил, которые способствуют или мешают достижению цели проекта с) группа элементов (включающих как людей, так и технические элемент, организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей д) совокупность проектных работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено в рамках осуществляемого проекта	УК-2
20.	c	На стадии разработки проекта а) расходуется 65-80% ресурсов проекта б) ресурсы проекта не расходуются с) расходуется 9-15% ресурсов проекта	УК-2
21.	a	Наибольшее влияние на проект оказывают ... а) экономические и правовые факторы б) политические и экономические факторы с) культурно-социальные факторы	УК-2

		d) экологические факторы и инфраструктура	
22.	d	Предметная область проекта a) группа элементов (включающих как людей, так и технические элемент, организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей) b) местоположение проектного офиса c) результаты проекта d) совокупность проектных работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено в рамках осуществляемого проекта	УК-2
23.	c	Фаза проекта – это ... a) полный набор последовательных работ проекта b) ключевое событие проекта, используемое для осуществления контроля над ходом его реализации c) набор логически взаимосвязанных работ проекта, в процессе завершения которых достигается один из основных результатов проекта	УК-2
24.	b	Проекты, подверженные наибольшему влиянию внешнего окружения a) Экономические и инновационные b) Социальные и инвестиционные c) Организационные и экономические	УК-2
25.	a	Функциональная структура – это ... a) совокупность линейно-функциональных подразделений, где каждое подразделение предприятия выполняет определенные функции, характерные для всех направлений деятельности b) структура, закрепляющая в организационном построении компании два направления руководства – вертикальное (управление функциональными и линейными структурными подразделениям) и горизонтальное (управление проектам) c) временная структура, создаваемая для решения конкретной комплексной задачи (разработки проекта и его реализации)	УК-2
26.	a	Организационная структура, при которой возможно перераспределение человеческих ресурсов между проектами без реорганизации существующей структуры	УК-2

		a) Матричная b) Функциональная c) Дивизиональная d) Линейно-функциональная	
27.	d	Сторона, вступающая в отношения с заказчиком и берущая на себя ответственность за выполнение работ и услуг по контракту a) Инвестор b) Лицензиар c) Спонсор d) контрактер (подрядчик) e) конечный потребитель результатов проекта	УК-2
28.	c	Участники проекта – это ... a) команда, управляющая проектом b) конечные потребители результатов проекта c) физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта d) заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	УК-2
29.	b	Особенность социальных проектов a) Целью социальных проектов является улучшение экономических показателей системы b) Количественная и качественная оценка достижения результатов существенно затруднена c) Основные ограничения связаны с лимитированной возможностью использования технических мощностей d) Сроки проекта четко определены и не требуют корректировки в процессе реализации	УК-2
30.	a	Инновационные проекты отличаются ... a) высокой степенью неопределенности и рисков b) целью проекта является получение прибыли на вложенные средства c) большим объемом проектной документации d) необходимостью использовать функциональные организационные структуры	УК-2

31.	a	Организационная структура – это ... a) совокупность элементов организации (должностей и структурных подразделений и связей между ними) b) документация, регламентирующая процессы, происходящие в организации c) организационно-правовая документация предприятия, реализующего проект d) команда проекта под руководством менеджера проекта	УК-2
32.	b	Ключевое преимущество управления проектами a) возможность осуществить объективную оценку экономической эффективности инвестиционного проекта b) экономия времени и ресурсов на реализацию проекта за счет применения эффективных методов, технологий и инструментов управления c) возможность с помощью инструментов планирования смоделировать детально и формализовать реализацию проекта d) формирование эффективной команды по реализации поставленной цели	УК-2
33.	b	Цель проекта – это: a) Сформулированная проблема, с которой придется столкнуться в процессе выполнения проекта b) Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта c) Комплексная оценка исходных условий и конечного результата по итогам выполнения проекта	УК-2
34.	c	Реализация проекта – это: a) Создание условий, требующихся для выполнения проекта за нормативный период b) Наблюдение, регулирование и анализ прогресса проекта c) Комплексное выполнение всех описанных в проекте действий, которые направлены на достижение его целей	УК-2
35.	c	Проект отличается от процессной деятельности тем, что: a) Процессы менее продолжительные по времени, чем проекты b) Для реализации одного типа процессов необходим один-два исполнителя, для реализации проекта требуется множество исполнителей	УК-2

		с) Процессы однотипны и цикличны, проект уникален по своей цели и методам реализации, а также имеет четкие сроки начала и окончания	
36.	a	Что из перечисленного не является преимуществом проектной организационной структуры? а) Объединение людей и оборудования происходит через проекты б) Командная работа и чувство сопричастности с) Сокращение линий коммуникации	УК-2
37.	c	Что включают в себя процессы организации и проведения контроля качества проекта? а) Проверку соответствия уже полученных результатов заданным требованиям б) Составление перечня недоработок и отклонений с) Промежуточный и итоговый контроль качества с составлением отчетов	УК-2
38.	b	Метод освоенного объема дает возможность: а) Освоить минимальный бюджет проекта б) Выявить, отстает или опережает реализация проекта в соответствии с графиком, а также подсчитать перерасход или экономию проектного бюджета с) Скорректировать сроки выполнения отдельных процессов проекта	УК-2
39.	c	Какие факторы сильнее всего влияют на реализацию проекта? а) Экономические и социальные б) Экономические и организационные с) Экономические и правовые	УК-2
40.	a	Что такое предметная область проекта? а) Объемы проектных работ и их содержание, совокупность товаров и услуг, производство (выполнение) которых необходимо обеспечить как результат выполнения проекта б) Направления и принципы реализации проекта с) Причины, по которым был создан проект	УК-2
41.	c	Для чего предназначен метод критического пути? а) Для определения сроков выполнения некоторых процессов проекта б) Для определения возможных рисков с) Для оптимизации в сторону сокращения сроков реализации проекта	УК-2

42.	c	Какие факторы необходимо учитывать в процессе принятия решения о реализации инвестиционного проекта? a) Инфляцию и политическую ситуацию в стране b) Инфляцию, уровень безработицы и альтернативные варианты инвестирования c) Инфляцию, риски, альтернативные варианты инвестирования	УК-2
43.	b	Как называется временной промежуток между началом реализации и окончанием проекта? a) Стадия проекта b) Жизненный цикл проекта c) Результат проекта	УК-2
44.	c	Проект, который имеет лишь одного постоянного сотрудника – управляющего проектом, является ... матричной структурой. a) Единичной b) Ординарной c) Слабой	УК-2
45.	c	Как называется скидка, содействующая рекламе проекта? a) Стимулирующая b) Проектная c) Маркетинговая	УК-2
46.	b	Два инструмента, содействующих менеджеру проекта в организации команды, способной работать в соответствии с целями и задачи проекта – это структурная схема организации и.... a) Укрупненный график b) Матрица ответственности c) Должностная инструкция	УК-2
47.	b	Назовите метод контроля фактически выполненных работ по реализации проекта, позволяющий провести учет некоторых промежуточных итогов для незавершенных работ. a) 10 на 90 b) 50 на 50 c) 0 к 100	УК-2
48.	a	Три способа финансирования проектов: самофинансирование, использование	УК-2

		заемных и ... средств. а) Привлекаемых б) Государственных с) Спонсорских	
49.	с	Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это ... проекта. а) Этапы б) Стадии с) Фазы	УК-2
50.	б	Как называется временное добровольное объединение участников проекта, основанное на взаимном соглашении и направленное на осуществление прибыльного, но капиталоемкого проекта? а) Консолидация б) Консорциум с) Интеграция	УК-2
51.	б	Завершающая фаза жизненного цикла проекта состоит из приемочных испытаний и ... а) Контрольных исправлений б) Опытной эксплуатации с) Модернизации	УК-2
52.	а	Как называются денежные потоки, которые поступают от каждого участника реализуемого проекта? а) Притоки б) Активы с) Вклады	УК-2
53.	с	Как называется организационная структура управления проектами, применяемая в организациях, которые постоянно занимаются реализацией одного или нескольких проектов? а) Материнская б) Адхократическая с) Всеобщее управление проектами	УК-2
54.	б	Проект, заказчик которого может решиться увеличить его окончательную стоимость по сравнению с первоначальной, является:	УК-2

		а) Простым б) Краткосрочным в) Долгосрочным	
55.	а	Объединение ресурсов в процессе создания виртуального офиса проекта характеризуется ... независимостью. а) Территориальной б) Финансовой в) Административной	УК-2
56.			УК-2
57.			УК-2
58.			УК-2
59.			УК-2
60.			УК-2
61.	а	Основные направления и цели осуществления будущего проекта описываются в разделе бизнес-плана — анализ: а) положения дел в отрасли б) рынка в) продукции	УК 3
62.	б	Проекты, имеющие высокую прибыльность и дающие конкурентоспособную продукцию, финансируются: а) с дополнительным регрессом на заемщика б) без права регресса на заемщика в) с полным регрессом на заемщика	УК 3
63.	с	Процесс разработки основной документации по проекту, технических требований, оценок, укрупненных календарных планов, процедур контроля и управления — это ... планирование: а) Базисное б) Стратегическое в) концептуальное	УК 3
64.	а	Существо предлагаемого проекта — это раздел бизнес-плана проекта, который описывает продукцию и: а) технологии б) потребность в финансах	УК 3

		с) лицензию	
65.	с	Традиционный инструмент проектирования и изображения организационных структур: а) матрицы ответственности б) сетевые матрицы с) иерархический график	УК 3
66.	а	Комплекс инженерно-консультационных услуг коммерческого характера по подготовке и обеспечению непосредственно процесса производства, обслуживанию сооружений, эксплуатации хозяйственных объектов и реализации продукции: а) инжиниринг б) консалтинг с) франчайзинг	УК 3
67.	с	Ресурсами для выполнения работ по проекту типа «мощность» являются люди и: а) финансовые средства б) средства труда только однократного применения с) машины	УК 3
68.	б	В сильной матричной структуре в проекты привлекается столько % всех организационных ресурсов предприятия: а) 10-20 б) 50-95 с) 30-40	УК 3
69.	а	Отношение высоколиквидных активов к текущим пассивам — это коэффициент ... ликвидности: а) абсолютной б) относительной с) промежуточной	УК 3
70.	б	Анализ и оценка экономической эффективности организационных структур может проводиться с использованием методологии: а) сетевого планирования б) попроцессного учета затрат ABC/ABM с) организации технологических и управленческих процессов	УК 3
71.	а	Влияние реализации проекта на деятельность других аналогичных предприятий	УК 3

		учитывается при оценке эффективности проекта: a) отраслевой b) бюджетной c) участия предприятий	
72.	c	Горизонтальная линейная диаграмма, на которой задачи проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися датами начала и окончания, задержками и, возможно, другими временными параметрами, — это диаграмма: a) Бранта b) предшествования-следования c) Ганта	УК 3
73.	a	Насколько спрос чувствителен к изменению цены, показывает ... спроса: a) эластичность b) адекватность c) изменчивость	УК 3
74.	b	Штрафы за несоблюдением законодательно установленных нормативов относятся к ... функции государственного управления: a) Регулирующей b) контролирующей c) нормативно-методической	УК 3
75.	c	Метод контроля фактического выполнения работ по проекту, в котором работа делится на части, каждая из которых подразумевает определенную степень завершенности работы, является методом по: a) узлам b) контрольным точкам c) вехам	УК 3
76.	b	При оценке коммерческой эффективности проекта в качестве оттока рассматривается(-ются): a) поступления после обязательных выплат b) собственный капитал c) заемные средства	УК 3
77.	c	Методы сетевого планирования основываются на методах оценки и пересмотра планов и:	УК 3

		a) построения стрелочных диаграмм b) структурной декомпозиции работ c) критического пути	
78.	b	Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его: a) концепция b) миссия c) стратегия	УК 3
79.	b	Функции контроля за реализацией проекта выполняет банк-кредитор и: a) подрядчик b) специализированная компания c) лизинговая организация	УК 3
80.	c	Денежные потоки, поступающие от каждого участника в проект, называются: a) доходами b) вкладами c) притоками	УК 3
81.	b	Областями применения концепции открытого проекта становятся большие экономические, социальные и социально-экономические проекты ... уровня: a) районного b) государственного c) муниципального	УК 3
82.	c	Областями применения концепции открытого проекта становятся большие экономические, социальные и социально-экономические проекты ... уровня: a) Муниципального b) Местного c) межгосударственного	УК 3
83.	b	Управление проектом — управление процессом его: a) планирования b) реализации c) разработки	УК 3
84.	a	Метод контроля фактического выполнения работ по проекту, который отслеживает только моменты завершения детальных работ, является методом ... контроля:	УК 3

		а) простого б) детального с) сложного	
85.	б	Работы по реализации проекта проводят в фазе жизненного цикла проекта: а) разработка б) выполнение с) концептуальная	УК 3
86.		В чем заключается организационные структуры управления проектами	УК 3
87.		Источники и организация проектного финансирования	УК 3
88.		Дайте определение понятию «Маркетинг проекта»	УК 3
89.		В чем заключается разработка проектной документации	УК 3
90.		В чем заключается экспертиза проекта	УК 3
91.		Какие основные методы планирования проекта бывают	УК 3
92.		Как составляется план контрольных точек, каковы его преимущества и недостатки?	УК 3
93.		Какова основная идея графиков Ганта, каковы их преимущества и недостатки	УК 3
94.		Как осуществляется управление командой проекта	УК 3
95.		Как осуществляется оценка эффективности проекта	УК 3
96.		Какие методы оценки бывают	УК 3
97.		Каково влияние риска и неопределенности при оценке эффективности проекта	УК 3
98.		Управление стоимостью проекта	УК 3
99.		Какие разделы включает в себя план коммуникаций проекта	УК 3
100.		Какие действия необходимы при завершении проекта	УК 3
101.		Каковы задачи руководителя проекта при завершении проекта	УК 3
102.		Перечислите факторы ближнего и внешнего окружения проекта	УК 3
103.		Что такое окружение проекта и какое значение оно имеет для эффективности проекта	УК 3
104.		Назовите основные причины, этапы возникновения и становления системы «Управление проектами»	УК 3
105.		В чем основные отличия традиционного менеджмента и управления проектами	УК 3
106.		Перечислите основные этапы становления методологии управления проектами за рубежом	УК 3

107.		Перечислите основные этапы становления методологии управления проектами в нашей стране	УК 3
108.		Перечислите известные Вам методы управления проектами и дайте им краткую характеристику	УК 3
109.		Какой документ является основным стандартом по управлению проектами	УК 3
110.		Приведите определение инициации проекта	УК 3
111.		Что определяет устав проекта	УК 3
112.		В чем состоят предынвестиционные исследования	УК 3
113.		Приведите последовательность предынвестиционных исследований	УК 3
114.		Перечислите основные составляющие проектного анализа	УК 3
115.		Перечислите основные принципы оценки эффективности проекта	УК 3
116.		Почему срок окупаемости не может быть главным критериальным показателем оценки эффективности проекта	УК 3
117.		Назовите границы основных показателей эффективности проекта	УК 3
118.		Перечислите основные процессы планирования	УК 3
119.		Дайте определение содержания проекта	УК 3
120.		Раскройте основное содержание процесса планирования содержания проекта	УК 3
121.		Перечислите стадии создания ГИС	ОПК 4
122.		Перечислите источники исходных данных для создания ГИС	ОПК 4
123.		Раскройте суть проектирования информационного обеспечения ГИС	ОПК 4
124.		Раскройте суть проектирования и создания математического обеспечения ГИС	ОПК 4
125.		Раскройте суть проектирования лингвистического обеспечения ГИС	ОПК 4
126.		В чем заключается составление технического задания на создание ГИС.	ОПК 4
127.		Раскройте суть стадии разработки технического проекта	ОПК 4
128.		Что такое рабочий проект ГИС	ОПК 4
129.		Перечислите основные этапы процесса проектирования ГИС	ОПК 4
130.		В чем заключается этап по анализу систем принятия решений	ОПК 4
131.		В чем заключается этап по анализу информационных требований	ОПК 4
132.		В чем заключается этап по агрегированию решений	ОПК 4
133.		В чем заключается этап по проектированию процесса обработки информации	ОПК 4
134.		В чем заключается этап проектирования и контроля за системой	ОПК 4
135.		Какие входные и выходные данные могут быть в ГИС	ОПК 4

136.		Составьте примерный бизнес-план по созданию ГИС	ОПК 4
137.		Что такое логическая модель данных	ОПК 4
138.		Что такое качество данных»	ОПК 4
139.		В чем заключается суть обеспечения информационной безопасности	ОПК 4
140.		Кто такой менеджер ГИС	ОПК 4
141.		Кого можно отнести к пользователю ГИС	ОПК 4
142.		Перечислить позиции, входящие в модель стоимости системы	ОПК 4
143.		Какие подсистемы ГИС выделяют	ОПК 4
144.		Что такое подсистема ввода данных	ОПК 4
145.		Что такое подсистема хранения данных	ОПК 4
146.		Что такое подсистема пространственного анализа данных и визуализации результатов анализа	ОПК 4
147.		Какие могут быть риски при реализации ГИС-проекта	ОПК 4
148.		Какие могут быть выгоды от внедрения ГИС	ОПК 4
149.		Из каких позиций складывается стоимость ГИС-проекта	ОПК 4
150.		Какие специалисты обеспечивают функционирование ГИС-проекта	ОПК 4
151.		Какие причины могут привести к потере данных в ГИС	ОПК 4
152.		Какие решения могут обеспечить сохранность информации	ОПК 4
153.		Как оцениваются требования к функциональным возможностям системы	ОПК 4
154.		Дать определение понятия «базовая пространственная информация»	ОПК 4
155.		Какие требования предъявляют к базовым наборам данных	ОПК 4
156.		Для чего необходима стандартизация пространственных данных	ОПК 4
157.		Дать определение понятия «метаданные»	ОПК 4
158.		Дать определение понятия «распределённая географическая система»	ОПК 4
159.		Перечислить основные направления функционального применения Web ГИС--технологий	ОПК 4
160.		Дать определение интерактивному картографическому сервису	ОПК 4
161.		Из чего состоит базовая структура экспертной системы	ОПК 4
162.		Что можно отнести к средствам разработки ГИС	ОПК 4
163.		Перечислить технологии создания карт с помощью ГИС	ОПК 4
164.		Перечислить сферы применения геоинформационных технологий	ОПК 4
165.		В чем заключаются функциональные возможности ГИС	ОПК 4

166.		В чем отличие базы данных ГИС от базы данных других информационных систем	ОПК 4
167.		Дайте краткую характеристику наиболее распространенных программных продуктов ГИС в России	ОПК 4
168.		Что собой представляет программный продукт ГИС-вьювер	ОПК 4
169.		В чем заключается выбор технологии разработки региональной ГИС	ОПК 4
170.		Применение ГИС в бизнесе	ОПК 4
171.		Применение ГИС в экологии	ОПК 4
172.		Применение ГИС в недропользовании	ОПК 4
173.		Применение ГИС в планировании и развитии населенных пунктов	ОПК 4
174.		Применение справочных ГИС	ОПК 4
175.		Применение навигационных ГИС	ОПК 4
176.		Применение диспетчерских ГИС	ОПК 4
177.		Применение ГИС в транспортной сфере	ОПК 4
178.		Применение ГИС в обороне	ОПК 4
179.		Применение ГИС в образовании	ОПК 4
180.		Объяснить разницу между профессиональным и пользовательскими программными продуктами ГИС	ОПК 4
181.		Перечислите модели, используемые для структуризации проекта	ОПК 5
182.		Как определяется приемлемый уровень декомпозиции	ОПК 5
183.		Что может служить основой для декомпозиции WBS	ОПК 5
184.		Укажите общий порядок проведения тендеров на разработку проектно-сметной документации	ОПК 5
185.		Перечислите основные этапы разработки проектно-сметной организации	ОПК 5
186.		Перечислите функции менеджера проекта в ходе проектирования	ОПК 5
187.		Приведите порядок экспертизы проектно-сметной документации	ОПК 5
188.		Опишите структуру задач материально-технической подготовки проекта	ОПК 5
189.		Чем отличаются закупки от поставок	ОПК 5
190.		Перечислите виды торгов	ОПК 5
191.		Приведите наиболее важные признаки классификации контрактов	ОПК 5
192.		Что такое оферта и кто ее составляет?	ОПК 5
193.		Какие показатели рекомендуется использовать при оценке технической и	ОПК 5

		экономической части оферты	
194.		Приведите порядок проведения торгов	ОПК 5
195.		Какие существуют типы контрактов	ОПК 5
196.		В чем преимущества и недостатки базовых типов контрактов для заказчика и подрядчика	ОПК 5
197.		Что является исходной информацией для определения состава операций	ОПК 5
198.		Дайте определение понятию работа в сетевой модели	ОПК 5
199.		Чем отличаются стрелочные диаграммы от диаграмм предшествования	ОПК 5
200.		Разъясните на примере правило изображения параллельных работ.	ОПК 5
201.		Какая ошибка при построении сетевой модели называется «тупик»	ОПК 5
202.		Перечислите методы расчета расписания	ОПК 5
203.		Какая управленческая функция понимается под управлением коммуникациями проекта	ОПК 5
204.		Перечислите процессы, входящие в управление информационными связями	ОПК 5
205.		Кто является основным потребителем информации проекта	ОПК 5
206.		Что входит в фазу завершения проекта	ОПК 5
207.		Назовите основные этапы закрытия контракта	ОПК 5
208.		Дать определение понятия «Дерево задач проекта»	ОПК 5
209.		Перечислить особенности определения экономической эффективности инновационных проектов	ОПК 5
210.		Дать определение понятия «Дорожная карта проекта»	ОПК 5

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 он показал умение активно работать в команде, системность и оригинальность мышления, умеет связывать моделируемые процессы с реальными объектами пространства, четко формулирует и обосновывает свой вариант решения, записи оформляет аккуратно. Выполнил задачи репродуктивного, реконструктивного и творческого уровней.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он показал умение активно работать в команде, системность мышления, умеет связывать моделируемые процессы с реальными объектами пространства, четко формулирует и обосновывает свой вариант решения, записи оформляет аккуратно. Выполнил задания репродуктивного и реконструктивного уровней.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если показал умение работать в команде, системность мышления, умеет не достаточно точно связывает моделируемые процессы с реальными объектами пространства, не четко формулирует выбор варианта решения, оформление результатов имеет незначительные погрешности. Выполнил задания репродуктивного уровня.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он проявил пассивность в групповой работе, не умеет связывает моделируемые процессы с реальными объектами пространства, не четко формулирует выбор варианта решения, оформление результатов имеет значительные погрешности. Не выполнил большую часть заданий репродуктивного уровня.