

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 18.06.2025 13:35:53

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d57c89e3d8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор НТИ (филиал) СКФУ

канд. техн. наук, доцент Ефанов А.В.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Управление проектами в профессиональной сфере

Направление подготовки/специальность	15.04.02 Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль)/специализация	Проектирование технологического оборудования
Год начала обучения	2026
Форма обучения	заочная
Реализуется в семестре	3

Предисловие

1. Назначение: данный фонд оценочных средств предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Управление проектами в профессиональной сфере».
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Управление проектами в профессиональной сфере».
3. Разработчик: Петенёв А.Н., доцент кафедры машин и аппаратов химических производств, кандидат технических наук, доцент.
4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Петенёв А.Н., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры машин и аппаратов химических производств

Члены комиссии:

Кукинова Г.В., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры машин и аппаратов химических производств

Романенко Е.С., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры машин и аппаратов химических производств

Представитель организации-работодателя:

Новоселов А.М., кандидат технических наук, доцент, начальник сектора сопровождения проектов технического развития АО «Невинномысский Азот»

Экспертное заключение: ФОС рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Управление проектами в профессиональной сфере».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</i>				
ИД-1 УК-2 формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач	не формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	не в достаточном объеме формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач
ИД-2 УК-2 разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ решения на всех этапах его жизненного цикла	не разрабатывает план действий для решения задач проекта	не в достаточном объеме разрабатывает план действий для решения задач проекта	разрабатывает план действий для решения задач проекта	разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ решения на всех этапах его жизненного цикла
ИД-3 УК-2 обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	не обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями	не в достаточном объеме обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями	обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями	обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
<i>Компетенция: ОПК-8 Способен разрабатывать методiku анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений</i>				
ИД-1 ОПК-8 знаком с основами современных методов исследования технологических машин и оборудования	не знаком с методами анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	не в достаточном объеме знаком с методами анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	знаком с методами анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	знаком с методами анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении

ИД-2 оценивает представляет результаты научной выполненной работы	ОПК-8 и	не проводит анализ затрат на обеспечение деятельности подразделений	не в достаточном объеме проводит анализ затрат на обеспечение деятельности подразделений	проводит анализ затрат на обеспечение деятельности подразделений	проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производствен ных подразделений
ИД-3 разрабатывает современные методы исследования технологических машин и оборудования, оценивает и представляет результаты выполненной работы	ОПК-8 и	не разрабатывает методику анализа затрат на обеспечение деятельности производствен ных подразделений	не в достаточном объеме разрабатывает методику анализа затрат на обеспечение деятельности производственн ых подразделений	разрабатывает методику анализа затрат на обеспечение деятельности производственн ых подразделений	разрабатывает методику анализа затрат на обеспечение деятельности производственн ых подразделений в машиностроении

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	Вид контроля, аттестации	Время на выполнение задания
		Форма обучения заочная семестр 3			
1.	б	<p>Цель проекта – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Сформулированная проблема, с которой придется столкнуться в процессе выполнения проекта б) Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта в) Комплексная оценка исходных условий и конечного результата по итогам выполнения проекта 	УК-2	Текущая аттестация	1 минута
2.	в	<p>Реализация проекта – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Создание условий, требующихся для выполнения проекта за нормативный период б) Наблюдение, регулирование и анализ прогресса проекта в) Комплексное выполнение всех описанных в проекте действий, которые направлены на достижение его целей 	ОПК-8	Текущая аттестация	1 минута
3.	в	<p>Проект отличается от процессной деятельности тем, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Процессы менее продолжительные по времени, чем проекты б) Для реализации одного типа процессов необходим один-два исполнителя, для реализации проекта требуется множество исполнителей 	УК-2	Текущая аттестация	1 минута

		<p>а) Процессы однотипны и цикличны, проект уникален по своей цели и методам реализации, а также имеет четкие сроки начала и окончания</p>			
4.	а	<p>Что из перечисленного не является преимуществом проектной организационной структуры?</p> <p>а) Объединение людей и оборудования происходит через проекты</p> <p>б) Командная работа и чувство сопричастности</p> <p>в) Сокращение линий коммуникации</p>	УК-2	Текущая аттестация	2 минуты
5.	в	<p>Что включают в себя процессы организации и проведения контроля качества проекта?</p> <p>а) Проверку соответствия уже полученных результатов заданным требованиям</p> <p>б) Составление перечня недоработок и отклонений</p> <p>в) Промежуточный и итоговый контроль качества с составлением отчетов</p>	ОПК-8	Текущая аттестация	2 минуты
6.		<p>Выявить, отстает или опережает реализация проекта в соответствии с графиком, а также подсчитать перерасход или экономию проектного бюджета</p> <p>Метод освоенного объема дает возможность</p> <hr/>	УК-2	Текущая аттестация	2 минуты
7.	а	<p>Какая часть ресурсов расходуется на начальном этапе реализации проекта?</p> <p>а) + 9-15 %</p> <p>б) - 15-30 %</p> <p>в) - до 45 %</p>	ОПК-8	Текущая аттестация	2 минуты
8.	в	<p>Какие факторы сильнее всего влияют на реализацию проекта?</p> <p>а) Экономические и социальные</p>	УК-2	Текущая аттестация	2 минуты

		б) Экономические и организационные в) Экономические и правовые			
9.	Высокая степень неопределенности и рисков	Назовите отличительную особенность инвестиционных проектов	ОПК-8	Текущая аттестация	2 минуты
10.	Знаковое событие в реализации проекта, которое используется для контроля за ходом его реализации	Дайте определение понятия «веха»	ОПК-8	Текущая аттестация	2 минуты
11.	Физические и юридические лица, непосредственно задействованные в проекте или чьи интересы могут быть затронуты в ходе выполнения проекта	Участники проекта – это _____	ОПК-8	Текущая аттестация	2 минуты
12.	б	Инициация проекта является стадией в процессе управления проектом, по итогам которой: а) Объявляется окончание выполнения проекта б) Санкционируется начало проекта в) Утверждается укрупненный проектный план	УК-2	Текущая аттестация	2 минуты
13.	Объемы проектных работ и их содержание, совокупность товаров и услуг, производство (выполнение) которых необходимо обеспечить как результат выполнения проекта	Что такое предметная область проекта?	УК-2	Промежуточная аттестация	5 минут
14.	Для оптимизации в сторону сокращения сроков реализации проекта	Для чего предназначен метод критического пути?	УК-2	Промежуточная аттестация	5 минут
15.	Наглядное изображение в виде графиков и схем всей иерархической структуры работ проекта	Структурная декомпозиция проекта – это: _____	ОПК-8	Текущая аттестация	2 минуты
16.		Какие факторы необходимо учитывать в	ОПК-8	Промежуточ	5 минут

	в	процессе принятия решения о реализации инвестиционного проекта? а) Инфляцию и политическую ситуацию в стране б) Инфляцию, уровень безработицы и альтернативные варианты инвестирования в) Инфляцию, риски, альтернативные варианты инвестирования		ная аттестация	
17.	Жизненный цикл проекта	Как называется временной промежуток между началом реализации и окончанием проекта?	ОПК-8	Промежуточная аттестация	10 минут
18.	а	В Microsoft Project есть следующие типы ресурсов: а) Материальные, трудовые, затратные б) Материальные, трудовые, временные в) Трудовые, финансовые, временные	ОПК-8	Промежуточная аттестация	5 минут
19.	Слабой	Проект, который имеет лишь одного постоянного сотрудника – управляющего проектом, является _____ матричной структурой.	ОПК-8	Промежуточная аттестация	5 минут
20.	Маркетинговая	Как называется скидка, содействующая рекламе проекта?	ОПК-8	Промежуточная аттестация	5 минут
21.	Матрица ответственности	Два инструмента, содействующих менеджеру проекта в организации команды, способной работать в соответствии с целями и задачи проекта – это структурная схема организации и _____	ОПК-8	Промежуточная аттестация	5 минут
22.		Назовите метод контроля фактически выполненных работ по реализации проекта, позволяющий провести учет некоторых	ОПК-8	Промежуточная аттестация	5 минут

		промежуточных итогов для незавершенных работ. а) - 10 на 90 б) + 50 на 50 в) - 0 к 100			
23.	Привлекаемых	Три способа финансирования проектов: самофинансирование, использование заемных и средств.	ОПК-8	Промежуточная аттестация	5 минут
24.	Фазы	Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это _____ проекта. +	УК-2	Промежуточная аттестация	5 минут
25.	в	Проявление универсальности этических проблем науки состоит в том, что они: а) решаемы единым методом б) оказывают единое воздействие на развитие науки в) возникают в различных сферах научного познания	УК-2	Промежуточная аттестация	5 минут
26.	б	Методологический принцип, требующий обязательного признания и поиска необходимых причин любого явления, называется: а) индетерминизмом б) каузализмом в) типологизацией	УК-2	Промежуточная аттестация	5 минут
27.	Краткосрочным	Проект, заказчик которого может решиться увеличить его окончательную стоимость по сравнению с первоначальной, является:	УК-2	Промежуточная аттестация	5 минут
28.	Всеобщее управление проектами	Как называется организационная структура управления проектами, применяемая в организациях, которые постоянно занимаются реализацией одного или нескольких проектов?	УК-2	Промежуточная аттестация	5 минут
29.	Опытной эксплуатации	Завершающая фаза жизненного цикла проекта	ОПК-8	Промежуточ	5 минут

		состоит из приемочных испытаний и _____		ная аттестация	
30.	б	<p>Как называется временное добровольное объединение участников проекта, основанное на взаимном соглашении и направленное на осуществление прибыльного, но капиталоемкого проекта?</p> <p>а) Консолидация б) Консорциум в) Интеграция</p>	ОПК-8	Промежуточ ная аттестация	5 минут

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, полностью освоившему все компетенции показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он в достаточной мере освоил все компетенции, но допускает ошибки, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту частично и поверхностно освоившему компетенции показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не освоил компетенции и не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, освоившему все компетенции показавшему всесторонние, систематизированные знания учебной программы дисциплины и умение применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

Оценка «не зачтено» выставляется студенту который не освоил компетенции и не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.