Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Тумин исктериство НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Должность: Директор Пятигорское учетить ное учет в дерен в в дерен в д

федерального университета высшего образфвания

Дата подписания: 25.04.2024 08:54:16 «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Уникальный программный ключ:
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Директора по УР Пятигорского института (филиала) СКФУ Н.В. Данченко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной практике

Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

Направление подготовки <u>38.03.01 Экономика</u>

Направленность (профиль) Инженерная экономика и финансовая безопасность в

цифровой среде

Год начала обучения 2024

Форма обучения очная, очно-заочная

Реализуется в семестре 4 4

Введение

- 1. Назначение: фонды оценочных средств ориентированы на оценку достижения запланированные в образовательной программе результаты обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.
- 2. ФОС является приложением к программе учебной практики по получению первичных навыков научно-исследовательской работы
- 3. Разработчик: Афанесян М.К. доцент кафедра финансов и бухгалтерского учета. 4.Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы

Председатель: Новосёлова Н.Н., зав кафедрой финансов и бухгалтерского учета Новоселов С.Н., профессор кафедры финансов и бухгалтерского учета Есакова Е.Е., доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета

Представитель организации-работодателя Носолева В.А., директор АНО «Судебно-экспертное учреждение «ФИНЭКС»

Экспертное заключение: данный ФОС соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

5.Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

	Дескрипторы			
Уровни сформированности компетенции (ий), индикатора (ов)	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворите льно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-1. Спос		тоиск, критический анализ и	синтез информации, г	применять системный
подход для решения поста:		, - F	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· r
ИД-1 УК-1 выделяет проблемную ситуацию,	выделять проблемную ситуацию, осуществляет ее	выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику на основе	проблемную ситуацию, осуществляет ее	Грамотно выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику на основе системного подхода
многофакторный анализ и	анализ и диагностику на основе системного подхода		анализ и диагностику на основе системного подхода	опетемного подхода
Индикатор: ИД-2 УК-1 осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации;	осуществлять поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных	осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в	осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов	Грамотно осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации;
возможных вариантов решений проблемной	определять и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной	определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный	оценивает риски возможных вариантов решений проблемной	ситуации, выбирает оптимальный вариант её
*	• •	ь сбор, обработку и стат	истический анализ да	нных, необходимых для
решения поставленных экс Результаты прохождения практики: Индикатор: ИД-1 ОПК-2 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения финансово- экономических задач	Не способен проводить сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения финансово-экономических задач	Не совсем правильно проводит сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения финансово-экономических задач		сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения
ИД-2 ОПК-2 Анализирует результаты исследования математических моделей финансово-экономических задач и делает на их основании	анализировать результаты исследования математических	анализирует результаты исследования математических моделей	В целом правильно анализирует результаты исследования математических моделей финансово-	Грамотно анализирует результаты исследования математических моделей финансово-экономических задач и

	T		T	T
	финансово-		экономических задач	делает на их основании
качественные выводы и		и качественные выводы и	и делает на их	количественные и
		рекомендаций по принятию	основании	качественные выводы и
		1	количественные и	рекомендаций по
экономических решений	количественные и	решений.	качественные выводы	принятию финансово-
	качественные		и рекомендаций по	экономических решений
	выводы и		принятию финансово-	
	рекомендаций по		экономических	
	принятию		решений	
	финансово-			
	экономических			
	решений			
Компетенция:ОПК-4 Спо	L .	н - 1 кономически и финансово	I обоснованные опганиз	
решения в профессиональн		кономически и фининеово	oooenoounnoie opeunus	иционно уприоленческие
ИД-1 ОПК-4 Предлагает		Не совсем верно	В целом правильно	Грамотно предлагает
экономически и	предлагать	предлагает экономически	предлагает	экономически и
	* '		*	
финансово обоснованные	экономически и	T	экономически и	финансово
организационно-	финансово	обоснованные	финансово	обоснованные
управленческие решения	обоснованные	организационно-	обоснованные	организационно-
в профессиональной	организационно-	управленческие решения	организационно-	управленческие
деятельности	управленческие	в профессиональной	управленческие	решения в
	решения в	деятельности	решения в	профессиональной
	профессионально		профессиональной	деятельности
	й деятельности		деятельности	
ИД-2 ОПК-4	Не способен	Не совсем самостоятельно	В целом	Грамотно
Самостоятельно	самостоятельно	формулирует служебные	самостоятельно	самостоятельно
формулирует служебные	формулировать	задания, определяя цели,	формулирует	формулирует
задания, определяя цели,		выявляя и используя	служебные задания,	служебные задания,
		необходимую для принятия	-	определяя цели,
_	_	управленческих решений	выявляя и используя	выявляя и используя
принятия управленческих		информацию, оценивает	необходимую для	необходимую для
		потребность в ресурсах,	принятия	принятия
			*	*
оценивает потребность в	-	выявляет проблемы,	управленческих	управленческих
	* *	находит альтернативы,	решений	решений информацию,
		выбирает оптимальные	информацию,	оценивает потребность
	1 1	решения в заданных и с	оценивает	в ресурсах, выявляет
оптимальные решения в		учетом рисков, оценивает	потребность в	проблемы, находит
заданных и с учетом	потребность в	результаты и последствия	ресурсах, выявляет	альтернативы, выбирает
рисков, оценивает	ресурсах, выявляет	принятых управленческих	проблемы, находит	оптимальные решения в
результаты и последствия	проблемы, находит	решений.	альтернативы,	заданных и с учетом
принятых	альтернативы,		выбирает	рисков, оценивает
управленческих решений.	выбирает		оптимальные решения	результаты и
	оптимальные		_	последствия принятых
	решения в			управленческих
	заданных и с		результаты и	решений.
	учетом рисков,		последствия	
	оценивает		принятых	
	результаты и		управленческих	
	последствия		решений.	
			решении.	
	принятых			
	управленческих			
Manual Office C	решений.	7		
		современные информацион	ные технологии и про	гриммные среоства при
решении профессиональны		T T	Ь	I
ИД-1 ОПК-5 Использует		Не совсем самостоятельно		Грамотно использует
современные		использует современные	самостоятельно	современные
информационные	^	информационные	использует	информационные
технологии и	информационные	технологии и программные		технологии и
программные средства	технологии и	средства для поиска и	информационные	программные средства
для поиска и обработки	программные	обработки больших	технологии и	для поиска и обработки
		объемов информации по	программные	больших объемов
		поставленной	средства для поиска и	
поставленной		проблематике на основе	обработки больших	поставленной
проблематике на основе	•	стандартов и норм,	объемов информации	проблематике на основе
_		принятых в	по поставленной	проолематике на основе стандартов и норм,
	^ ^	_	проблематике на	* * .
1		профессиональной среде		принятых в
профессиональной среде	проблематике на		основе стандартов и	профессиональной
İ	основе стандартов		норм, принятых в	среде
1	и норм, принятых в		профессиональной	

	профессиональной		среде	
	среде			
ИД-2 ОПК-5 Использует	Не способен	Не совсем самостоятельно	В целом	Грамотно использует
качественный и	использовать	использует качественный	самостоятельно	качественный и
количественный	качественный и	и количественный	использует	количественный
инструментарий	количественный	инструментарий обработки	качественный и	инструментарий
обработки больших	инструментарий	больших массивов данных	количественный	обработки больших
массивов данных с целью	обработки	с целью выведения новой	инструментарий	массивов данных с
выведения новой	больших массивов	информации и получения	обработки больших	целью выведения новой
информации и получения	данных с целью	содержательных выводов	массивов данных с	информации и
содержательных выводов	выведения новой		целью выведения	получения
	информации и		новой информации и	содержательных
	получения		получения	выводов
	содержательных		содержательных	
	выводов		выводов	
Компетенция: ОПК-6 (Способен понимат	ь принципы работы сов	гременных информац	ионных технологий и
использовать их для решен	ия задач профессио	нальной деятельности		
ИД-1 ОПК-6 Решает	Не способен	Не совсем самостоятельно	В целом решает	Грамотно решает
задачи профессиональной		1	задачи	задачи
деятельности с	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
использованием	деятельности с	деятельности с	деятельности с	деятельности с
современных	использованием	использованием	использованием	использованием
	современных		современных	современных
			информационных	информационных
	технологий	технологий	технологий	технологий
ИД-2 ОПК-6 Применяет	Не способен	Не совсем самостоятельно	В целом применяет	Грамотно применяет
			принципы работы	принципы работы
		r -	современных	современных
			информационных	информационных
		технологий в практической		технологий в
практической	технологий в	деятельности	практической	практической
деятельности	практической		деятельности	деятельности
	деятельности			

2. Оценочные средства по учебной практике по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулиро	вка задания
Код компетенции	Формулировки		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Задание	Изучить работы в области выбранной темы исследования и составить историографию (степень изученности) исследуемой проблемы
ОПК- 2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	Задание	Изучить статистическую информацию по исследуемой проблеме
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно- управленческие решения в профессиональной деятельности	Задание	Описать научно- теоретические основы стратегического управления деятельности организации

ОПК-5	Способен использовать	Задание	Опишите технические
	современные информационные		средства, используемые
	технологии и программные		в работе персонала
	средства при решении		различного уровня,
	профессиональных задач		исследуемого объекта
ОПК-6	Способен понимать принципы		
	работы современных		
	информационных технологий и		
	использовать их для решения		
	задач профессиональной		
	деятельности		

2.2. Задания, позволяющие оценить умения и навыки, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулир	овка задания
Код компетенции	Формулировки		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Задание	Уметь подбирать материал и данные специальной литературы и другой научнометодической информации с целью расширения теоретических знаний, изучения, анализа литературы и имеющегося практического опыта
ОПК- 2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	Задание	Собрать и проанализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, сформулировать выводы и заключения по научно-исследовательской тематике, подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно- управленческие решения в профессиональной деятельности	Задание	Описать научно- теоретические основы финансово обоснованных организационно- управленческих решений стратегического управления деятельности организации, с учетом анализа цифровых процессов организаций различных сфер деятельности
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении	Задание	Оформить отчет по результатам прохождения практики с использованием

	профессиональных задач	программного
ОПК-6	Способен понимать принципы	обеспечения
	работы современных	
	информационных технологий и	
	использовать их для решения	
	задач профессиональной	
	деятельности	

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** ставится бакалавру, если компетенции освоены в полном объеме. Студент глубоко и прочно усвоил программный материал, полностью выполнил задачи практики, владеет высоким теоретическим и методическим уровнем решения профессиональных задач, продемонстрировал компетентность в вопросах изучения сбора и обработки информации об основных показателях деятельности организации, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Уверенное знание информационно-коммуникационные технологии, необходимые для поиска информации; методы сбора, анализа и обработки информации, источники экономической информации, библиографические и статистические базы данных; правила сбора и работы с информацией, основы организационно- управленческих решений в профессиональной деятельности; виды управленческих решений и методы их принятия, современные технические средства и информационные технологии, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

Полное умение сравнивать возможные варианты решения; оценивать их преимущества и недостатки; формулировать собственную позицию поставленной задачи; оценивать результаты решения поставленной задачи; осуществлять сбор статистической информации для решения поставленных экономических задач; обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы; осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач экономической сфере; находить организационно-В управленческие решения профессиональной деятельности и В нести за ответственность; осуществлять идентификацию проблемы, используя профессиональную терминологию экономической науки и опираясь на результаты анализа ситуации; использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства информационные технологии; выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

Уверенное владение навыками поиска, критического анализа и синтеза информации; навыками составления и оформления отчета; сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере; анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социальноэкономических процессах и явлениях, выявления тенденций изменения социальнопоказателей; навыками принятия организационно-управленческих экономических решений в профессиональной деятельности; сопоставления альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач, разработки и обоснования способов их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий; использования электронных библиотечных систем для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики.

Оценка «хорошо» ставится бакалавру, если он демонстрирует:

Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания информационнокоммуникационных технологий, необходимых для поиска информации; методов сбора, анализа и обработки информации, источников экономической информации, библиографических и статистических баз данных; правил сбора и работы с информацией, основ организационно- управленческих решений в профессиональной деятельности; видов управленческих решений и методы их принятия, современные технические средства и информационных технологий, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

В целом освоенное, но содержащее отдельные пробелы умение сравнивать возможные варианты решения; оценивать их преимущества и недостатки; формулировать собственную позицию в рамках поставленной задачи; оценивать результаты решения поставленной задачи; осуществлять сбор статистической информации для решения поставленных экономических задач; обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы; осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере; находить организационно- управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность; осуществлять идентификацию проблемы, используя терминологию экономической науки и опираясь на результаты профессиональную анализа ситуации; использовать для решения аналитических и исследовательских задач технические средства И информационные технологии; современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков поиска, критического анализа и синтеза информации; навыками составления и оформления отчета; сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере; анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально- экономических процессах и явлениях, выявления тенденций изменения социально-экономических показателей; навыками принятия организационно-управленческих решений в профессиональной сопоставления альтернативных вариантов решения деятельности; поставленных профессиональных задач, разработки и обоснования способов их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социальноэкономических последствий; использования ДЛЯ решения аналитических исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий; использования электронных библиотечных систем для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики.

Оценку **«удовлетворительно»** заслуживает бакалавр, выполнивший основные задачи практики, но не проявляющий исследовательского начала в решении задач практики; использующий ограниченный перечень методических приемов; испытывающий трудности в сборе и обработке необходимой информации; допускающий нарушения в выполнении сроков прохождения этапов практики; нарушает логическую последовательность в изложении программного материала.

Общие, но не структурированные знания информационно-коммуникационных технологий, необходимых для поиска информации; методов сбора, анализа и обработки информации, источников экономической информации, библиографических и статистических баз данных; правил сбора и работы с информацией, основ организационно- управленческих решений в профессиональной деятельности; видов управленческих решений и методы их принятия, современные технические средства и информационных технологий, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

В целом освоенное, но не систематизированное умение сравнивать возможные варианты решения; оценивать их преимущества и недостатки; формулировать собственную позицию в рамках поставленной задачи; оценивать результаты решения поставленной задачи; осуществлять сбор статистической информации для решения поставленных статистическую экономических задач; обрабатывать информацию получать статистически обоснованные выводы; осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере; находить организационно- управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за осуществлять идентификацию ответственность; проблемы, профессиональную терминологию экономической науки и опираясь на результаты анализа ситуации; использовать для решения аналитических и исследовательских задач технические средства и информационные технологии; современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

В целом успешное, но не систематическое применение навыков поиска, критического анализа и синтеза информации; навыками составления и оформления отчета; сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере; анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально- экономических процессах и явлениях, выявления тенденций изменения социально-экономических показателей; навыками принятия организационно-управленческих решений профессиональной деятельности; сопоставления альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач, разработки и обоснования способов их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий; использования электронных библиотечных систем для поиска необходимой научной литературы и социальноэкономической статистики.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется бакалавру, если компетенции им не освоены, не выполнена программа практики; допущены существенные ошибки в решении задач практики; не обнаружены умения собирать и анализировать информацию, необходимую для написания выпускной квалифицированной работы; нарушена трудовая дисциплина.

Фрагментарные знания информационно-коммуникационных технологий, необходимых для поиска информации; методов сбора, анализа и обработки информации, источников экономической информации, библиографических и статистических баз данных; правил сбора и работы с информацией.

Частично освоенное умение сравнивать возможные варианты решения; оценивать их преимущества и недостатки; формулировать собственную позицию в рамках поставленной задачи; оценивать результаты решения поставленной задачи; осуществлять сбор статистической информации для решения поставленных экономических задач.

Фрагментарное применение навыков поиска, критического анализа и синтеза информации; навыками составления и оформления отчета; сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере; анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявления тенденций изменения социально-экономических показателей.

4. Описание шкалы оценивания*

Максимальная сумма баллов по практике устанавливается в 100 баллов и переводится в оценку по 5-балльной системе в соответствии со шкалой:

Шкала соответствия рейтингового балла 5-балльной системе

Рейтинговый балл	Оценка по 5-балльной системе
88 – 100	Отлично
72 – 87	Хорошо
53 – 71	Удовлетворительно
< 53	Неудовлетворительно

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания и характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура прохождения учебной практики «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» включает в себя следующие этапы: подготовительный, текущий, заключительный.

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций. Предлагаемые обучающемуся задания позволяют проверить компетенции УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6. Текущий контроль за процессом формирования компетенций осуществляется руководителем практики на каждом ее этапе.

Задания предусматривают овладение компетенциями на разных уровнях: базовом и повышенном. Принципиальные отличия заданий базового уровня от повышенного состоят в уровне сложности вопросов, подлежащих раскрытию в отчете.

На всех этапах прохождения практики студент имеет право использовать информационные источники, предусмотренные настоящей программой, а также методическими указаниями по прохождению практики для направления подготовки 38.03.01 «Экономика».

При проверке задания, оцениваются:

- последовательность и рациональность выполнения заданий;
- точность и правильность расчетов.

При проверке отчетов оцениваются

- объем и качество проделанной работы;
- обобщение полученных на занятиях теоретических знаний;
- умение систематизировать и аннотировать имеющуюся литературу по исследуемой теме;
- самостоятельность студента в организации своей деятельности при выполнении задач;
- творческий подход в подготовке и проведении исследования, в анализе полученных результатов и формулировке выводов;
 - умение логично и доказательно излагать свои мысли;
 - четкость и своевременность выполнения программы практики.

При защите отчета оцениваются:

- полнота и грамотность ответов на поставленные вопросы;
- четкость изложения материала;
- свободное владение материалом и расчетами.

Обобщенная оценка защиты отчета по практике определяется с учётом отзыва руководителя практики.