

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Иванович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 18.06.2026 10:05:18

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046958ffdb4e91f81e1772633102ba8

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института
экономики и управления,
доктор экономических наук, профессор
Л.И. Ушвицкий

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по производственной практике**

Преддипломная практика

Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии
Форма обучения	очная
Год начала обучения.	2026 года
Реализуется в 8 семестр	

Ставрополь, 2026

Введение

1. Назначение: оценить уровень сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации производственной (преддипломной) практики у студентов направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика

2. ФОС является приложением к программе производственной (преддипломной) практике.

3. Разработчик Ловянников Денис Геннадьевич, доцент, кандидат экономических наук, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы, проводившие экспертизу:

Председатель Куц Е.Н., председатель УМК института экономики и управления;

Члены комиссии:

Пучкова Е. Е. - член УМК института экономики и управления, и.о. замдиректора по учебной работе;

Михайлова Г.В. - член УМК института экономики и управления, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета

Представитель организации-работодателя: Лабушкин Ю.Г. – директор ООО «Бизнес ИТ»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств фонд оценочных средств по производственной (преддипломной) практике рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии» по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

«19» мая 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Компетенция(ии), индикатор(ы)	Уровни сформированности компетенции(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-1 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование информационных систем</i>				
<i>Результаты прохождения практики:</i> ИД -1 ПК-1. способен осуществлять анализ проблемной ситуации и разработку бизнес-требований к системе.	не в состоянии использовать знания системы представления информации на предприятии, не в состоянии проводить анализ его деятельности	Использует отдельные знания системы представления информационных ресурсов на предприятии проводит анализ его деятельности, но при этом допускает ошибки	Использует знания системы представления информационных ресурсов на предприятии проводит анализ его деятельности, но при этом допускает незначительные ошибки	В полной мере используя знания системы представления информационных ресурсов на предприятии проводит анализ его деятельности
<i>Результаты прохождения практики:</i> ИД -2 ПК-1. способен осуществлять постановку целей создания системы и разрабатывать концепцию.	Не в состоянии применять знания системного анализа для разработки концепции системы	Применяет отдельные знания системного анализа, пытается разрабатывать концепцию системы	Применяет знания системного анализа, разрабатывает концепцию системы, но при этом допускает незначительные ошибки	В полном объеме применяет знания системного анализа, разрабатывает концепцию системы
<i>Компетенция: ПК-2 Способен проводить сопровождение ИТ инфраструктуры</i>				
<i>Результаты прохождения практики:</i> ИД - ПК-2. способен	Не в состоянии применять принципы жизненного	Применяет в общих чертах я принципы жизненного цикла ИТ-	Применяет принципы жизненного цикла ИТ-инфраструктуры	Применяет в полном объеме принципы жизненного цикла ИТ-

осуществлять планирование и бюджетирование ресурсов ИТ.	цикла ИТ-инфраструктуры для планирование и бюджетирования ее ресурсов	инфраструктуры для планирования и бюджетирования ее ресурсов, но при этом допускает ошибки	для планирования и бюджетирования ее ресурсов, с незначительным и ошибками	инфраструктуры, осуществляет планирование и бюджетирование ее ресурсов
<i>Компетенция: ПК-3 Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы</i>				
<i>Результаты прохождения практики:</i> ИД -2 ПК-3. способен разрабатывать технологии интеграции ИС с существующим и ИС заказчика.	Не в состоянии использовать методы и средства создания архитектур для интеграции ИС с соответствующими ИС организации	Использует некоторые методы и средства создания архитектур обеспечивает интеграцию ИС с соответствующими ИС организации, но при этом допускает ошибки	Использует различные методы и средства создания архитектур обеспечивает интеграцию ИС с соответствующими ИС организации с небольшими неточностями	В полной мере использует различные методы и средства создания архитектур обеспечивает интеграцию ИС с соответствующими ИС организации
<i>Компетенция: ПК-4 Анализ данных и обоснование решений</i>				
<i>Результаты прохождения практики:</i> ИД -2 ПК-4. способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных в целях оценки эффективности процессов с использованием инструментальных средств и ИТ-технологий	Не в состоянии обрабатывать собранные данные, проводить их анализ для оценки эффективности использования ИТ технологий	Обрабатывает собранные данные проводит их анализ для оценки эффективности использования ИТ технологий, но при этом допускает ошибки	Обрабатывает собранные данные проводит их анализ для оценки эффективности использования ИТ технологий, с небольшими неточностями	В полной мере обрабатывает собранные данные проводит их анализ для оценки эффективности использования ИТ технологий
<i>Результаты прохождения практики:</i> ИД -3 ПК-4. применяет методы визуализации данных по	Не в состоянии выполнять визуализацию полученных данных	Выполняет визуализацию полученных данных с грубыми ошибками	Выполняет визуализацию полученных данных с небольшими неточностями	Для предоставления результатов проведенного анализа выполняет визуализацию полученных

результатам проведенных исследований				данных в полной мере
--------------------------------------	--	--	--	----------------------

Критерии оценивания компетенций

По окончании практики формой аттестации для обучающегося является зачет с оценкой. Дата и время зачета устанавливаются дирекцией в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Основанием для допуска, обучающегося к зачету по практике является полностью и аккуратно (без исправлений) оформленная документация.

Во время защиты (в форме свободного собеседования) обучающийся должен уметь анализировать проблемы, решения, статистику, которые изложены им в отчете и дневнике; обосновать сделанные им выводы и предложения, их законность и эффективность, отвечать на все вопросы по существу отчета.

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он освоил компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 3 на повышенном уровне и своевременно в установленные сроки представил на кафедру, оформленные в соответствии с требованиями, отзыв, дневник, отчет о прохождении практики; имеет отличную характеристику (отзыв) от руководителя предприятия – базы практики; изложил в отчете в полном объеме вопросы по всем разделам практики; во время защиты отчета правильно ответил на все вопросы руководителя практики от института;

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он освоил компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 на базовом уровне и своевременно в установленные сроки представил на кафедру отзыв, дневник, отчет о прохождении практики; имеет отличную характеристику (отзыв) от руководителя предприятия – базы практики; в отчете в полном объеме осветил вопросы по разделам практики; но получил незначительные замечания по оформлению отчетных документов по практике или во время защиты отчета ответил не на все вопросы руководителя практики от института;

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он освоил компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 на базовом уровне и своевременно в установленные сроки представил на кафедру отзыв, дневник, отчет о прохождении практики; но получил существенные замечания по оформлению отчетных документов по практике или в отчете не в полном объеме осветил вопросы по разделам практики; или во время защиты отчета ответил не на все вопросы руководителя практики от института.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, отсутствующему на закрепленном рабочем месте базы практики или не выполнившему программу практики, или получившему отрицательный отзыв о работе, или ответившему неверно на вопросы преподавателя

2. Оценочные средства по производственной (преддипломной) практики

2.1 Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Контролируемые компетенции или их части (код компетенции)		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
ПК-1	ИД -1 ПК-1. способен осуществлять анализ проблемной ситуации и разработку бизнес-	Задание 1	Проанализировать первичную документацию организации
		Задание 2	Изучить организационную и производственную структуру

	требований к системе. ИД-2 ПК-1 способен осуществлять		предприятия
		Задание 3	Выявить особенности деятельности предприятия (организации)
ПК-2	ИД-2 ПК-2. способен осуществлять планирование и бюджетирование ресурсов ИТ.	Задание 1	Дать оценку основным бизнес-процессам организации
		Задание 2	Изучить основные функции отдельных структурных подразделений организации
ПК-3	ИД -2 ПК-3. способен разрабатывать технологии интеграции ИС с существующими ИС заказчика.	Задание 1	Изучить документооборот предприятия и его характеристику, включая организацию делопроизводства, рационализацию документооборота предприятия
		Задание 2	Дать характеристику ИТ-архитектуры предприятия (организации)
		Задание 3	Определить технические характеристики средств вычислительной техники, используемой в рамках исследуемой задачи
ПК-4	ИД -2 ПК-4. способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных в целях оценки эффективности процессов с использованием инструментальных средств и ИТ-технологий ИД -3 ПК-4. применяет методы визуализации данных по результатам проведенных	Задание 1	Дать характеристику общей схемы информационных потоков в организации информационный процесс (передача, преобразование, хранение, оценка и использование информации)
		Задание 2	Определить информационное обеспечение экономического объекта, его структуру, состав, принципы функционирования программного обеспечения по уровням управления
		Задание 3	Провести классификацию применяемых информационных систем и

	исследований		технологий
--	--------------	--	------------

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

Контролируемые компетенции или их части (код компетенции)		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
ПК-1	ИД -1 ПК-1. способен осуществлять анализ проблемной ситуации и разработку бизнес-требований к системе. ИД-2 ПК-1 способен осуществлять постановку целей создания системы и разрабатывать концепцию.	Задание 1	Дать оценку средствам передачи и преобразования информации
		Задание 2	Провести анализ рынка ИС
ПК-2	ИД - ПК-2. способен осуществлять планирование и бюджетирование ресурсов ИТ.	Задание 1	Выявить критерии оценки эффективности информационных систем и технологий
		Задание 2	Изучить особенности работы информационных систем, применяемых в организации
ПК-3	ИД -2 ПК-3. способен разрабатывать технологии интеграции ИС с существующими ИС заказчика.	Задание 1	Провести анализ коммуникаций между уровнями управления и подразделениями, а также между предприятием (организацией) и внешней средой (органы государственного регулирования, потребители, поставщики и др.)
		Задание 2	Определить направления совершенствования информационных технологий управления бизнес-процессами на предприятии (организации)
ПК-4	ИД -2 ПК-4. способен осуществлять сбор, обработку и анализ	Задание 1	Выявить слабые стороны работы предприятия и подготовить пути их

	данных в целях оценки эффективности процессов с использованием инструментальных средств и ИТ- технологий ИД -3 ПК-4. применяет методы визуализации данных по результатам проведенных исследований		устранения
--	--	--	------------

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

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций. Предлагаемые обучающемуся задания позволяют проверить профессиональные компетенции и профессиональные компетенции профиля: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Процедура прохождения преддипломной практики включает в себя следующие этапы:

- 1.Подготовительный этап
- 2.Знакомство с предприятием
3. Характеристика предприятия
4. Аналитический этап
5. Заключительный этап.

Задания предусматривают овладение компетенциями на разных уровнях: базовом и повышенном уровнях.

Требования к структуре и объему отчета по преддипломной практике определяются соответствующими требованиями, разработанными выпускающей кафедрой на основании стандарта.

Работа имеет следующую структуру:

- титульный лист
- заключение руководителя от кафедры о практике обучающегося
- участие в преддипломной практике (краткое описание и результаты)
- дневник практики
- отчет.

Дневник т преддипломной практики включает

- задание на практику;
- календарный план прохождения практики и краткое описание ежедневных видов работ, выполненных обучающимися.

Материал следует излагать в соответствии с целевой установкой, логически стройно и последовательно. Цель работы состоит не в простом описании поставленных в плане параграфов, а в описании порядка организации бухгалтерского учета на предприятии, анализе существующих проблем деятельности экономического субъекта и обосновании предложений по решению этих проблем.

Разработка каждой составной части работы имеет свои особенности.

Содержание отчета должно отражать практическую значимость и представлять собой комплексное изучение порядка и особенностей ведения бухгалтерского учета, анализа в исследуемой организации.

Отчет включает в себя:

1. Содержание.
2. Введение (цели и задачи практики, краткая характеристика базы и места практики, описание основных видов деятельности, выполняемых практикантом).
3. Разделы и подразделы (сведения о конкретно выполненной обучающимся работе в период практики в соответствии с заданием или описание деятельности, выполняемой в процессе прохождения практики; достигнутые результаты).
4. Заключение (выводы о результатах практики и анализ возникших проблем)
5. Список литературы.
6. Приложения (по необходимости).

Общий объем отчета по преддипломной практике должен составлять 30-35 страниц и состоять из введения, основной части, заключения и списка литературы.

Обучающийся представляет отчёт в сброшюрованном виде вместе с другими отчётными документами ответственному за проведение практики преподавателю.

При проверке результатов практики оцениваются:

- степень выполнения плана практики;
- соответствие содержания отчета по практики плану;
- степень обоснования актуальности, теоретической и практической значимости темы и результатов практики;
- степень обоснования разработок по итогам практики;
- наличие плана и чернового варианта отдельного раздела ВКР.

При защите отчета оцениваются:

- степень владения информацией по объекту исследования;
- наличие презентации;
- грамотность речи и структура построения доклада по результатам исследования;
- умение отвечать на вопросы по результатам практики.