

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.09.2025 11:17:47  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f3bb6c77348c92a8788b8327473



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по практике «Производственная практика (Преддипломная практика)» по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» направленности «Информационные системы и технологии бизнес-аналитики» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 1

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по практике  
**«Производственная практика (Преддипломная практика)»**

Направление подготовки (специальность)  
**38.03.05 «Бизнес-информатика»**

Направленность (профиль)  
**«Информационные системы и технологии бизнес-аналитики»**

Присваиваемая квалификация  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**Очная**

Год набора  
**2025**

Челябинск, 2025 г.

**38.03.05 Бизнес-информатика, Информационные системы и технологии бизнес-аналитики, бакалавр, *Производственная практика Преддипломная практика, 2025, очная***

**Фонд оценочных средств дисциплины (модуля) одобрен и рекомендован**

Проректор по учебной работе      утверждено 24.02.2025      А.А. Саламатов

Ученым советом института информационных технологий

Протокол заседания № 6 от 20.02.2025

Председатель Ученого совета  
института информационных  
технологий

согласовано

Ю. В. Петриченко

**Заседанием кафедры информационных технологий и экономической информатики**

Протокол заседания № 6 от 20.02.2025

И. о. заведующего кафедрой

согласовано

С.А. Скрипов

Автор (составитель)

В.А. Мельников

**Структура рабочей программы соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «13» апреля 2021 г. № 247-1**



## Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств .....	3
2. Перечень формируемых компетенций .....	4
3. Содержание оценочных средств по дисциплине .....	7
3.1. Виды оценочных средств .....	7
3.2. Содержание оценочных средств .....	10
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации .....	11
4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации .....	11
4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств .....	11
4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.....	11



## 1. Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика.

Направленность: Информационные системы и технологии бизнес-аналитики.

Наименование практики: Производственная практика (Преддипломная практика)

Семестр (семестры) проведения: 8

Вид практики: Производственная

Тип практики: Преддипломная практика

Способы проведения практики: стационарная

Форма (формы) промежуточной аттестации: зачёт с оценкой (8 семестр).

Для оценивания результатов обучения используется балльно-рейтинговая система.



## 2. Перечень формируемых компетенций

Изучение дисциплины «Производственная практика (Преддипломная практика)» направлено на формирование компетенций, приведённых в 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине.

Коды компетенции согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3	4
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач	Знать: основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач Уметь: применять основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач Владеть: навыками применения основ поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;	ОПК-5.1. Демонстрирует знание основных этапов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий ОПК-5.2. Применяет на практике методы управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий ОПК-5.3. Имеет опыт во взаимодействии с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	Знать: Современные стандарты и методики для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий; Уметь: Проводить обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий; Владеть: методами проектирования ИТ-инфраструктуры предприятия.



ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК-6.1. Обладает знаниями, необходимыми для поиска и выработки решений в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности ОПК-6.2. Демонстрирует умение определять отдельные задачи в рамках научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения решений в области информационно-коммуникационных технологий. ОПК-6.3. Имеет навык выполнения отдельных задач проектной, научно-исследовательской и учебно-профессиональной деятельности, в том числе в составе коллектива, с целью применения новых решений в области ИКТ	Знать: инструменты подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций; Уметь: осуществлять обработку собранной информации, работать с текстовыми и графическими редакторами, использовать современные коммуникационные технологии для презентации результатов исследования; Владеть: навыками составления научно-технических отчетов, подготовки презентаций, обобщения результатов выполненных исследований в научных публикациях.
ПК-1	Способен разрабатывать контент информационных ресурсов, анализировать информационные потребности потребителей	ПК-1.1. Демонстрирует знание основных методов сбора требований к сайту, анализу предметной области; ПК-1.2. Выявляет и анализирует структуру сайта, контента; ПК-1.3. Имеет опыт по подготовке отчетности по сайту.	Знать: подходы к исследованию информационных потребностей потребителей; Уметь: разрабатывать контент информационных ресурсов; Владеть: навыком на основе выявленных потребностей потребителей анализировать использование разработанного контента информационных ресурсов.
ПК-3	Способен проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических	ПК-3.1. Определяет основные компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей бизнеса и эффективную поддержку его бизнес-	Знать: основные принципы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; Уметь: ставить конкретные задачи в области проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры



	целей бизнеса и эффективную поддержку его бизнес-процессов	процессов ПК-3.2. Применяет современные методы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры ПК-3.3. Использует инструментальные средства моделирования баз данных ИС	предприятия и решать их для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов; Владеть: приемами проектирования и алгоритмом внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов.
--	--	--	--



### 3. Содержание оценочных средств по дисциплине

#### 3.1. Виды оценочных средств

Таблица 2. Виды оценочных средств.

№ п/п	Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые темы/ разделы	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации
	УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач Знать: основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач Уметь: применять основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ОПК-5.1. Демонстрирует знание основных этапов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий Знать: Современные стандарты и методики для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий;	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ОПК-5.2. Применяет на практике методы управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий Уметь: Проводить обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ОПК-5.3. Имеет опыт во	Организационно-	Дневник	отчет, публичная



	взаимодействии с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий Владеть: методами проектирования ИТ-инфраструктуры предприятия.	подготовительный этап Производственный Заключительный	практики	защита
	ОПК-6.1. Обладает знаниями, необходимыми для поиска и выработки решений в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности Знать: инструменты подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций;	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ОПК-6.2. Демонстрирует умение определять отдельные задачи в рамках научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения решений в области информационно-коммуникационных технологий. Уметь: осуществлять обработку собранной информации, работать с текстовыми и графическими редакторами, использовать современные коммуникационные технологии для презентации результатов исследования;	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ОПК-6.3. Имеет навык выполнения отдельных задач проектной, научно-исследовательской и учебно-профессиональной деятельности, в том числе в составе коллектива, с целью применения новых решений в области ИКТ Владеть: навыками составления научно-технических отчетов, подготовки презентаций, обобщения результатов	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита



	выполненных исследований в научных публикациях.			
	ПК-1.1. Демонстрирует знание основных методов сбора требований к сайту, анализу предметной области; Знать:подходы к исследованию информационных потребностей потребителей;	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ПК-1.2. Выявляет и анализирует структуру сайта, контента; Уметь:разрабатывать контент информационных ресурсов;	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ПК-1.3. Имеет опыт по подготовке отчетности по сайту. Владеть:навыком на основе выявленных потребностей потребителей анализировать использование разработанного контента информационных ресурсов.	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ПК-3.1. Определяет основные компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей бизнеса и эффективную поддержку его бизнес-процессов Знать:основные принципы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов;	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчета, публичная защита
	ПК-3.2. Применяет современные методы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры Уметь:ставить конкретные задачи в области проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия и решать их для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов;	Организационно-подготовительный этап Производственный Заключительный	Дневник практики	отчет, публичная защита
	ПК-3.3. Использует инструментальные средства	Организационно-подготовительный	Дневник практики	отчет, публичная защита



моделирования баз данных ИС Владеть: приемами проектирования и алгоритмом внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов.	этап Производственный Заключительный		
--	--	--	--

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины (модуля). Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре.

### 3.2. Содержание оценочных средств

#### 3.2.1. Отчет по практике в письменной форме:

В ходе практики студент должен спроектировать (с использованием наглядного материала графиков и диаграмм), реализовать и внедрить прототип решения в деятельность изучаемой организации по диагностированной проблеме, проанализировать риски и особенности его работы на предприятии, проанализировать экономическую эффективность предлагаемого решения и эффективность его внедрения, а также описать работу, выполняемую непосредственно студентом-практикантом. Здесь же возможно привести изученные материалы, расчеты, выводы и предложения по совершенствованию процессов информационного менеджмента в отделе (подразделении) организации – базы практики. В заключении должны быть представлены выводы в соответствии с целями и задачами практики.

Индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики разрабатываются руководителем практики от организации и согласовываются с руководителем практики от профильной организации.

Отчет должен содержать:

- описание основных характеристик и особенностей прототипа решения;
- обоснование полноты выполнения задания, полученного в ходе практики;
- обоснование применения решений при работе над прототипом решения;
- описание процесса сбора и анализа материалов, собранных в ходе практики;
- анализ содержательных особенностей предоставленных материалов;
- обоснование актуальности тем, поднятых в материалах практики

#### 3.2.2 Публичная защита результатов практики

Защита результатов практики проходит в университете, где студент лично презентует результаты своего исследования в течении 5-7 минут с помощью презентации, докладывает об основных результатах, полученных в ходе практики, отвечает на вопросы членов комиссии.



## 4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

### 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Производственная практика (преддипломная практика) оценивается через процедуру защиты, проводимую в университете с личным присутствием студента. На защиту студент представляет:

1. Дневник практики
  2. Отчет по практике в электронном/отпечатанном виде, содержащий введение, основную часть с иллюстрациями, заключение, библиографию, приложения.
  3. Презентацию на 15 - 20 слайдах.
- Защита производственной практики проводится в комиссии, состоящей не менее, чем из двух преподавателей.

### 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

#### 4.2.1. Критерии оценивания отчета

Письменный отчет по практике:

- 1) Общее оформление отчета: максимальное число баллов – 5 баллов.

Критерии оценивания:

баллов – отчет заполнен в соответствии с требованиями к написанию отчета по практике. Запланированные мероприятия Индивидуального задания выполнены в полном объеме.

балла – в отчете отражены не все позиции, перечисленные в требованиях. Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета по практике. Запланированные мероприятия Индивидуального задания выполнены.

балла – отчет по практике заполнен с грубыми ошибками. Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета по практике. Запланированные мероприятия индивидуального задания выполнены частично.

- 2) Анализ деятельности изучаемой организации - 25 баллов

баллов – представлен подробный отчет-анализ посещенного учебного занятия ведущего преподавателя с описанием целей, задач, основных этапов учебного занятия и их краткой характеристикой, методов / приемов обучения, представлены выводы об эффективности занятия, оформлен по образцу.

баллов – отчет-анализ оформлен с незначительными ошибками.

баллов – отчет-анализ заполнен с грубыми ошибками.

#### 1.3. Ведение дневника практики

Общее максимальное число баллов – 5 баллов.

баллов – дневник заполнен согласно графику практики. Представлен календарный план работы с датами выполнения каждого вида работ и отметками о выполнении.

балла – дневник заполнен с ошибками.

балла – дневник заполнен с грубыми ошибками, без учета графика практики.



#### 4.2.2. Критерии оценивания публичной защиты

Публичная защита результатов практики на итоговой конференции. Защита результатов практики проходит в университете, где студент лично презентует результаты своего исследования в течении 5-7 минут с помощью презентации, докладывает об основных результатах, полученных в ходе практики, отвечает на вопросы членов комиссии.

Общее максимальное число баллов – 65 баллов.

##### 1) Доклад на итоговой конференции с презентацией -35 баллов

баллов – устный доклад с презентацией наглядно демонстрирует результаты прохождения практики, полно представлены выводы по практике, описаны трудности, возникшие при прохождении практики. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает всестороннее и глубокое знание учебного материала, выражающееся в полных ответах, точном раскрытии поставленных вопросов.

баллов – презентация не полно демонстрирует результаты практики. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает знание учебного материала, однако ответы неполные, но есть дополнения, большая часть материала освоена.

0-15 баллов – презентация проекта отсутствует. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях учебного материала, неточно раскрывая поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями.

##### 2) Ответы на 2 вопроса - 30 баллов.

баллов – обучающийся демонстрирует всестороннее и глубокое знание материала, дает полные и точные ответы на поставленные вопросы.

9 баллов – обучающийся демонстрирует владение материалом, однако ответы неполные, не всегда точные.

баллов – обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях материала, неточно раскрывая поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями.

#### 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета (с оценкой). Зачет выставляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой.

Высокий уровень сформированности компетенции - 87 -100 – оценка «Отлично» (5)

Средний уровень сформированности компетенции - 74-86 баллов - «Хорошо» (4)

Базовый уровень - 60-73 баллов - «Удовлетворительно» (3)

Низкий уровень - 0-59 баллов - «Неудовлетворительно» (2)

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

Высокий уровень – Содержание и оформление отчета по практике полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия Индивидуального задания выполнены в полном объеме. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает всестороннее и глубокое знание предметной области, выражающееся в полных ответах, точном раскрытии поставленных вопросов.

Средний уровень – Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета по практике. Запланированные мероприятия Индивидуального задания выполнены. В процессе защиты отчета



по практике обучающийся обнаруживает знание предметной области, однако ответы неполные, но есть дополнения, большая часть материала освоена.

Базовый уровень – Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета по практике.

Запланированные мероприятия индивидуального задания выполнены. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях предметной области, неточно раскрывая поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями.

Недостаточный уровень – Небрежное оформление отчета по практике. В отчете по практике освещены не все разделы программы практики. Запланированные мероприятия Индивидуального задания не выполнены. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях предметной области, поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса. Отчет по практике не представлен. Требуется повторное прохождения практики.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе практики.