

Документ подписан простой электронной подписью:

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.09.2026 16:39:14

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bfb98f3b6cb77a48bb9a8788b8522523



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Факультет экономики и управления

Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности

(профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------	------------------------	---------------

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации
Учебная практика (ознакомительная практика)

Направление подготовки (специальность)
27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

Направленность (профиль)
Высокотехнологическое производство новых технических объектов

Присваиваемая квалификация
Магистр

Форма обучения
Очная

Год набора **2027**

Челябинск, 2026 г

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра инноватики и управления		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 2	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
 - 2.1. Компетенции, закреплённые за практикой
3. Содержание оценочных средств по практике
 - 3.1. Виды оценочных средств
 - 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
 - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
 - 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.
 - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра инноватики и управления			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами"

Направленность (профиль): Высокотехнологическое производство новых технических объектов

Вид практики: Учебная практика

Тип практики: Ознакомительная практика

Способы проведения практики: стационарная/выездная

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации: оценивание результатов осуществляется в рамках 5-балльной системы (зачет с оценкой)

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Прохождение учебной практики «Ознакомительная практика» направлено на формирование следующих компетенций:

Коды компетенции согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Критически анализирует проблемную ситуацию с целью выработки стратегии действий, аргументировано формулирует собственные суждения и оценки УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения проблемной ситуации	для достижения УК-1.1: знать основные направления технологического развития области для достижения УК-1.2: уметь анализировать современное состояние промышленного развития области для достижения УК-1.2: владеть навыками критического анализа, систематизации и обобщения информации для решения проблемной технологической ситуации предприятия
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненно-	УК-2.1. Определяет этапы жизненного цикла проекта и выстраивает последовательность	для достижения УК-2.1: знать основные этапы жизненного цикла проекта разрабатывае-



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по
направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности
(профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	го цикла	их реализации УК-2.2. Формулирует пробле- му, на решение которой направлен проект, грамотно определяет цель проекта УК-2.3. Проектирует решение конкретных задач проекта, вы- бирая оптимальный способ их решения	мой продукции предприятия для достижения УК-2.2: уметь формулировать проблему, на решение которой направлен рассматриваемый проект предприятия для достижения УК-2.3: вла- деть навыками поиска опти- мального способа решения проблемных проектов
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты соб- ственной деятельно- сти и способы ее совершенствования на основе самооцен- ки	УК-6.1. Применяет рефлексив- ные методы в процессе оценки разнообразных ресурсов, ис- пользуемых для решения задач самоорганизации и само- развития УК-6.2. Определяет цели и приоритеты собственной дея- тельности и способы их дости- жения УК-6.3. Планирует результаты собственной деятельности с учетом необходимых ресурсов	для достижения УК-6.1: знать методы оценки разнообразных ресурсов, используемых для решения задач самоорганиза- ции и саморазвития для достижения УК-6.2: уметь определять цели и приоритеты собственной деятельности и способы их достижения для достижения УК-6.3: владеть жизненными ресурсами для реализации проектов собственной деятельности
ОПК-1	Способен анализиро- вать и выявлять есте- ственно-научную сущность проблем управления наукоемкими произ- водствами на основе положений, законов и методов в области математики, техни- ческих и естественных наук	ОПК-1.1. Знает естествен- но-научную сущность проблем управления наукоемкими про- изводствами на основе положений, законов и методов в области математики, техни- ческих и естественных наук; ОПК-1.2. Умеет выявлять есте- ственно-научную сущность проблем управления наукоем- кими производствами на основе положений, законов и методов в области математики, технических и естественных наук ОПК-1.3. Владеет методологи- ей междисциплинарного си- стемного подхода и современ- ным инструментарием научного анализа для ком- плексного решения стратегиче- ских и оперативных задач в сфере высоких технологий	Для достижения ОПК-1.1: знать естественно-научную сущность проблем управления наукоемкими производствами Для достижения ОПК-1.2: уметь применять методы по- лучения результатов в теоре- тических и эксперименталь- ных исследованиях Для достижения ОПК-1.3: вла- деть методами теоретического и экспериментального иссле- дования технологических цик- лов производства материалов и комплектующих машин



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по
направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности
(профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ПК-2	Способен планировать и осуществлять разработку программ освоения новой техники и координировать технологическую подготовку производства новых технических объектов	ПК-2.1: Обладает знаниями принципов Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП), методов оценки технологичности изделий и требования к высокотехнологичным производственным мощностям. ПК-2.2: Демонстрирует умение разрабатывать маршрутные и операционные технологические карты для изготовления новых технических объектов и рассчитывать загрузку производственного оборудования. ПК-2.3: Имеет навыки работы в интегрированных CAD/CAM/PDM-системах при подготовке и развертывании выпуска наукоемкой продукции	Для достижения ПК-2.1: знать основные этапы проведения комплексных исследований структуры и свойств наноструктурированных композиционных материалов, технологических циклов производства машин на их основе Для достижения ПК-2.2: уметь организовывать и проводить комплексные исследования структуры и свойств наноструктурированных композиционных материалов для производства на их основе деталей машин Для достижения ПК-2.3: владеть навыками работы с основной приборной базой для исследования структуры и свойств наноструктурированных композиционных материалов
------	--	---	---

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра инноватики и управления			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 6	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

3.1 Виды оценочных средств

№ п/п	Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы практики	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации/№ задания
1	УК-1 для достижения УК-1.1: знать основные направления технологического развития области для достижения УК-1.2: уметь анализировать современное состояния промышленного развития области для достижения УК-1.2: владеть навыками критического анализа, систематизации и обобщения информации для решения проблемной технологической ситуации предприятия УК-2 для достижения УК-2.1: знать основные этапы жизненного цикла проекта разрабатываемой продукции предприятия для достижения УК-2.2: уметь формулировать проблему, на решение которой направлен рассматриваемый проект предприятия для достижения УК-2.3: владеть навыками поиска оптимального способа решения проблемных проектов УК-6 для достижения УК-6.1: знать методы оценки разнообразных ресурсов, используемых для решения задач самоорганиза-	Раздел 1. Ознакомительная практика	индивидуальное задание	отчет по учебной практике



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по
направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности
(профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 7

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ции и саморазвития
для достижения УК-6.2: уметь
определять цели и приоритеты
собственной деятельности и
способы их достижения
для достижения УК-6.3:
владеть жизненными
ресурсами для реализации
проектов собственной
деятельности
ОПК-1
Для достижения ОПК-1.1:
знать естественно-научную
сущность проблем управления
наукоемкими производствами
Для достижения ОПК-1.2:
уметь применять методы по-
лучения результатов в теоре-
тических и эксперименталь-
ных исследованиях
Для достижения ОПК-1.3:
владеть методами
теоретического и
экспериментального
исследования
технологических циклов
производства материалов и
комплектующих машин
ПК-2
Для достижения ПК-2.1: знать
основные этапы проведения
комплексных исследований
структуры и свойств
наноструктурированных ком-
позиционных материалов,
технологических циклов про-
изводства машин на их основе
Для достижения ПК-2.2:
уметь организовывать и про-
водить комплексные исследо-
вания структуры и свойств
наноструктурированных ком-
позиционных материалов для
производства на их основе
деталей машин
Для достижения ПК-2.3:
владеть навыками работы с
основной приборной базой
для исследования структуры и

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра инноватики и управления			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

свойств наноструктурированных композиционных материалов				
---	--	--	--	--

3.2 Содержание оценочных средств

По результатам учебной практики (ознакомительная практика) студент представляет отчет, форма которого зависит от его индивидуального задания. Текущий контроль осуществляет руководитель практики.

Общее задание:

- Выполнить аналитический обзор научно-технической литературы по теме исследования;

- Освоить методики получения, исследования физических объектов и обработки результатов эксперимента (численного моделирования).

Руководителем практики разрабатывается индивидуальное задание для студента в соответствии с выбранной тематикой исследования. Задание и график работы обсуждается со студентом.

Перечень заданий определяется общими задачами исследований в соответствии с направленностью подготовки студентов:

-ознакомление с тематикой, содержанием основных работ и исследований, выполняемых в научно-исследовательских лабораториях факультета, с общими требованиями, предъявляемыми к выпускнику по выбранной направленности подготовки;

-ознакомление с материальной базой научно-исследовательских лабораторий факультета;

-приобретение навыков использования теоретических знаний, практических умений, полученных в ходе обучения, методов научно-технического творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью;

-приобретение навыков и компетенций: организации на научной основе своего труда; владения компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации; оценки возможных рисков, перспектив и проблем, определяющих конкретную область деятельности;

-приобретение умения: делать заключения на основе анализа и сопоставления имеющихся данных; адаптировать и применять общие методы к решению нестандартных типов задач;

-приобретение умения: представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов.

Отчет по итогам учебной практики (ознакомительной практики) оформляется на листах стандартного формата А4 (210х297 мм). Каждый лист должен иметь поля: левое (поле подшивки) – 2,5 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2,0 см, нижнее – 2,0 см. Отчет должен быть набран на компьютере, шрифт TimesNewRomanCyr или TimesNRCyrMT, кегль 14, междустрочный интервал 1,5 строки, выравнивание по ширине, абзацный отступ 1,25. Нумерация страниц: внизу, по центру, начиная со второй. Титульный лист отчета оформляется по образцу, утвержденному в ФГБОУ ВО "ЧелГУ".



Все графические элементы отчета нумеруются либо сквозной нумерацией, либо по разделам. Например, «Рисунок 2.4», «Таблица 3.1». Номер формулы располагается справа от нее в скобках, нумеруются только те формулы, на которые необходима ссылка в тексте. Весь графический и другой дополнительный и достаточно объемный материал (например, инструкции, документы и т.п.) нужно расположить в конце отчета в виде приложений. Объем отчета не должен превышать 25 страниц формата А4.

Индивидуальное задание, отзыв руководителя от структурного подразделения/профильной организации, дневник являются сводными документами, содержащими все необходимые данные для дальнейших обобщений и выводов.

В индивидуальном задании обязательно заносят следующие сведения: наименование темы (опыта), место проведения практики, фамилии и инициалы студента и руководителя.

Дневник содержит перечень всех проведенных работ с указанием сроков и условий выполнения. Записи карандашом в дневнике практики недопустимы.

Отчет обязательно должен исчерпывающе полно отражать содержание и результаты проведенной работы и иметь доступную форму изложения. Отчет должен включать следующие разделы:

1. Аннотация. Приводится краткая характеристика содержания отчета по практике.
2. Введение, актуальность исследования. Указывается время и место прохождения практики. Оговаривается тематика работ подразделения, в котором проходила практика. Обосновывается необходимость предлагаемого плана практики, его актуальность.
3. Обзор литературы по теме исследования. Приводится краткая справка по предлагаемой проблематике работ.
4. Постановка задач исследования. Необходимо четко сформулировать задачи, которые необходимо решить в ходе практики.
5. Методическая часть. Дается краткая характеристика объекта исследования, приводятся его стандартные свойства и параметры. Описываются экспериментальные установки, которые использованы. Приводится краткая характеристика методики измерения физических величин. Указывается формат представления результатов исследования.
6. Исследовательская часть. При необходимости результаты исследований приводятся в виде таблиц, графиков, наборов данных. Оговариваются условия, в которых получены результаты, производится оценка погрешностей измерений. Приводится обсуждение результатов исследования.
7. Основные выводы. Перечисляется что сделано и установлено в результате проведенной работы, обращается внимание на перспективность исследования.
8. Список используемых литературных источников. Приводятся все использованные литературные и нормативные источники согласно правилам.

В отчет могут быть включены фотографии, сделанные в ходе выполнения работы и другой иллюстративный материал.

Примерный перечень вопросов на защите отчета студента:

1. Возможное практическое применение полученных результатов.
2. Какова погрешность выполненных измерений и расчетов?
3. Чем обеспечена надежность полученных результатов?
4. С какими научными статьями Вы ознакомились при выполнении отчета?

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра инноватики и управления			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

5. Какие инфокоммуникационные технологии применялись?

6. Какие пакеты программного обеспечения были использованы?

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде защиты отчета перед комиссией, в которую, как правило, входит руководитель практики от организации, руководитель практики от профильной организации, представители профильных организаций. В случае невозможности присутствия руководителя от профильной организации, на защиту представляется его письменный отзыв (характеристика).

Студенты предоставляют отчет, индивидуальное задание, отзыв руководителя от структурного подразделения/профильной организации, дневник о ходе и результатах практики.

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.

Критерии оценивания защиты отчета по учебной практике (ознакомительная практика):

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Высокий уровень освоения проверяемых Компетенций	Средний уровень освоения проверяемых компетенций	Базовый уровень освоения проверяемых компетенций	Недостаточный уровень освоения проверяемых компетенций
• систематизированные, глубокие и полные знания по вопросам программы; • точное использование научной терминологии, систематически грамотное и логически правильное изложение ответа	• достаточно полные и систематизированные знания; • умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях и давать им критическую оценку; • использование научной терминологии,	• достаточный минимальный объем знаний; • усвоение основной литературы, рекомендованной программой практики; • умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях и давать им оценку; • использование научной	• фрагментарные знания; • отказ от ответа; • знание отдельных рекомендованных источников; • неумение использовать научную терминологию; • наличие грубых ошибок; • низкий уровень сформированности заявленных компетенций.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по
направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности
(профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 11

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

на вопросы; • безупречное владение инструментарием, умение его эффективно использовать в постановке науч- ных и практических за- дач; • полное и глубо- кое усвоение основной литературы, рекомендованной программой прак- тики, свободное владе- ние информацией из источников дополнительной литературы; • умение ориентироваться в теориях, концеп- циях и направлениях дисциплины и да- вать им критическую оценку, используя научные достиже- ния других дисциплин.	логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы; • владение инструментарием , умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональн ых задач; • усвоение основной литературы, рекомендованной программой практики.	терминологии, стилистическое и логическое изложе- ние ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок; • владение инструментарием, умение его использовать в решении типовых задач; • достаточный минимальный уровень сформированности заявленных компетенций.	
--	---	--	--

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра инноватики и управления		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 12 <table border="1" style="float: right; margin-top: -10px;"> <tr> <td style="width: 30%;">Первый экземпляр _____</td> <td style="width: 30%;">КОПИЯ № _____</td> </tr> </table>	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____		

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

По итогам аттестации студенту выставляется дифференцированная оценка.

Оценка по ознакомительной практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации студентов.

Оценка «отлично» – студент представил отчет по ознакомительной практике. Обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала. Исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания. Правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения научно-исследовательских исследований. Может самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок, уяснил взаимосвязь основных понятий и их значение для приобретения профессии.

Оценка «хорошо» – студент представил отчет по ознакомительной практике. Твердо знает учебно-программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос. Может правильно применить теоретические положения и владеет необходимыми навыками при выполнении научно-исследовательских заданий.

Оценка «удовлетворительно» – студент представил отчет по ознакомительной практике. Освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность изложения программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» – не выполнение отчета по ознакомительной практике, неумение использования терминологии.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины (модуля).

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. Продвинутый уровень сформированности компетенций соответствует оценке «отлично»:

- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению;
- отчет о прохождении практики составлен в соответствии с требованиями и представлен в полном объеме;
- сроки выполнения индивидуального задания и представления отчета не нарушены;
- в процессе защиты отчета по практике студент демонстрирует системность и глубину знаний, владеет специальной терминологией, отвечает на вопросы исчерпывающе;
- при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности.

2. Базовый уровень соответствует оценке «хорошо»:

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра инноватики и управления		
	Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
	Версия документа - 1	стр. 13	Первый экземпляр _____ КОПИЯ № _____

- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, обучающийся допустил неточности, в основном технического характера.

- отчет о прохождении практики представлен в полном объеме, но при его составлении допущены неточности в структурировании материала, в оформлении, нарушена логика изложения.

- сроки выполнения индивидуального задания и представления отчета не нарушены;

- в процессе защиты отчета по практике студент демонтирует системность и глубину знаний, владеет специальной терминологией, отвечает на вопросы, но допускает незначительные неточности;

- при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности.

3. Пороговый уровень соответствует оценке «удовлетворительно»:

- индивидуальное задание в целом выполнено, но имеются недостатки в выполнении отдельных заданий.

- отчет о прохождении практики представлен в полном объеме, но при его составлении нарушено структурирование материала, индивидуальное задание раскрыто не полностью, есть недостатки в оформлении материала.

- сроки выполнения индивидуального задания и представления отчета нарушены;

- в процессе защиты отчета по практике студент демонтирует недостаточную полноту знаний, допускает ошибки в использовании специальной терминологии, неглубокого анализирует материал, сущность вопроса раскрывает только после наводящих вопросов преподавателя.

- при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности.

4. Низкий уровень соответствует оценке «неудовлетворительно»:

- индивидуальное задание не выполнено или выполнено частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала;

- отчет о прохождении практики не представлен или представлен не в полном объеме, структурирование нарушено, индивидуальное задание не раскрыто, оформление отчета полностью не соответствует требованиям, сроки сдачи отчета нарушены.

- в процессе защиты студент демонстрирует фрагментарные знания, не владеет специальной терминологией, допускает грубые логические ошибки при ответе на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно.

- при прохождении практики студент не соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности.

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра инноватики и управления		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации Учебная практика (Ознакомительная практика) по направлению подготовки 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 14 <table border="1" data-bbox="778 349 1460 398"> <tr> <td>Первый экземпляр _____</td> <td>КОПИЯ № _____</td> </tr> </table>	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____		

Фонд оценочных средств по практике одобрен и рекомендован:

Проректор по учебной работе _____ утверждено 23.09.26 А.А. Саламатов

Ученым советом факультета экономики и управления

Протокол заседания № 19 от 27.08.2026

Председатель Ученого совета факультета
экономики и управления

согласовано

А.А. Егорова

Заседанием кафедры инноватики и управления

Протокол заседания № 01 от 27.08.2026

Заведующий кафедрой

согласовано

И.Д. Колмакова

Автор (составитель)

С.Д. Ваулин

Структура фондов оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 27 сентября 2022 №573-1