

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич Должность: Ректор Дата подписания: 29.09.2026 16:35:57 Уникальный программный ключ: 04c19ed8bfb9857b6cb731486b9a8788b8322723	МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	Рабочая программа дисциплины "Результаты интеллектуальной деятельности" по направлению подготовки (специальности) 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) высокотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 1
--	--	--	--------

Рабочая программа дисциплины (модуля)*

Результаты интеллектуальной деятельности

Направление подготовки (специальность)

27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

Направленность (профиль)

Высокотехнологическое производство новых технических объектов

Присваиваемая квалификация (степень)

магистр

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2027

*Рабочая программа дисциплины (модуля) адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Челябинск 2026 г.



Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре ОПОП
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)
4. Объем дисциплины (модуля)
5. Структура и содержание дисциплины (модуля)
6. Фонд оценочных средств
 - 6.1. Перечень видов оценочных средств
 - 6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации
 - 6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации
 - 6.4. Критерии оценивания
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
 - 7.1. Рекомендуемая литература
 - 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
 - 7.3. Перечень информационных технологий
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Специальные условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья



1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса - Формирование у обучающихся системы знаний о правовом режиме результатов интеллектуальной деятельности (РИД), методах их выявления, правовой охраны, оценки стоимости и коммерциализации в наукоемком производстве

Результаты обучения по дисциплине направлены на достижение индикаторов:

ПК-1.1: Обладает знаниями планирования НИОКР, современных достижений науки и техники в области наукоемких технологий, нормативно-правовой базы проведения прикладных и фундаментальных исследований.

ПК-1.2: Демонстрирует умение составлять планы и программы научно-исследовательских работ, координировать деятельность участников проекта, анализировать научно-техническую информацию.

ПК-1.3: Имеет практический опыт (навыки) научного руководства исследованиями, владения методами обработки результатов экспериментов и составления научно-технической документации.

ПК-3.1: Обладает знаниями правовых основ защиты интеллектуальной собственности, методов оценки инвестиционных рисков, критериев экономической эффективности проектов высокотехнологичных производств.

ПК-3.2: Демонстрирует умение рассчитывать себестоимость освоения и серийного выпуска новых объектов, формировать проектную документацию, управлять сроками и ресурсами проекта.

ПК-3.3: Имеет навыки владения инструментами проектного менеджмента и технологиями управления полным жизненным циклом изделия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП: Б1.В.ДВ.02.01

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Производственная практика (Преддипломная практика)

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Создание рабочей конструкторской и технологической документации

Производственная практика (Научно-исследовательская работа)

Подготовка производства

Управление цифровым продуктом

Технологии искусственного интеллекта в задачах автоматизации производственных процессов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен организовывать и осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по тематике наукоемкого производства

Знать:

Для достижения ПК-1.1: Понятие РИД, критерии охраноспособности объектов промышленной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец). Нормативную базу РФ в сфере ИС (ГК РФ ч. 4).- Порядок оформления служебных заданий на НИОКР. Требования ГОСТ Р 15.011-96 к патентным исследованиям.

Уметь:

Для достижения ПК-1.2: - Проводить предварительный информационный поиск аналогов разрабатываемого технического решения.- Выявлять потенциально охраноспособные РИД на ранних этапах проектирования.- Составлять описание сущности изобретения/полезной модели для заявки или отчета о НИР.

Владеть:

Для достижения ПК-1.3: Навыками работы с базами данных ФИПС, ВОИС и отраслевыми реестрами патентов; Методикой декомпозиции сложного технического объекта на совокупность охраняемых решений

ПК-3: Способен осуществлять трансфер результатов НИОКР в реальный сектор экономики и управлять проектами по запуску производства новых технических объектов



Знать:

Для достижения ПК-3.1: Способы распоряжения исключительным правом: отчуждение, лицензионный договор, открытая лицензия.- Механизмы управления проектами внедрения инноваций (дорожные карты трансфера технологий).- Методы оценки рыночной стоимости лицензий и ноу-хау.- Особенности государственного учета РИД, созданных за счет бюджетных средств.

Уметь:

Для достижения ПК-3.2: Разрабатывать проекты договоров об отчуждении исключительного права и неисключительных лицензий.- Оценивать экономическую целесообразность патентования перед запуском серийного производства.- Оформлять пакет документов для постановки РИД на баланс предприятия как нематериального актива (НМА). Рассчитывать риски нарушения чужих прав при выводе продукта на рынок (FTO-анализ).

Владеть:

Для достижения ПК-3.3: Навыками структурирования сделок по передаче технологий от университета/НИИ индустриальному партнеру.- Инструментарием риск-менеджмента в проектах импортозамещения критических комплектующих. - Техниками защиты конфиденциальной информации (режим коммерческой тайны / ноу-хау) при взаимодействии с производством

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- нормы российского (Часть IV Гражданского кодекса РФ) и международного законодательства в сфере защиты и охраны интеллектуальной собственности (ИС).
3.1.2	- виды результатов интеллектуальной деятельности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, ноу-хау/коммерческая тайна).
3.1.3	- этапы, сроки и стоимость получения охранных документов (патентов, свидетельств) в РФ и за рубежом (система РСТ).
3.1.4	- способы распоряжения исключительными правами (лицензионные договоры, договоры об отчуждении прав, франчайзинг)
3.1.5	- методы оценки стоимости нематериальных активов (доходный, затратный, сравнительный подходы) и правила постановки РИД на баланс предприятия.
3.2	Уметь:
3.2.1	- проводить самостоятельный патентный поиск в российских (ФИПС) и международных (Google Patents, Espacenet, WIPO) базах данных.
3.2.2	- определять патентную чистоту разрабатываемых технических и технологических решений, выявлять риски нарушения чужих прав.
3.2.3	- обосновывать, что выгоднее для конкретной разработки наукоемкого производства — открытое патентование или режим коммерческой тайны (ноу-хау).
3.2.4	- формулировать первичные материалы для подачи заявки на РИД (описание, формула изобретения/полезной модели, реферат).
3.2.5	- рассчитывать экономическую выгоду от использования или продажи лицензии на разработанную технологию.
3.3	Владеть:
3.3.1	- методикой проведения патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р 15.011-24 (или актуальными регламентами) для определения трендов развития техники.
3.3.2	- навыками взаимодействия с патентными ведомствами (Роспатент) и подготовки пакета документов для регистрации РИД и договоров передачи прав.
3.3.3	- методами досудебного и судебного разрешения споров при нарушении прав на интеллектуальную собственность компании.
3.3.4	- базовыми навыками формирования стратегии управления нематериальными активами высокотехнологичного предприятия для повышения его капитализации.



4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость		5 ЗЕТ
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах: экзамены 2
в том числе		
аудиторные занятия	50	
самостоятельная работа	66,7	
часов на контроль	60	
контактная работа: 53,3		
ИКР: 3,3		

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература
	Раздел 1. Интеллектуальная собственность в системе инжиниринга			
1.1	Введение. Роль РИД в жизненном цикле технической системы. Соотношение понятий «результат интеллектуальной деятельности», «интеллектуальная собственность» и «нематериальный актив» /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.2	Система законодательства РФ. Часть четвертая ГК РФ как основной регулятор. Международные договоры (Парижская конвенция, РСТ, Соглашение ТРИПС) /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.3	Анализ структуры части IV ГК РФ. Классификация объектов ИС применительно к задачам инженера-конструктора (кейс-сравнение устройства, способа и вещества). /Пр/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.4	Проработка лекционного материала /Ср/	2	10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
	Раздел 2. Патентное право: объекты и субъекты			
2.1	Изобретение, полезная модель, промышленный образец. Критерии патентоспособности: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. Понятие уровня техники /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
2.2	Авторы и патентообладатели. Служебные РИД. Право на получение патента работодателем. Выплата авторского вознаграждения (постановление Правительства РФ № 512). /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
2.3	Процедура получения патента. Регистрация заявок в Роспатенте. Экспертиза по существу. Срок действия и поддержание патента в силе /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
2.4	Проведение формального поиска по БД ФИПС. Определение ближайшего аналога и прототипа для заданного узла летательного аппарата/станка /Пр/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
2.5	Решение практических задач на проверку соответствия техническим решениям критериям «новизна» и «промышленная применимость». Заполнение формы заявления на выдачу патента /Пр/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
2.6	Проработка лекционного материала /Ср/	2	16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
	Раздел 3. Нетрадиционные РИД и средства индивидуализации			
3.1	Секрет производства (ноу-хау). Установление режима коммерческой тайны на предприятии. Охрана топологий интегральных микросхем /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
3.2	Программы для ЭВМ и базы данных. Специфика регистрации ПО в контексте встроенного управления техническими объектами /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5



Рабочая программа дисциплины "Результаты интеллектуальной деятельности" по направлению подготовки (специальности) 27.04.06 "Организация и управление наукоемкими производствами" направленности (профилю) Высотехнологическое производство новых технических объектов ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 6

3.3	Средства индивидуализации (товарные знаки, наименования мест происхождения товаров). Их роль в маркетинге высокотехнологичной продукции /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
3.4	Разработка перечня сведений, составляющих коммерческую тайну для проекта создания нового композитного материала. Оформление приказа об установлении режима КТ /Пр/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
3.5	Проработка лекционного материала /Ср/	2	10,7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
Раздел 4. Трансфер технологий и управление правами				
4.1	Распоряжение исключительным правом. Договор об отчуждении исключительного права. Лицензионные договоры (простая и исключительная лицензии). Принудительные лицензии /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
4.2	Государственный учет РИД. Постановка на баланс в качестве НМА. Амортизация интеллектуальной собственности. Налоговые льготы (ст. 262 НК РФ) /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
4.3	Коммерциализация университетских разработок. Центры трансфера технологий. Особые экономические зоны и технопарки /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
4.4	Управление проектом вывода новой техники на рынок. Freedom-to-Operate (FTO) анализ. Риски обхода чужих патентов и патентования собственных модификаций /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
4.5	Расчет ставки роялти для лицензионного договора на использование технологии аддитивного производства. Моделирование денежных потоков (cash-flow) проекта /Пр/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
4.6	Деловая игра «Переговоры с индустриальным партнером». Подготовка паспорта сделки по трансферу технологии из вузовской лаборатории на завод /Пр/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
4.7	Проработка лекционного материала /Ср/	2	16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
Раздел 5. Защита интеллектуальных прав и ответственность				
5.1	Защита личных неимущественных и исключительных прав. Досудебный порядок урегулирования споров (претензия о прекращении нарушения). /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
5.2	Судебная защита. Палата по патентным спорам. Суд по интеллектуальным правам (СИП). Меры ответственности: взыскание убытков и компенсация (до 5 млн руб.). /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
5.3	Контрафактная продукция и параллельный импорт в условиях текущих экономических реалий. Таможенный реестр объектов ИС /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
5.4	Анализ судебной практики СИП по делам об оспаривании патентов в области машиностроения. Составление матрицы рисков контрафакта для цепочки поставок /Пр/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
5.5	Итоговый коллоквиум. Разбор комплексного ситуационного задания (от идеи до защищенного контракта на поставку оборудования с использованием охраняемой технологии). /Пр/	2	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
5.6	Проработка лекционного материала /Ср/	2	14	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
Раздел 6. Иная контактная работа				
6.1	Индивидуальные консультации. Текущий контроль /ИКР/	2	3,3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ



6.1. Перечень видов оценочных средств

- Тестовые задания закрытого типа (по терминологии ГК РФ).
- Задания на установление соответствия (объект ИС — способ защиты).
- Решение расчетных задач (оценка ущерба, расчет пошлин).
- Вопросы к экзамену.

6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации

Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации представлены в Фондах оценочных средств по дисциплине

6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации

Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации представлены в Фондах оценочных средств по дисциплине

6.4. Критерии оценивания

Промежуточная аттестация (Экзамен):

- Билеты содержат два теоретических вопроса (например, «Правовой режим служебных изобретений») и одну практическую задачу (например, «Составьте фрагмент лицензионного договора...»).
- Обязательный элемент билета — решение мини-кейса по оценке патентных рисков запуска конкретного изделия в производство.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Тарелкин А.	Права на результаты интеллектуальной деятельности: практическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97194)	Москва : Лаборатория книги, 2010	ЭБС
ЛП.2	Коршунов Н.М., Харитонов Ю.С.	Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=217486)	Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2017	ЭБС
ЛП.3	Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д., Харитонов Ю. С., Коршунов Н. М.	Патентное право: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684694)	Москва : Юнити-Дана Закон и право, 2017	ЭБС

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Иваненко М. Р.	Авторское и патентное право: научная литература (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86345)	Москва : Лаборатория книги, 2010	ЭБС

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. URL: http://e.lanbook.com/
Э2	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. URL: http://biblioclub.ru/
Э3	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. URL: https://urait.ru
Э4	Znaniy.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. URL: http://znanium.com/
Э5	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp

7.3 Перечень информационных технологий

7.3.1 Программное обеспечение

Adobe Connect Acrobat

LMS Moodle



Adobe Reader

OpenOffice

ПО Kaspersky

7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992.

2. APS JOURNALS. Physical Review Letters, Physical Review X, Physical Review, and Reviews of Modern Physics : журналы American Physical Society : сайт. – URL: <http://journals.aps.org/about> – Яз. англ. – Режим доступа: только из сети университета. – Текст : электронный.

3. Web of Science : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.

4. Scopus : реферативная база данных / Elsevier BV. – URL: <http://www.scopus.com/> – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.

5. Springer Link : [сайт]. – URL: <http://link.springer.com/> – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная аудитория № А-25.

Основное оборудование:

учебные столы, совмещенные со скамейками; стол, стул преподавателя; доска ученическая; стол для обучающихся с инвалидностью, передвигающихся с использованием кресла-коляски.

Технические средства обучения для проведения занятий:

мультимедийное интерактивное оборудование (проектор, экран, акустическая система, трибуна с ПК).

Программное обеспечение:

Windows 10 (срок действия лицензии: бессрочно).

Учебная аудитория (компьютерный класс) № 337.

Основное оборудование:

учебная и специализированная мебель, учебная доска, автоматизированные рабочие места для обучающихся с доступом к Интернет ресурсам, рабочее место преподавателя, оборудованное с выходом в сеть Интернет.

Технические средства обучения для проведения занятий: мультимедийный комплекс портативный (ноутбук, демонстрационный экран, проектор).

Учебно-методическая документация: пособия, плакаты, наглядный и раздаточный материал.

Программное обеспечение: Windows 10 (срок действия лицензии: бессрочно), система ДО «Moodle» - свободно распространяемое ПО, Acrobat Reader - свободно распространяемое ПО.

Неограниченный доступ в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Помещения для организации самостоятельной работы:

Учебная аудитория (компьютерный класс) № 337.

Основное оборудование:

учебная и специализированная мебель, учебная доска, автоматизированные рабочие места для обучающихся с доступом к Интернет ресурсам, рабочее место преподавателя, оборудованное с выходом в сеть Интернет.

Технические средства обучения для проведения занятий: мультимедийный комплекс портативный (ноутбук, демонстрационный экран, проектор).

Учебно-методическая документация: пособия, плакаты, наглядный и раздаточный материал.

Программное обеспечение: Windows 10 (срок действия лицензии: бессрочно), система ДО «Moodle» - свободно распространяемое ПО, Acrobat Reader - свободно распространяемое ПО.



Неограниченный доступ в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение содержания учебной дисциплины осуществляется на лекциях, практических занятиях и в процессе самостоятельной учебной деятельности студентов.

Лекции составляют основу теоретической подготовки студентов с целью понимания ими сущности дисциплины. Лекционные занятия посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений дисциплины и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную проработку. В ходе лекционных занятий нужно конспектировать учебный материал, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений. Лекции должны активизировать познавательную деятельность обучающихся, вызывать интерес к поставленным проблемам и направлениям развития в профессиональной области, формировать их профессиональный кругозор, аналитические качества, творческий подход к изучению дисциплины, определять направления дальнейшего самостоятельного изучения и практического освоения в данной области. Изложение материала лекций должно носить проблемный, инновационный характер, способствующий формированию и развитию соответствующих компетенций.

Преподавателю необходимо опираться на основную литературу, представленную в рабочей программе данной дисциплины, а также на учебные пособия, монографии, научные статьи и периодические издания известных специалистов в данной области.

Практические занятия предназначены для приобретения опыта практической реализации полученных теоретических знаний. Указания к практическим работам прорабатываются студентами во время самостоятельной подготовки.

Необходимый уровень подготовки контролируется преподавателем перед проведением практических занятий. На практических занятиях студенты овладевают первоначальными профессиональными умениями и навыками, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе прохождения учебной и производственной практик.

Самостоятельная работа студентов включает проработку лекционного курса, подготовку к практическим работам, выполнение всех заявленных в рабочей программе видов самостоятельной работы (выполнение домашних заданий).

Самостоятельная работа предусматривает не только проработку материалов лекционного курса, но и их расширение в результате поиска, анализа, структурирования и представления в компактном виде современной информации из всех возможных источников. В ходе самостоятельной работы необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой. Очень полезно дорабатывать свой конспект лекций, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной рабочей программой.

В случае применения при обучении дисциплины электронного обучения, дистанционных образовательных технологий общение обучающихся и преподавателя осуществляется в режиме реального времени (онлайн-лекции (вебинары), чаты, видео-конференции и др.) или отложенного времени (система дистанционного обучения Moodle, MS Office365, форумы, электронная почта и др.).

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение, дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация дисциплины с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО, ДОТ) осуществляется на основании «Положения о реализации основных и дополнительных образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Челябинский государственный университет», «Положения о порядке зачета обучающимися по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «ЧелГУ» результатов освоения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ» посредством электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО «ЧелГУ». В исключительных случаях (форс-мажор и т.п.) при реализации образовательной деятельности с применением ЭО, ДОТ могут применять компоненты, не входящие в перечень электронной информационно-образовательной среды.

10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием специальных технических средств и информационных технологий, предоставляемых Ресурсным учебно-методическим центром по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ЧелГУ по запросу обучающегося (мобильные специальные технические средства для лиц с нарушениями зрения и с нарушением слуха, ассистивные информационные технологии).

При необходимости для обучающихся с нарушениями зрения на рабочих местах для проведения практических или



лабораторных занятий устанавливается специальное программное обеспечение (программа речевой навигации, речевые синтезаторы, экранные лупы).

В учебные аудитории обеспечивается беспрепятственный доступ для обучающихся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья. В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается соответствующее количество мест для обучающихся с учетом нарушений их здоровья.

Для освоения дисциплины инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется доступ к печатным источникам, имеющимся в научной библиотеке ЧелГУ, с помощью специальных технических средств; доступ с помощью специальных технических и программных средств к электронным источникам, представленным в форме электронного документа в фонде научной библиотеки ЧелГУ или электронно-библиотечных системах.

Учебно-методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и особенностям восприятия информации.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья освоение дисциплины может быть частично или полностью осуществлено с использованием дистанционных образовательных технологий.

При проведении промежуточной аттестации по дисциплине обучающимся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается по их заявлению предоставление в доступной форме в зависимости от их индивидуальных особенностей инструкции о порядке проведения промежуточной аттестации, оценочных средств и возможности ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, письменно шрифтом Брайля, с использованием услуг ассистента, устно).

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование предоставленных ЧелГУ или собственных технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на задания, процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена и рекомендована:

утверждено 23.09.26

А.А. Саламатов

Протокол заседания № 19 от 27.08.2026

экономики и управления

СОГЛАСОВАНО

А.А. Егорова

Протокол заседания № 01 от 27.08.2026

СОГЛАСОВАНО

И.Д. Колмакова

Н.М. Пестунов

Структура рабочей программы соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «13» апреля 2021 г. № 274-1