

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.12.2025 10:52:14
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

11.11.23

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет

Кафедра

экономики и бизнеса

экономики и управления



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.В. Кунченко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика

(наименование дисциплины)

22.03.02 Металлургия

(код, наименование направления)

Металлургия черных металлов

(профиль подготовки)

Квалификация

бакалавр

(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения

очная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Алчевск, 2023

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цели дисциплины. Целью изучения дисциплины «Экономика» является формирование у студентов представлений об основных разделах экономики и обеспечении эффективности хозяйствования на уровне предприятия; ознакомить будущих бакалавров с методами достижения наилучшего результата с наименьшими затратами.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование грамотных представлений о взаимосвязи основных макроэкономических показателей и др. вопросы, предусмотренные учебной программой дисциплины
- развитие практических навыков поиска, сбора, обработки, анализа и интерпретации данных экономического характера, необходимых для выполнения заданий, предусмотренных учебной программой курса;
- развитие практических навыков восприятия, систематизации, обобщения и анализа информации, предусмотренной учебной программой дисциплины;
- развитие практических навыков анализа современных проблем экономического характера, для решения которых требуются соответствующие компетенции в области экономической теории;
- формирование соответствующих компетенций.

Дисциплина направлена на формирование универсальной компетенции (УК-10) выпускника.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в обязательную часть блока 1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия, профиль подготовки «Металлургия черных металлов».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления. Основывается на дисциплинах: «Философия», «Высшая математика».

Дисциплина «Экономика» является основой для изучения дисциплины «Научно-исследовательская работа». Знания, умения и навыки, приобретенные в результате освоения дисциплины «Экономика», обеспечивают возможность овладеть соответствующими компетенциями, расширить кругозор обучающегося, и могут быть использованы при подготовке и защите выпускной квалификационной работы, а также в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ак.ч. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 ак.ч.), практические (18 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (36 ак.ч.).

Дисциплина «Экономика» изучается на 1 курсе во 2 семестре. Форма промежуточной аттестации – зачет.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Экономика» направлен на формирование компетенции, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-10.2 Умеет применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. УК-10.3 Владеет навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические финансовые риски.

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение индивидуального задания, самостоятельное изучение материала и подготовку к зачету.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Aк.ч. по
		семестрам
		5
Аудиторная работа, в том числе:	36	36
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	72	72
Подготовка к лекциям	20	20
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	20	20
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (индивидуальное задание)	8	8
Домашнее задание	6	6
Подготовка к контрольной работе	4	4
Подготовка к коллоквиуму	-	-
Аналитический информационный поиск	6	6
Работа в библиотеке	6	6
Подготовка к зачету	2	2
Промежуточная аттестация – зачет (3)	3 (3)	3 (3)
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	108	108
з.е.	3	3

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенции, приведенной в п.3 дисциплина разбита на 8 тем:

- тема 1 (Предприятие в условиях рыночной экономики);
- тема 2 (Основные средства предприятия);
- тема 3 (Нематериальные активы);
- тема 4 (Оборотные средства предприятия);
- тема 5 (Трудовые ресурсы. Анализ производительности и оплаты труда персонала предприятия);
- тема 6 (Порядок формирования себестоимости продукции);
- тема 7 (Прибыль и рентабельность);
- тема 8 (Понятие и виды цен. Методы ценообразования).

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и заочной формы приведены в таблице 3 и 4 соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Предприятие в условиях рыночной экономики	Понятие предприятия. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы предприятий. Понятие о производственных ресурсах предприятия.	2	Определение организационно-правовой формы предприятия. Анализ структуры динамики основных показателей финансовой отчетности предприятия при различных исходных данных..	2	–	–
2	Основные средства предприятия	Экономическая сущность ОПФ. Производственные и непроизводственные ОПФ, их роль в повышении эффективности производства. Классификация ОПФ по основным признакам. Структура ОПФ. Учет ОПФ и виды их стоимостной оценки. Сущность амортизации и износ ОПФ. Методы расчета амортизационных отчислений. Показатели, характеризующие состояние и уровень использования ОПФ	2	Расчет показателей эффективности использования основных средств и амортизационных отчислений	2	–	–
3	Нематериальные активы	Сущность и значение нематериальных активов	2	Анализ движения и	2	–	

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		деятельности предприятия. Виды нематериальных активов. Реализация права собственности на нематериальные ресурсы. Оценка и порядок начисления амортизации нематериальных активов.		структуры нематериальных активов, эффективности их использования. расчет амортизационных отчислений законодательно установленными способами.			—
4	Оборотные средства предприятия	Понятие об оборотных средствах. Структура оборотных средств. Экономическое содержание и назначение оборотных средств, их кругооборот. Показатели наличия и использования оборотных средств. Экономическая эффективность ускорения оборачиваемости оборотных средств. Управление материальными ресурсами. Источники образования и пополнения оборотных средств.	2	Расчет показателей эффективности использования оборотных средств.	2	—	—
5	Трудовые ресурсы. Анализ производительнос ти и оплаты труда персонала	Понятие персонала предприятия, его структура. Организация труда на предприятии. Условия труда и факторы их формирования. Распорядок рабочего времени.	2	Расчет производительнос ти и трудоемкости работ персонала. Порядок расчета	2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
	предприятия	Техническое нормирование труда. Организация заработной платы.		заработной платы рабочего при различных формах и системах оплаты труда в условиях действующего законодательства.			
6	Порядок формирования себестоимости продукции	Понятие о себестоимости продукции. Ее классификация, Классификация затрат, образующих себестоимость продукции. Структура себестоимости продукции. Резервы снижения себестоимости.	2	Анализ производственной себестоимости продукции. Расчет точки безубыточности деятельности предприятия на основе переменных и постоянных расходов.	2	–	–

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
7	Прибыль рентабельность	Экономическое содержание прибыли, порядок ее формирования. Виды прибыли. Источники формирования прибыли. Рентабельность и ее виды. Основные направления увеличения прибыли и повышения рентабельности.	2	Анализ динамики и структуры доходов, расходов и прибыли предприятия. Порядок расчета и анализ показателей рентабельности деятельности предприятия и продукции.	2	–	–
8	Понятие и виды цен. Методы ценообразования	Виды цен на продукцию. Принципы ценообразования, функции цен. Методика расчета цен на продукцию предприятия. Этапы процесса ценообразования.	4	Расчет цен основными подходами к ценообразованию: полные затраты плюс надбавка, производственные затраты плюс надбавка, переменные затраты плюс надбавка. Порядок определения процента надбавки и расчет элементов целевого	4	–	–

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
				ценообразования.			
Всего аудиторных часов			18	18		—	

Таблица 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Основные фонды предприятия Оборотные фонды предприятия	Понятие основных фондов предприятия. Структура и назначение основных фондов предприятия. Производственные и непроизводственные основные фонды. Износ и амортизация. Показатели оценки состояния, динамики и эффективности основных фондов предприятия. Понятие оборотных фондов предприятия. Структура и назначение оборотных фондов предприятия. Производственные оборотные фонды и фонды обращения. Показатели оценки интенсивности использования оборотных фондов предприятия.	4	Решение задач и кейсов по основным фондам предприятия Решение задач и кейсов по оборотным фондам предприятия	2 2	– –	– –
Всего аудиторных часов			4	4		–	–

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (<https://www.dstu.education/sveden/eduQuality>) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний

Код и наименование компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
УК-10	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

Всего по текущей работе в семестре студент может набрать 100 баллов, в том числе:

- тестовый контроль или устный опрос на коллоквиумах (2 работы) – всего 40 баллов;
- практические работы – всего 40 баллов;
- за выполнение индивидуального и домашнего задания – всего 20 баллов.

Зачет проставляется автоматически, если студент набрал в течении семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального.

Зачет по дисциплине «Экономика» проводится по результатам работы в семестре. В случае, если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время зачетной недели студент имеет право повысить итоговую оценку либо в форме устного собеседования по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.5), либо в результате тестирования.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Домашнее задание

В качестве домашнего задания студенты выполняют работу над составлением конспекта изученного материала, используя справочную литературу, а также решают задачи согласно тем дисциплины «Экономика» по заданным вариантам.

В качестве индивидуального задания студенты очной формы готовят реферат или презентацию на одну из приведенных ниже тем.

6.3 Темы для рефератов (презентаций) – индивидуальное задание

- 1) Предприятие как объект правового регулирования.
- 2) Информационное и нормативно-правовое обеспечение деятельности предприятия.
- 3) Перечень основных нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу хозяйственной деятельности предприятия.
- 4) Показатели эффективности использования основных средств.
- 5) Классификация оборотных средств, их состав и источники формирования.
- 6) Законодательное регулирование трудовых отношений.
- 7) Нормирование труда на предприятии (определение и назначение).
- 8) Система показателей, которые характеризует производительность труда.
- 9) Составляющие фонда оплаты труда.
- 10) Методика расчета часовых тарифных ставок по разрядам тарифной сетки.
- 11) Экономические показатели себестоимости.
- 12) Резервы и факторы снижения себестоимости продукции.
- 13) Определение и экономическое содержание понятия «цена».
- 14) Определение основных понятий, которые раскрывают содержание и назначение экономических показателей, характеризующих процесс формирования и установления цен (ценообразование, формирование цены, товар, продажа/реализация, оптовая торговля, розничная торговля, торговая надбавка/скидка).
- 15) Определение и экономическое содержание понятия «прибыль».
- 16) Факторы, влияющие на уровень прибыли предприятия.
- 17) Определение базовых понятий в сфере налогообложения (налоговая

система; налоги; сбор; плательщик налога; объект налогообложения; база налогообложения; налоговая декларация).

18) Перечень налогов и сборов (в соответствии с действующим законодательством).

19) Актуальные проблемы в сфере налогообложения.

20) Определение основных понятий, которые раскрывают содержание и назначение экономических показателей, характеризующих эффективность хозяйственной деятельности предприятия.

6.4 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Тема 1 Предприятие в условиях рыночной экономики

1. Предприятие: понятие, производственная функция

2. Классификация предприятий

3. Организационно-правовые формы предприятий

4. Организационно-экономические формы предприятий

Тема 2 Основные средства предприятия

1. Сущность, классификация и структура основных фондов предприятия

2. Виды оценки основных фондов

3. Износ и воспроизводство основных фондов

4. Методы начисления амортизации

5. Показатели использования основных фондов

Тема 3 Нематериальные активы

1. Понятие и виды нематериальных активов

2. Способы поступления на предприятие нематериальных активов и причины их выбытия.

3. Оценка нематериальных активов

4. Амортизация нематериальных активов

Тема 4 Оборотные средства предприятия

1. Сущность, состав и структура оборотных средств

2. Кругооборот оборотных средств

3. Показатели эффективности использования оборотных средств

4. Нормирование оборотных средств

5. Методы нормирования оборотных средств

6. Определение потребности в производственных запасах

7. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств

Тема 5 Трудовые ресурсы. Анализ производительности и оплаты труда персонала предприятия

1. Персонал фирмы и его характеристики

2. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов

3. Производительность труда

4. Заработка платы

Тема 6 Порядок формирования себестоимости продукции

1. Основы классификации производственных затрат
2. Последовательность формирования себестоимости продукции
3. Схемы учета затрат на производство

Тема 7 Прибыль и рентабельность

1. Прибыль предприятия: виды, расчет показателей
2. Рентабельность: показатели, расчет уровня
3. Факторы, влияющие на величину прибыли

Тема 8 Понятие и виды цен. Методы ценообразования

1. Сущность ценообразования.
2. Понятие и виды цен.
3. Основные этапы ценообразования.
4. Методы ценообразования

6.5 Вопросы для подготовки к зачету (тестовому коллоквиуму)

1. В чем суть понятия «предприятия»?
2. В чем заключаются особенности функционирования предприятия в рыночных условиях?
3. В чем состоят особенности рыночной экономики?
4. Что представляют собой основные фонды предприятия?
5. Каковы состав и виды основных фондов предприятия?
6. Какие есть виды стоимости основных фондов и принципы их формирования?
7. В чем суть понятий «износ» и «амортизация»?
8. Каковы особенности формирования основных фондов предприятия?
9. Что представляют собой оборотные фонды предприятия?
10. Каковы состав и виды оборотных фондов предприятия?
11. В чем различия между оборотными производственными фондами и фондами обращения?
12. Как происходит формирование оборотных фондов предприятия?
13. Каковы особенности формирования оборотных фондов предприятия?
14. Что представляют собой затраты предприятия?
15. Каковы состав и виды затрат в отрасли?
16. В чем различия между производственной и полной себестоимостью?
17. Как формируется себестоимость реализованной продукции?
18. Как осуществляется калькуляция затрат по элементам?
19. Что представляют собой доходы предприятия?
20. Что представляет собой прибыль предприятия?
21. Из каких источников могут поступать доходы предприятия?
22. Какие виды прибыли принято выделять?
23. В чем разница между доходами и прибылью предприятия?

6.6 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Экономика и управление на предприятии / Агарков А.П., Голов Р.С., Теплышев В.Ю. - М.:Дашков и К, 2017. - 400 с.: ISBN 978-5-394-02159-6 [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=415185>].

2. Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.:Дашков и К, 2017. - 858 с.: 60x90 1/16. - (Учебные издания для бакалавров) (Переплёт) ISBN 978-5-394-02667-6 [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=935837>].

3. Экономика, организация и управление промышленным предприятием: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 272 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=635023>].

Дополнительная литература

1. Организация производства и управление предприятием: Учебник / О.Г. Туровец, В.Б.Родионов и др.; Под ред. О.Г.Туровца - 3-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 506 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-004331-9, 500 экз. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=472411>].

2. Экономика промышленного предприятия: Учебник / Н.Л. Зайцев; Государственный Университет Управления. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 414 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-002802-6 [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=357699>].

3. Экономика предприятия : учеб. пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 264 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=930175>].

Учебно-методическое обеспечение

1. Экономика: учебно-методические материалы к самостоятельной работе студентов бакалавриата направления подготовки 22.03.02 — URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=1824> — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

2. Экономика: учебно-методические материалы к практическим занятиям для студентов бакалавриата направления подготовки 22.03.02 —

URL: <https://moodle.dstu.education/course/view.php?id=1824> — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ : официальный сайт. — Алчевск. — URL: library.dstu.education. — Текст : электронный.
2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>. — Текст : электронный.
3. Консультант студента : электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Текст : электронный.
4. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red. — Текст : электронный.
5. IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. — Красногорск. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/>. — Текст : электронный.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов деятельности в процессе обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение представлено в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
<p>Специальные помещения:</p> <p><i>Мультимедийная аудитория. (60 посадочных мест), оборудованная специализированной (учебной) мебелью (скамья учебная – 60 шт., стол компьютерный – 1 шт., доска аудиторная – 2 шт.), АРМ учебное ПК (монитор + системный блок), мультимедийная стойка с оборудованием – 1 шт., широкоформатный экран.</i></p> <p>Аудитории для проведения практических занятий, для самостоятельной работы:</p> <p><i>Компьютерный класс (25 посадочных мест), оборудованный учебной мебелью, компьютерами с неограниченным доступом к сети Интернет, включая доступ к ЭБС:</i></p> <p>Компьютер AMI Mini M PC 440 на базе Intel Pentium E 1,6/1024/160/LG 17" LCD 10 шт., Компьютер AMI Mini PC 420 на базе Intel Celeron 1,6/512/80/LG 17" LCD 4 шт., Принтер HP Laser Jet, Switch D-Link DES-1024D 24*10/100, Switch 8 Port, Принтер лазерный Canon LBP, Доска маркерная магнитная</p>	<p>ауд. <u>201</u> корп. <u>главный</u></p> <p>ауд. <u>205</u> корп. <u>главный</u></p>

Лист согласования РПД

Разработал
 старший преподаватель кафедры
экономики и управления
 (должность)


T.A. Сулейманова
 (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой экономики и
 управления


N.B. Коваленко
 (Ф.И.О.)

Протокол № 1 заседания кафедры
 экономики и управления

от 07.09.2023 г.

Декан факультета экономики и бизнеса


Э.Р. Самкова
 (Ф.И.О.)

Согласовано

Председатель методической
 комиссии по направлению подготовки
 22.03.02 Металлургия


Н.Г. Митичкина
 (Ф.И.О.)

Начальник учебно-методического центра


O.A. Коваленко
 (Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
БЫЛО:	СТАЛО:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	