МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

> **УТВЕРЖДАЮ** Директор ИЭиУ Е.С. Замбржицкая

> > 05.02.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Направление подготовки (специальность) 22.03.02 Металлургия

Направленность (профиль/специализация) программы Обработка металлов давлением

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения заочная

Институт экономики и управления Институт/ факультет

Кафедра Менеджмента и государственного управления

Курс

5

Магнитогорск 2025 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия (приказ Минобрнауки России от 02.06.2020 г. № 702)

Рабочая программа рассмотр государственного управления	вена и одобрена на заседании кафедры Менеджмента и
15.01.2025, протокол № 5	Зав. кафедройО.Л. Назарова
Рабочая программа одобрена	а методической комиссией ИЭнУ
05.02.2025 г. протокол № 3	
	Председатель Е.С. Замбржицкая
Согласовано: Зав. кафедрой Технологий об	бработки материалов
	THE AMERICAN POPULATION OF THE PARTY OF THE
Рабочая программа составле доцент кафедры МиГУ, канд	And the second of the second o
Рецензент: Директор ООО "БНЭО",	канд. экон. наук Кацур Ю.Н.
Кондрух	4

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Менеджмента и государственного управления					
	Протокол от Зав. кафедрой	20 г. № О.Л. Назарова			
Рабочая программа пересмотр учебном году на заседании ка	· •	-			
	Протокол от Зав. кафедрой	20 г. № О.Л. Назарова			
Рабочая программа пересмотр учебном году на заседании ка					
	Протокол от	г. № О.Л. Назарова			
Рабочая программа пересмотр учебном году на заседании ка		-			
	Протокол от Зав. кафедрой	20 г. № О.Л. Назарова			
Рабочая программа пересмотр учебном году на заседании ка					
	Протокол от Зав. кафедрой	20 г. № О.Л. Назарова			

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Овладение способностью принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений, а также в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Производственный менеджмент входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Экономика предприятия

Цифровизация металлургических технологий

Системы управления технологическими процессами обработки металлов давлением

Основы металлургического производства

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Производственный менеджмент» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции				
УК-10 Способен пробластях жизнедея	ринимать обоснованные экономические решения в различных тельности				
УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности				
УК-10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности				
_	частвовать в проектировании технических объектов, систем и				
	роцессов с учетом экономических, экологических и социальных				
ограничений					
ОПК-2.1	Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач				
ОПК-2.2	Проводит оценку проектных решений и инженерных задач, в том числе экологическую				
ОПК-2.3	Анализирует и оценивает работоспособность предприятия (технических объектов, систем и процессов) с учетом социальных ограничений				
	частвовать в управлении профессиональной деятельностью, в области проектного менеджмента				
ОПК-3.1	Разрабатывает комплексы технических и технологических решений в профессиональной области				
ОПК-3.2	Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач в профессиональной области				

ОПК-3.3	Обеспечивает технологическое сопровождение производственных
	процессов

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов, в том числе:

- контактная работа 6,4 акад. часов:
- аудиторная 6 акад. часов;
- внеаудиторная 0,4 акад. часов;
- самостоятельная работа 97,7 акад. часов;
- в форме практической подготовки 0 акад. час;

Форма аттестации - зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Курс	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)		Самостоятельная работа студента ионапедерово на провод	Форма текущего контроля успеваемости и	Код компетенции		
дисциплины	K	Лек.	лаб. зан.	практ. зан.	Самост	работы	промежуточной аттестации	компетенции
1. Основы производственног менеджмента. ESG-подход в ведении бизнеса.								
1.1 Теоретические основы производственного менеджмента. ESG-подход в ведении бизнеса	5				15,7	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками	Тестирование, устный опрос	УК-10.1
Итого по разделу					15,7			
2. Организация и управление производственным предприятием	е							
2.1 Организационные структуры управления промышленным предприятием.					13	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос	ОПК-3.1, ОПК-3.2
2.2 Управление производственными фондами предприятия	5				5	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос, тест	УК-10.1, УК- 10.2
2.3 Управление затратами промышленного предприятия					15	самостоятельное изучение учебной литературы;	Устный опрос	УК-10.2, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3.2,

					работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу		ОПК-3.3
2.4 Организация и планирование оплаты труда и мотивации персонала	5		1	9	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос, аудиторная контрольная работа	УК-10.2, УК- 10.1
2.5 Lean-менеджмент	7		1	15	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос, аудиторная контрольная работа	УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3.2, УК- 10.1, ОПК- 3.1, ОПК-3.3
Итого по разделу			2	57			
3. Методы оценки экономической эффективнос проектных решений	ти						
3.1 Методы оценки экономической эффективности проектных решений	5	2	2	25	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос, аудиторная контрольная работа	УК-10.1, ОПК-2.1, ОПК-3.1, УК- 10.2, ОПК- 2.2, ОПК-2.3, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Итого по разделу		2	2	25		_	
Итого за семестр		2	4	97,7		зао	
Итого по дисциплине		2	4	97,7		зачет с оценкой	

5 Образовательные технологии

Для обеспечения наибольшей эффективности образовательного процесса в курсе данной учебной дисциплины используются в процессе обучения передовые образовательные технологии:

- 1) традиционные образовательные технологии (информационная лекция, практические (семинарские) занятия);
- 2) технология проблемного обучения (проблемная лекция, практические занятия в форме практикума, кейс-метода);
 - 3) игровые технологии (ролевые и деловые игры);
 - 4) технологии проектного обучения (творческий проект);
 - 5) интерактивные технологии (семинар-дискуссия);
- 6) информационно-коммуникационные образовательные технологии (лекциявизуализация, практические занятия в форме презентации)

Лекционные занятия наряду с сообщением учебной информации предполагают и решение следующих дидактических задач: заинтересовать студентов изучаемой темой, раз-рушить неверные стереотипы, убедить в необходимости глубокого освоения материала, побудить к самостоятельному поиску и активной мыслительной деятельности, помочь совершить переход от теоретического уровня к прикладным знаниям в данной области.

Проведение групповых (семинарских и практических) занятий предполагает решение разнообразных дидактических задач: закрепление полученных знаний, формирование умения применять их на практике, совершенствование умения работать с информацией, анализировать, обобщать, принимать и обосновывать решения, аргументировано защищать собственные взгляды в дискуссии, взаимодействовать с другими членами группы в процессе обучения.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины а) Основная литература:

- 1. Пономарева, О. С. Производственный менеджмент. Часть 1 : учебнометодическое пособие [для вузов] / О. С. Пономарева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. 1 CD-ROM. ISBN 978-5-9967-2503-8. Загл. с титул. экрана. URL : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3337 (дата обращения: 28.03.2025). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 2. Пономарева, О. С. Производственный менеджмент. Часть 2 : учебное пособие [для вузов] / О. С. Пономарева, О. Л. Назарова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. 1 CD-ROM. Загл. с титул. экрана. URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20216 (дата обращения: 28.03.2025). ISBN 978-5-9967-2806-0. Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.

б) Дополнительная литература:

1. Измайлова, А. С. Производственный менеджмент : учебное пособие [для вузов] / А. С. Измайлова, Ю. В. Литовская ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1712-5. - Загл. с титул. экрана. - URL:

https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2593 (дата обращения: 25.03.2025). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

2. Майорова, Т. В. Производственный менеджмент: учебное пособие / Т. В. Майорова, О. С. Пономарева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/372 (дата обращения: 27.03.2025). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

в) Методические указания:

- 1. Пономарева, О. С. Экономика и управление производством : практикум / О. С. Пономарева, С. В. Куликов ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2015. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Загл. с титул. экрана. URL:
- https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/286 (дата обращения: 28.03.2025). Макрообъект. Текст: электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 2. Пономарева, О. С. Экономика. Финансы и организация производства : практикум / О. С. Пономарева ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2017. 62 с. : ил. табл. URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2004 (дата обращения:
- 28.03.2025). Макрообъект. Текст : электронный.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно распространяемое ПО	бессрочно
FAR Manager	свободно распространяемое ПО	бессрочно

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Национальная информационно-аналитическая	URL:
система – Российский индекс научного цитирования	https://elibrary.ru/project_risc.
(РИНЦ)	asp

Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И.	https://host.megaprolib.net/M
Носова	P0109/Web

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

- 1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
- 2. Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации. Комплекс тестовых заданий для проведения промежуточных и рубежных контролей.
- 3. Помещения для самостоятельной работы: обучающихся: Персональные компьютеры с пакетом MS Office, вы-ходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
- 4. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Шкафы для хранения учебно-методической документации, учебного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

По дисциплине «Производственный менеджмент» предусмотрена аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся.

Аудиторная самостоятельная работа студентов предполагает решение контрольных задач на практических занятиях.

Примерные аудиторные контрольные работы (АКР):

АКР №1 «Точка безубыточности (анализ критического объема производства)»

№1 При каких ценах предприятие получит 200 ден. ед. прибыли от реализации, если реализует партию из 10 единиц? Постоянные расходы – 600 ден. ед., переменные расходы – 50 ден. ед. на единицу товара. Цена закупки товара составляет 410 ден. ед., НДС – 20%, Какое количество товара необходимо продать, чтобы покрыть все текущие расходы?

№2 Рассчитать точку безубыточности и порог безубыточности производства. Определить уровень отпускной цены. Определить цену продукции при заданном объеме прибыли. Определить выручку от реализации.

Исходные данные:

Постоянные затраты на единицу продукции = 150 руб.

Переменные затраты на единицу продукции = 250 руб.

Рыночная цена = 400 руб.

Спрос на продукцию = 1000 шт.

Заданная сумма прибыли = 50 тыс. руб.

№3 У фирмы имеется возможность заключить договор на поставку 5 000 шт. изделий по цене 350 у. е. за штуку. Переменные расходы на единицу продукции составляют 125 у. е. Сумма постоянных расходов равна 700 000 у. е. Требуется определить минимальный объем заказа (в натуральных показателях), обеспечивающий безубыточность фирмы.

№4 Фирма «Альфа» планирует перейти на выпуск продукции нового вида. При этом постоянные расходы фирмы, составлявшие ранее 300000 руб., должны будут возрасти на 50% из-за ввода в действие дополнительного оборудования. Исходя из проведенных предварительных расчетов переменные затраты на выпуск единицы новой продукции составят 12 000 руб., предполагаемая цена ее реализации — 14 000 руб. Производственные мощности позволяют выпускать до 500 изделий в месяц. Требуется определить точку безубыточности при производстве нового вида продукции. Рассчитайте размер маржинального дохода и прибыль при максимальном использовании производственных мощностей фирмы «Альфа».

№5 В отчетном периоде фирма продавала свою продукцию по цене 7,6 тыс. руб. за единицу. Средние постоянные издержки составляли 2,4 тыс. руб. на единицу; переменные – 4,0 тыс. руб. на единицу. В текущем периоде арендная плата за помещение офиса фирмы, составляющая 40% постоянных издержек, выросла на 20%. Прочие составляющие постоянных расходов не изменились, переменные расходы по прогнозам увеличатся на 5%. По какой цене фирма должна продавать свою продукцию для того, чтобы сохранить исходный размер прибыли на единицу продукции?

АКР №2 «Расчет годового фонда оплаты труда»

Используя тарифную сетку ПАО «ММК» рассчитать ГФОТ производственного рабочего

РАСЧЕТ ГОДОВОГО ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОЧИХ

Наименование профессии	1	рабочий
Отношение к производству	2	ПР
Разряд	3	

Часовая тарифная	ставка	4		
Система оплаты тр		5	Поврпрем.	
График работы		6	1-H	
Количество рабочи	их по рабочим мес	стам	7	1
	Всего на 1 челов	века	8	
л лго и, ч	Переработка по	графику	9	
Фонд рабочего времени, ^ч	Ночные смены		10	
ра	Праздничные дни			
	По тарифу		12	
Основная заработная плата, руб.	премия	%	13	
601		сумма	14	
вная зараб плата, руб	доплата	Переработка по графику	15	
я 38		Ночные смены	16	
знал		Праздничные дни	17	
HOE	Итого (гр. 12,14,	15,16,17)	18	
O O	Всего основная зарплата с учетом К _{район.} (15%)			
		%	20	13
Доп.з/пл	з/пл сумма			
Годовой фонд оплаты труда на 1 рабочего			22	
Среднемесячная заработная плата			23	
Годовой фонд опл	аты труда по рабо	чим местам	24	

АКР №3 «Построение диаграммы Ямазуми»

- 1. Проведите анализ карты работы и выявите операции, по времени цикла существенно влияющие на обеспечение требуемого такта обработки и сборки деталей. Время такта (цикла) составляет 45 секунд.
- 2. Укажите операции, на которых недозагружены рабочие места в пределах заданного времени такта?
- 3. Определите соотношение видов работ по времени на шестой операции (в %):
 - Потери –
 - Не добавляет ценность –
 - Добавляет ценность –

Номер операции	Название операции	Время, с	Характеристика времени
1	Установка деталей		
1_1		5	Потери
1_2		10	Не добавляет ценность
1_3		5	Не добавляет ценность
1_4		9	Не добавляет ценность
1_5		9	Не добавляет ценность
1_6		10	Добавляет ценность
2	Изготовление деталей		
2_1		6	Добавляет ценность
2_2		9	Не добавляет ценность
2_3		10	Не добавляет ценность
2_4		7	Потери
3	Шлифовка трёх деталей		
3_1		9	Добавляет ценность
3_2		9	Добавляет ценность
3_3		6	Не добавляет ценность
3_4		9	Добавляет ценность
3_5		9	Добавляет ценность
3_6		6	Не добавляет ценность
3_7		9	Добавляет ценность
3_8		9	Добавляет ценность

3_9		8	Не добавляет ценность
4	Установка колес		
4_1		10	Не добавляет ценность
4_2		5	Не добавляет ценность
4_3		7	Добавляет ценность
4_4		6	Не добавляет ценность
4_5		8	Добавляет ценность
4 <u>6</u> 5		8	Добавляет ценность
5	Закрепление кронштейна		
5_1		10	Потери
5_2		8	Добавляет ценность
5_3		6	Добавляет ценность
5_4		7	Добавляет ценность
5_5		5	Добавляет ценность
5_6		5	Добавляет ценность
5_7		10	Добавляет ценность
6	Сборка редуктора		
6_1		7	Потери
6_2		8	Потери
6_3		10	Не добавляет ценность
6_4		7	Добавляет ценность
6_5		10	Добавляет ценность
6_6		5	Добавляет ценность
7	Сборка вала		
7_1		5	Потери
7_2		7	Добавляет ценность
7_3		5	Добавляет ценность
7_4		6	Добавляет ценность

АКР №4 «Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов: метод дисконтирования»

Предприятие рассматривает целесообразность приобретения новой технологической линии. Срок эксплуатации 5 лет; износ на оборудование начисляется по методу ускоренной амортизации (%): 25, 25 25, 20, 5 . Выручка от реализации продукции прогнозируется по годам. Текущие расходы по годам оцениваются следующим образом: в первый год эксплуатации линии с последующим ежегодным ростом их на 3%. Рассматривается увеличение оборотных средств. Кредит взят под 15% годовых и возвращается с процентами равными долями за три последних года. Старое оборудование реализуется в первый год проекта. Ставка налога на прибыль составляет 20%. Исходные данные по вариантам представлены в табл. 1. Необходимо рассчитать денежные потоки по проекту по годам, чистую текущую стоимость проекта (NPV). Ставка дисконтирования — 12%.

Показатели			Варианты						
			1	2	3	4	5	6	
Стоимость линии, тыс. руб.			10000	12000	13000	14000	11000	14000	
Выручка от реализации по годам,	Γ	1	8800	8600	9000	9800	8500	8300	
тыс. руб.	о Д	2	9400	9200	9600	10400	9000	9100	
	ы	3	10200	10000	10400	11200	10000	9900	
		4	10000	9800	10200	11000	9900	10300	
		5	8000	7800	8200	9000	7800	10600	
Текущие расходы, тыс. руб.			3400	3800	4800	5000	3500	3300	
Оборотные средства, тыс. руб.			2500	3000	2000	1000	2200	3000	
Сумма кредита			5000	6000	7000	8000	6000	6000	

Ликвидационная	стоимость	старого	4000	3500	5000	5500	1500	2900
оборудования, тыс. р	уб.							

№2 Рассмотреть целесообразность приобретения ПАО «Металлургический завод» новой технологической линии с помощью расчета и анализа коэффициентов (чистого приведенного эффекта, индекса рентабельности инвестиции, внутренней нормы прибыли, срока окупаемости, коэффициента эффективности проекта).

Текущие расходы по годам прогнозируются в первый год эксплуатации 50%, с последующим ежегодным их ростом на 3%. Ставка налога на прибыль -20%.

	Стои- мость проекта,	Выруч	Выручка от реализации по годам, тыс. руб.					Цена капита ла, %	Коэффици ент рентабель	ei	нтир
-	тыс. руб.	1	2	3	4	5]		ности, %	R1	R2
	8500	5800	7400	6600	5700	6000	20	22	26	22	23

№3 Определить целесообразность вложения средств в организуемый бизнес-проект при заданном сроке окупаемости.

Исходные данные:

Наименование показателя	Величина
1. Инвестиции, тыс. д.е.	3100
2. Доходы от продажи продукции, тыс. д.е.	
1-й год	1200
2-й год	1300
3-й год	1900
4-й год	2000
3. Ставка процента по банковским кредитам:	
1-й год	7
2-й год	10
3-й год	11
4-й год	15
4. Индекс роста цен, коэффициент:	
1-й год	1,4
2-й год	1,5
3-й год	1,6
4-й год	1,7
5. Срок окупаемости, лет	4

Тестовые контрольные (аудиторные) задания

Вопросы	Ответы
Как называется группа людей, деятельность	
которых сознательно координируется для	
достижения общих значимых целей	
Как принято называть предполагаемый	
результат деятельности организации или	
желаемое конечное состояния организации	
Какая характеристика сложной организации	А. Набор взаимосвязанных целей
считается наиболее важной в теории	организации
управления	Б. Наличие неформальных групп
	В. Набор ресурсов различных видов
	Г. Большая численность работающих
Какие виды ресурсов используются для	А. Цели и задачи организации
характеристики сложной организации в теории	Б. Люди
и практике управления	В. Внешняя среда

	Г. Коммуникации
Как называется относительно обособленная	А. Функциональная область
часть организации, выполняющая	Б. Система
специфические задания и имеющая	В. Подразделение
специфические цели	Г. Дочернее предприятие
Что составляет сущность управления сложной	А. Контроль
организацией (выбрать наиболее правильный	Б. Руководство
ответ)	В. Координация
,	Г. Лидерство
Укажите типы организаций, относящихся к	А. Учреждение
некоммерческим организациям	Б. Унитарное предприятие
пекоммер теским организациям	В. Казенное предприятие
	Г. Закрытое акционерное общество
Укажите типы организаций, относящихся к	А. Ассоциация предпринимателей
<u> </u>	Б. Потребительский кооператив
коммерческим организациям	<u> </u>
	В. Открытое акционерное общество
	Г. Общество с ограниченной
***	ответственностью
Что является высшим органом управления	А. Генеральный директор
открытым акционерным обществом	Б. Председатель Правления ОАО
	В. Совет директоров
	Г. Общее собрание акционеров
Что является высшим органом управления	А. Генеральный директор
закрытым акционерным обществом	Б. Председатель Правления ЗАО
	В. Совет директоров
	Г. Общее собрание акционеров
Какие переменные (факторы) характеризуют	А. Структура организации
внутреннюю среду организации	Б. Ресурсы организации
211) Ip diministration of the property of the	В. Горизонтальное разделение труда
	Г. Социальная подсистема
Какие факторы характеризуют внешнюю среду	А. Законодательство
организации	Б. События в других странах
оргинизиции	В. Групповые интересы
	Г. Организационная культура
Какой термин используется для характеристики	А. Коммуникации
работы, выполняемой отдельным	Б. Функциональная область
<u>-</u>	В. Координация
подразделением для организации в целом	*
Marra Hannard	Г. Специализация
Какой термин используется для обозначения	А. Штатное расписание
максимального числа лиц, подчиненных	Б. Нормативная численность
одному руководителю (для формирования	В. Норма управляемости
структуры организации)	Г. Норма труда
Какой термин используется для обозначения	А. Цель
предписанной работы, которая должна быть	Б. Задача
выполнена заранее установленным способом в	В. Должностная инструкция
заранее оговоренные сроки	Г. Служебные полномочия
Какой термин используется для обозначения	А. Технология
способа преобразования исходного материала в	Б. Задача
готовую продукцию	В. Структура
	Г. Внутренняя среда
Какой из факторов внутренней среды	А. Координация
организации в теории и практике управления	Б. Цели организации
считается центральным фактором	В. Люди
, 1 T. T.	Г. Структура организации
Какие из перечисленных факторов внешней	А. Поставщики
среды организации относятся к факторам	Б. Состояние экономики
прямого воздействия	В. Конкуренты
прямого воздеиствия	* *
	Г. Уровень развития техники в стране

Какие из перечисленных факторов внешней	А. Групповые интересы
среды организации относятся к факторам	Б. Потребители
косвенного воздействия	В. Политические изменения
	Г. Трудовые ресурсы
Какой термин используется для обозначения	А. Процесс
целостности, состоящей из нескольких	Б. Система
взаимосвязанных и взаимозависимых частей,	В. Горизонтальное разделение труда
каждая из которых вносит вклад в	Г. Структура
характеристики целого	
Какие основные функции управления	А. Руководство (лидерство)
рассматриваются в рамках процессного	Б. Координация
подхода к управлению	В. Распорядительство
	Г. Мотивация
Какой термин используется в теории и практике	А. Координация
управления для обозначения организации	Б. Функциональная область
процесса обмена информацией на предприятии	В. Коммуникации
	Г. Распорядительство
Какой термин используется для обозначения	А. Производственный процесс
времени, в течение которого исходный	Б. Технологический процесс
материал проходит все стадии обработки до	В. Полный цикл
получения готовой продукции	Г. Производственный цикл
Что из перечисленного относится к связующим	А. Контроль
процессам в организации	Б. Координация
	В. Принятие решений
	Г. Распорядительство
Что принято понимать под управленческим	А. Формирование планов работы
решением	Б. Выбор из альтернатив
	В. Подбор возможных вариантов действий
	Г. Делегирование полномочий
Как называется разновидность управленческих	А. Интуитивные решения
решений, которые принимаются в	Б. пезапрограммированные решения
1 1	Б. Незапрограммированные решения В. Альтернативные решения
нестандартных ситуациях и сопряжены с	В. Альтернативные решения
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать	* * * *
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ)	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения,	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения,	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив Б. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив Г. Выбор альтернатив
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив А. Стратегия организации
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив В. Оценка альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив Б. Оценка альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации В. Миссия организации
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую причину ее существования	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации Б. Миссия организации Г. Политика организации
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую причину ее существования Какие инструменты принято использовать в	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации В. Миссия организации Г. Политика организации А. Фотоаппарат
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую причину ее существования Какие инструменты принято использовать в процедуре хронометража производственных	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив Б. Оценка альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации Б. Миссия организации Г. Политика организации А. Фотоаппарат Б. Кинокамера
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую причину ее существования Какие инструменты принято использовать в	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации В. Миссия организации Г. Политика организации А. Фотоаппарат Б. Кинокамера В. Часы
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую причину ее существования Какие инструменты принято использовать в процедуре хронометража производственных процессов	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации Б. Миссия организации Г. Политика организации А. Фотоаппарат Б. Кинокамера В. Часы Г. Секундомер
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую причину ее существования Какие инструменты принято использовать в процедуре хронометража производственных процессов Что можно предпринять для повышения	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации Б. Тактика организации Г. Политика организации А. Фотоаппарат Б. Кинокамера В. Часы Г. Секундомер А. Прояснение идей перед их сообщением
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую причину ее существования Какие инструменты принято использовать в процедуре хронометража производственных процессов Что можно предпринять для повышения эффективности организационных	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации Б. Тактика организации Г. Политика организации А. Фотоаппарат Б. Кинокамера В. Часы Г. Секундомер А. Прояснение идей перед их сообщением Б. Использование языка жестов, поз,
нестандартных ситуациях и сопряжены с действием неизвестных факторов (выбрать наиболее правильный ответ) Как называются управленческие решения, основанные на объективных аналитических оценках К какому из этапов рационального решения относится процедура сбора и анализа релевантной информации К какому из этапов рационального решения относится процедура подбора возможных путей устранения проблемы Как принято называть основную общую цель конкретной организации, четко выражающую причину ее существования Какие инструменты принято использовать в процедуре хронометража производственных процессов Что можно предпринять для повышения	В. Альтернативные решения Г. Нестандартные решения А. Альтернативные решения Б. Решения, основанные на суждениях В. Рациональные решения Г. Запрограммированные решения А. Диагностика проблемы Б. Формулировка ограничений и критериев В. Определение альтернатив Г. Выбор альтернатив А. Формулировка ограничений и критериев Б. Определение альтернатив В. Оценка альтернатив А. Стратегия организации Б. Тактика организации Б. Тактика организации Г. Политика организации А. Фотоаппарат Б. Кинокамера В. Часы Г. Секундомер А. Прояснение идей перед их сообщением

T.	Г. Выпуск информационных бюллетеней
Указать главную задачу маркетинговых	А. Разработка оптимальной структуры
программ предприятий	производства
	Б. Разработка оптимальной структуры
	организации
	В. Изучение рынка сбыта
	Г. Изучение поставщиков и конкурентов
Какая функция управления нацелена на создание эффективной структуры организации	
Какие основные аспекты имеет функция	А. Делегирование полномочий
организации взаимодействия в современном	Б. Делегирование ответственности
менеджменте	В. Деление организации на подразделения
	Г. Деление организации на функциональные
	области
Какие обстоятельства обусловливают	А. Поддержание успеха
необходимость управленческого контроля в	Б. Неопределенность будущего
организации	В. Конкуренция
	Г. Стимулирование исполнителей
Укажите разновидности основной продукции	А. Чугун.
основного предприятия черной металлургии –	Б. Сталь.
металлургического комбината	В. Прокат.
	Г. Кокс.
Укажите виды продукции предприятия черной	А. Готовая продукция на складе.
металлургии, различающиеся по степени	Б. Полуфабрикаты.
готовности.	В. Незавершенное производство.
	Г. Возвратные материалы.
Укажите разновидности сырых материалов	А. Основные материалы.
предприятия черной металлургии	Б. Вспомогательные материалы.
	В. Добавочные материалы.
	Г. Полуфабрикаты.
Укажите разновидности топлива,	А. Технологическое топливо.
используемого на предприятиях черной	Б. Энергетическое топливо.
металлургии	В. Вспомогательное топливо.
Какая форма снабжения металлургического	А. Транзитная.
предприятия топливом и материалами	Б. Складская.
организуется в условиях заключения прямых	В. Аутсорсинг.
договоров с поставщиками	Г. Лизинг.
Укажите разновидности производственных	А. Непрерывные.
процессов в черной металлургии,	Б. Полунепрерывные.
различающихся по характеру движения	В. Периодические.
исходных материалов при их обработке	Г. Агрегатные.
Укажите основные принципы организации	А. Специализация.
производственных процессов	Б. Параллельность.
	В. Пропорциональность
	Г. Ритмичность.
Укажите элементы структуры	А. Ступень.
производственного процесса.	Б. Операция.
	В. Приемы.
T.	Г. Движения.
Как принято называть производственные	А. Простые.
процессы, протекающие на одной ступени,	Б. Сложные.
когда каждый последующий цикл начинается	В. Периодические.
по окончании предыдущего цикла.	Г. Непрерывные.
Как принято называть производственные	А. Простые.
процессы, протекающие на нескольких	Б. Сложные.
ступенях, когда каждый последующий цикл	В. Периодические.
начинается до окончания предыдущего цикла.	Г. Непрерывные.
Укажите методы расшивки «узких мест»	А. Ускорение операций на узкой ступени.

	р. п
производственных процессов	Б. Перегруппировка операций.
	В. Установка дополнительного
	оборудования.
I/	Г. Создание новой ступени.
Как принято называть тип организации	А. Непрерывное производство.
производства, когда на предыдущую ступень	Б. Поточное производство.
процесса поступают очередные порции	В. Ритмичное производство.
исходного сырья до завершения обработки	Г. Интегративное производство.
предыдущих порций сырья на последующих	
ступенях	А Писсения полительной полител
Какой тип производственных потоков	А. Простые производственные потоки.
соответствует ситуации, когда за каждым	Б. Комбинированные потоки.
основным агрегатом закреплены	
вспомогательные участки Какой тип производственных потоков	А. Простуус троугоро дотроууу го дотогуу
1 ''	А. Простые производственные потоки.Б. Комбинированные потоки.
соответствует ситуации, когда за рядом	в. комоинированные потоки.
основных агрегатов закреплены одни и те же	
вспомогательные участки	А Портополугомичество фило
Укажите виды производственных графиков,	А. Пооперационные графики.
используемых в доменных и сталеплавильных	Б. Оперативные суточные графики.
Uexax	В. Комплексные графики.
Укажите основные формы разделения труда,	А. Технологическое.
принятые на предприятиях черной металлургии	Б. Функциональное.
	В. Профессиональное.
V	Г. Квалификационное.
Укажите аббревиатуру групп	А. ПР. Г. ТР.
производственных рабочих, принятых в черной	Б. ТР. В. ВС.
металлургии	Б. БС. Г. ПРР.
Укажите основные виды норм труда,	
	А. Норма времени.
применяемые на предприятиях черной	Б. Норма обслуживания. В. Нормативная численность.
металлургии	Г. Нормы выработки.
Vyorayya covonyya donya ongovyooyya ongovy	
Укажите основную форму организации оплаты труда на предприятиях черной металлургии	А. Тарифная система.Б. Сдельная оплата труда.
труда на предприятиях черной металлургии	В. Повременная оплата труда.
	Г. Фонд оплаты труда.
Как принято называть совокупность оплаты	А. Фонд оплаты труда.
*	Б. Основная заработная плата.
труда рабочего по тарифу и доплат за отработанное время.	В. Дополнительная заработная плата.
отраоотапное время.	Г. Система оплаты труда.
Укажите элементы тарифной системы,	А. Тарифно-квалификационные
принятой на предприятиях черной металлургии	справочники работ и профессий рабочих.
припитон на предприятила черной металиургии	Б. Тарифные сетки.
	В. Тарифные ставки.
	Г. Тарифные коэффициенты.
Как называется соотношение тарифной ставки	А. Тарифный коэффициент.
определенного разряда и тарифной ставки	Б. Сдельный приработок.
первого разряда.	В. Расценка.
πορεστό ρασμάτα.	Г. КТУ.
Как принято называть форму оплаты труда,	А. Сдельная.
основанную на учете количества выработанной	Б. Повременная.
продукции	В. Прямая.
	Г. Косвенная.
Как принято называть форму оплаты труда,	А. Сдельная.
основанную на учете продолжительности	Б. Повременная.
отработанного времени.	В. Прямая.
отраоотанного времени.	Г. Косвенная.
	1. КОСОСППИЛ.

Как принято называть программу вложения	А. Бизнес-план.
капитала на предприятии с целью	Б. Инвестиционный проект.
последующего получения прибыли	В. Стратегия предприятия.
	Г. План маркетинга.
Укажите основные элементы инвестиционного	А. Технический проект.
проекта в черной металлургии	Б. Бизнес-план.
	В. ТЭО.
	Г. Сметы капитальных затрат.
Укажите основные фазы современного	А. Предынвестиционные исследования.
инвестиционного проекта	Б. Инвестиционная фаза.
•	В. Эксплуатационная фаза.
	Г. Ликвидационная фаза.
Укажите основные показатели эффективности	А. Простая норма прибыли.
инвестиционного проекта, рассчитываемые	Б. Чистая текущая стоимость проекта.
методами дисконтирования	В. Внутренняя норма прибыли проекта.
_	Г. Дюрация инвестиций.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
УК-10: Способ	бен принимать обоснованные э	кономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	Перечень тем для подготовки к зачету с оценкой по дисциплине «Производственный менеджмент»: 1. Общая характеристика организации и ее ресурсов: люди, технология, материалы, капитал, информация. Простые и сложные организации. Формальные и неформальные организации. Коммерческие и некоммерческие организации. 2. ESG-подход в ведении бизнеса 3. Общие аспекты в работе руководителя: содержание, роли, функции управления. Информационные, межличностные роли руководителя, роли, связанные с принятием решений. 4. Общая характеристика организации: вертикальное разделение труда и уровни управления. Структура организации и норма управления. Горизонтально-интегрированные и вертикально-интегрированные структуры комплексов черной металлургии. 5. Общая характеристика организации: горизонтальное и вертикальное разделение труда. Подразделения металлургического предприятия: переделы, цехи, отделения, участки. 6. Внутренняя среда организации. Внутренние переменные как результат управленческих решений и их взаимосвязь: цели, задачи, структура, технология, люди. 7. Внешняя среда организации. Характеристика факторов прямого и косвенного воздействия: поставщики, потребители, конкуренты, законодательство, уровень экономики, уровень технологии, групповые интересы.
УК-10.2:	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	Практические задания 1. Изучаются три варианта вложения средств в некоторый трехлетний инвестиционный проект, в котором предполагается получить доход за первый год - 25 млн. руб., за второй - 30 млн. руб., за третий 50 млн. руб. Поступления доходов происходят в конце соответствующего года, а норма доходности прогнозируется на первый год - 10 %, на второй - 15 %, на третий - 20 %. Какие из изучаемых вариантов строительства являются выгодными, если в проект требуется сделать начальные капитальные вложения в размере: 1 вариант строительства - 70 млн. руб., 2 вариант строительства -75 млн. руб., 3 вариант строительства- 80 млн. руб.

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции		Оценочные средства								
		рыночной стоимости. ожидается сокращени	Есть возможность куле издержек произвон на ли покупка новой на инвестиции?	ыла полностью амортизирован пить новую машину для замо дства. Увеличение выпуска і машины, если предприятие	ены старой. В этом случае товарной продукции не						
		Продажная цена старо машины, тыс.руб.	Пеца приобретец	1 1	Срок использования новой машины, лет						
		80	500	70	5						
		№2 Каковы периоды окупаемости каждого из следующих проектов (данные в таблице) 1. При условии, что вы хотите использовать метод окупаемости, и период окупаемости равен двум годан на какой из проектов вы согласитесь? 2. Если период окупаемости равен трём годам, какой из проектов вы выберете? 3. Если альтернативные издержки составляют 10 %, какие проекты будут иметь положительные чисть текущие стоимости? 4. «В методе окупаемости слишком большое значение уделяется потокам денежных средств, возникающи за пределами периода окупаемости». Верно ли это утверждение? 5. «Если фирма использует один период окупаемости для всех проектов, вероятно, она одобрит слишком много краткосрочных проектов». Верно, или неверно? Проект Потоки денежных средств (СЕ)									

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции			Oı	ценочные средс	гва		
		A	-5000	+1000	+1000	+3000	0	+3000
		Б	-1000	0	+1000	+2000	+3000	+2000
		С	-5000	+1000	+1000	+3000	+5000	+1000
OHE 2. C-								
	собен участвовать в проекті іх и социальных ограничений	-	хнических ооъе	ктов, систем	и технологиче	ских процессо	ов с учетом эк	ономических,
ОПК-2.1	Проводит		вводственные про	цессы в произв	одстве и основн	ые принципы и	х организации: с	пециализация,
	технико-экономическое	-	лельность, пропо	-		-	*	
	обоснование и	2. Струк	тура и виды проі	изводственных	процессов. Про	стые и сложны	е производствен	ные процессы.
	экономическую оценку		е» места произво			ы их устранени	я. Производстве	нные потоки и
	проектных решений и		енение методов ло					
	инженерных задач		лкивающая» и «н		системы орган	изации произво	дства в условиях	предприятия.
			ливое производс					
		-	ция планирования				-	Альтернативы
			ор стратегии, воз				1 -	
		•	ция организация ирование полном				10 01	1
			ирование полном иях внедрения ин			ых (проектных)) организационн	ых структур в
		-	иях внедрения ин ция мотивации по		-	персоналом и м	мате п иальное сті	имупирование
		•	ость содержатель	•	• •	•	-	пмулирование.
		•	изация и планир		-			платы труда в
		-	й металлургии. $\overset{1}{\Phi}$		1 0			1 "
		_	и, основная и дог			<u> </u>	-	1 1
		социа	льному налогу.		•		•	•
			оль как функци				ии результатов	деятельности.
		1	вленческий конту		<i>J</i> 1			
			с-план инвестиці лургии. SWOT-ан		та: структура и	порядок его со	оставления в усл	повиях черной
			ка экономической		и принятия упра	авленческих пет	шений на новое с	строительство

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции		Оценочные средства							
		12. Условия безубыточности прог Точка безубыточности. Мето	ды маржинального анализа бъемам производства продукци ционного развития предприяти сть вложения средств в органи	программа и и основы г и. пй черной ме	график безубыточности. принятия краткосрочных таллургии в современных					
				D						
		1. Инвестици	Таименование показателя	Величина 3100						
			и, тыс. д.е. продажи продукции, тыс. д.е.	3100						
		1-й год	гродами продукции, тыс. д.с.	1200						
		2-й год								
		3-й год 1900								
		4-й год		2000						
			цента по банковским кредитам:							
		1-й год		7						
		2-й год		10 11						
		3-й год 4-й год		15						
			га цен, коэффициент:	15						
		1-й год	та цен, коэффициент.	1,4						
		2-й год		1,5						
		3-й год		1,6						
		4-й год		1,7						
		5. Срок окупа	емости, лет	4						
		Задание. Проектом предусмотрено приобретение машин и оборудования на сумму 150000 у.е Инвестиции								
		осуществляются равными частями в								
		материалы – 25000 у.е Предполагае								
		80000 у.е., четвертый - 85000 у.е., пя		- '	2					
		целесообразность проекта при цене	капитала 12% и если это не	еобходимо п	предложите меры по его					

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции				Оце	еночные с	редства				
		улучшению.									
ОПК-2.2	Проводит оценку проектных решений и инженерных задач, в том числе экологическую	эксплуатации 5 лет; износ в 20, 5 . Выручка от реал оцениваются следующим об на 3%. Рассматривается ув процентами равными доля проекта. Ставка налога на п Необходимо рассчитать дев Ставка дисконтирования — Показатели Стоимость линии, тыс. руб. Выручка от реализации по годам, тыс. руб. Текущие расходы, тыс. руб. Оборотные средства, тыс. руб. Сумма кредита	дание. Предприятие рассматривает целесообразность приобретения новой технологической ласплуатации 5 лет; износ на оборудование начисляется по методу ускоренной амортизации (% 0, 5 . Выручка от реализации продукции прогнозируется по годам. Текущие расходы дениваются следующим образом: в первый год эксплуатации линии с последующим ежегодным за %. Рассматривается увеличение оборотных средств. Кредит взят под 15% годовых и возвочентами равными долями за три последних года. Старое оборудование реализуется в гороекта. Ставка налога на прибыль составляет 20%. Исходные данные по вариантам представлее вобходимо рассчитать денежные потоки по проекту по годам, чистую текущую стоимость проглавка дисконтирования — 12%. Показатели Варианты Т 2 3 4 5 6 Отоимость линии, тыс. руб. Выручка от реализации по о дам, тыс. руб. Той рассматривается в толь и по проекту по годам, чистую текущую стоимость пробрам, чистую текущию пробрам, чистую текущию расходы, чистую текущию расходы пробрам						6): 25, 25 25, ы по годам им ростом их вращается с первый год ны в табл. 1.		
ОПК-2.3	Анализирует и оценивает работоспособность предприятия (технических объектов, систем и процессов) с учетом	Задание. Компания должна имеют различный срок слуз 1. Какую машину следует к 2. Предположим, что вы ф отдали её в аренду управля	жбы. зупит инан	Затра ъ ком совый	ты на пр пании, ес менедж	иобретени сли ставка ер компан	е и экспл дисконта нии. Если	уатацию м равна 6 % вы приоб	машин при 6? брели ту и	иведены в или другун	таблице.

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции		Оценочные средства									
	социальных ограничений	3. Обыч и интеротдали устанав. Примеч	можете назначить. 3. Обычно арендная плата, описанная в вопросе (2), устанавливается предположительно - на основе расчёта и интерпретации равномерных годовых затрат. Предположим, вы действительно купили одну из машин и отдали её в аренду управляющему производством. Какую ежегодную арендную плату вы можете устанавливать на будущее, если темп инфляции составляет 8 % в год? Примечание: арендная плата, рассчитанная в вопросе (1), представляет собой реальные потоки денежных средств. Вы должны скорректировать величину арендной платы с учётом инфляции. Таблица									
			Годы Машина А Машина Б									
			0				50000					
			1			40000 10000			8000			
			2 10000						8000			
			3			10000		8000				
			4			-		8000				
										Срок полезного использования, лет		
		1	Пеј 2	3	4	5	6	д Норма амортизации,	8	9		
		1		87,5	37,5				3			
		2 150 27 13,5										
		3 161 8 1										
		5	225			28	14 13,5	7	5			
		6	223		97,5	39	13,3	6,5	3			
		7	275	178,75			13,75					

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции		Оценочные средства								
		8			133,2			5,5	8		
		9	330					7,5	4		
		10		391		8			1		

ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента

		10
ОПК-3: Спос	обен участвовать в управлен	ии прос
ОПК-3.1	Разрабатывает комплексы технических и технологических решений	Bo 1
	в профессиональной области	2.
		3. 4.
		5.
		6.
		Задан рассма
		через м

Вопросы к зачету с оценкой:

- 1. Производственные процессы в черной металлургии и основные принципы их организации: специализация, параллельность, пропорциональность, поточность, непрерывность, ритмичность, эволюционность.
- 2. Структура и виды производственных процессов. Простые и сложные производственные процессы. «Узкие» места производственных процессов и методы их устранения. Производственные потоки и применение методов логистики для их оптимизации.
- 3. «Выталкивающая» и «вытягивающая» системы организации производства в условиях предприятия.
- 4. Бережливое производство
- 5. Функция планирования. Методы экономического планирования и прогнозирования. Альтернативы и выбор стратегии, возможности использования матрицы Бостонской группы.
- б. Функция организация взаимодействия на предприятии. Формирование структуры организации и делегирование полномочий. Формирование матричных (проектных) организационных структур в условиях внедрения инновационных разработок.

Задание. Продукция предприятия N пользуется большим спросом и это дает возможность руководству рассматривать проект увеличения производительности предприятия за счет выпуска новой продукции уже через месяц. С этой целью необходимо следующее:

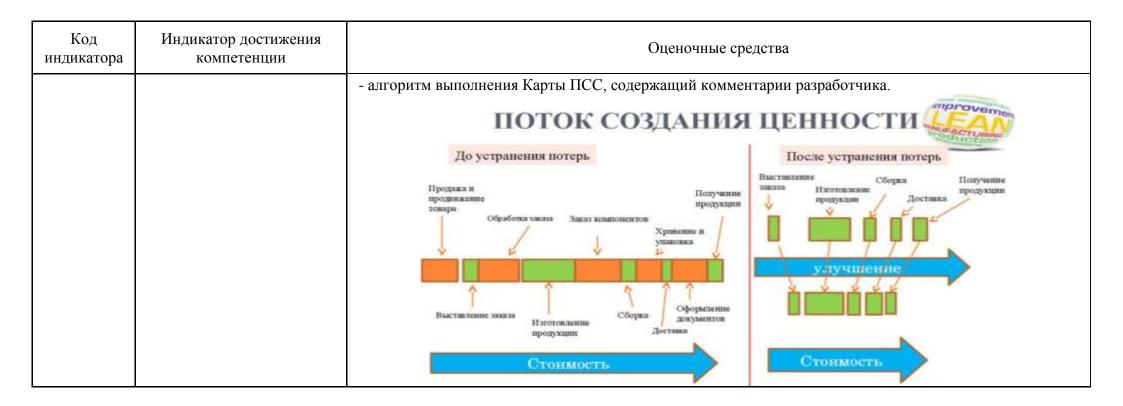
- 1. Дополнительные затраты на приобретение линии стоимостью = 425 тыс. долл.
- 2. Увеличение оборотного капитала на 94 тыс. долл.
- 3. Увеличение эксплуатационных затрат:
- а) расходы на оплату труда персонала в первый год = 116 тыс. долл. и в дальнейшем будут увеличиваться на 10 тыс. долл. ежегодно;
- б) приобретение исходного сырья для дополнительного выпуска = 137 тыс. долл. и в дальнейшем будут увеличиваться по 3 тыс. долл. на каждую 1 тыс. дополнительной продукции;
- в) другие дополнительные ежегодные затраты составят 40 тыс. долл.
- 4. Объем реализации новой продукции по годам составит (тыс. шт.):

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции		Оценочные	средства
		1-й год	20	
		2-й год	22	
		3-й год	24	
		4-й год	26	
		5-й год	28	
		6-й год	27	
		7-й год	25	
		6. Амортизация производится равнарыночная стоимость оборудования оборудования оборудования оборудования оборудования, под 13% годовых сровторого года (платежи в конце года) 9. Норма дохода на капитал 30%. Но формуле: i = a + b + c, где а – размер валютного депозита; b – уровень риска данного проекта; с – уровень инфляции на валютном i = 10 + 3 + 8 (по условию). 10. В качестве проверяемых на риск	ыми долями в течен составит 14% от его ет составит 10% от и необходимо взять оком на 5 лет. Возвраталог на прибыль 20 рынке. с факторов выбирак вых объемов продужня инфляции до 12 ежегодных затрат на сть оборудования.	рыночной стоимости оборудования. долгосрочный кредит, равный стоимости нат основной суммы осуществляется, начиная со и. %. Ставка процента (i) равна 21% и рассчитывается жции на 1% ежегодно, начиная со второго года; %; а 40 тыс. долл.

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции		Оценочные	средства						
		4. Сальдо реальных денег.								
		5. Сальдо накопленных реальных денег.								
		6. Основные показатели	эффективности проекта:							
		а) чистый приведенный	доход;							
		б) индекс доходности;								
		в) внутреннюю норму д								
			вможности реализации проекта	и разработать пр	едложения по повышению его					
		эффективности.								
		Задание: На основании данных, представленных в таблице, постройте диаграмму Ямазуми 1. Проведите анализ карты работы и выявите операции, по времени цикла существенно влияющ обеспечение требуемого такта обработки и сборки деталей. Время такта (цикла) составляет 45 со 2. Укажите операции, на которых недозагружены рабочие места в пределах заданного времени та 3. Определите соотношение видов работ по времени на шестой операции (в %): Потери — Не добавляет ценность — Добавляет ценность —								
		• Добавляет ценнос	ть —							
			ть — Название операции	Время, с	Характеристика времени					
		• Добавляет ценнос	ть —	•						
		■ Добавляет ценносНомер операции11_1	ть — Название операции	5	Потери					
		■ Добавляет ценнос Номер операции 1 1_1 1_2	ть — Название операции	5 10	Потери Не добавляет ценность					
		■ Добавляет ценнос Номер операции 1 1_1 1_2 1_3	ть — Название операции	5 10 5	Потери Не добавляет ценность Не добавляет ценность					
		■ Добавляет ценнос Номер операции 1 1_1 1_2 1_3 1_4	ть — Название операции	5 10 5 9	Потери Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность					
		■ Добавляет ценнос Номер операции 1 1 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 5 1 1 5 1 1 1	ть — Название операции	5 10 5 9	Потери Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность					
		■ Добавляет ценнос Homep операции	ть – Название операции Установка деталей	5 10 5 9	Потери Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность					
		■ Добавляет ценнос Номер операции 1 1_1 1_2 1_3 1_4 1_5 1_6 2	ть — Название операции	5 10 5 9 9	Потери Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность Добавляет ценность					
		■ Добавляет ценнос Homep операции	ть – Название операции Установка деталей	5 10 5 9 9 10	Потери Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность					
		■ Добавляет ценнос Homep операции 1	ть – Название операции Установка деталей	5 10 5 9 9 10	Потери Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность Добавляет ценность					
		■ Добавляет ценнос Homep операции	ть – Название операции Установка деталей	5 10 5 9 9 10	Потери Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность Не добавляет ценность Добавляет ценность Добавляет ценность					

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства						
		3	Шлифовка трёх деталей					
		3_1		9	Добавляет ценность			
		3_2		9	Добавляет ценность			
		3_3		6	Не добавляет ценность			
		3_4		9	Добавляет ценность			
		3_5		9	Добавляет ценность			
		3_6		6	Не добавляет ценность			
		3_7		9	Добавляет ценность			
		3_8		9	Добавляет ценность			
		3_9		8	Не добавляет ценность			
		4	Установка колес					
		4_1		10	Не добавляет ценность			
		4_2		5	Не добавляет ценность			
		4_3		7	Добавляет ценность			
		4_4		6	Не добавляет ценность			
		4_5		8	Добавляет ценность			
		4_6		8	Добавляет ценность			
		5	Закрепление кронштейна					
		5_1		10	Потери			
		5_2		8	Добавляет ценность			
		5_3		6	Добавляет ценность			
		5_4		7	Добавляет ценность			
		5_5		5	Добавляет ценность			
		5_6		5	Добавляет ценность			
		5_7		10	Добавляет ценность			
		6	Сборка редуктора					
		6_1		7	Потери			
		6_2		8	Потери			
		6_3		10	Не добавляет ценность			

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции		Оценочные средства							
		6_4					7	Доба	авляет ценн	ость
		6_5					10	Добавляет ценность		
		6_6					5	Добавляет ценность		
		7		Сбо	рка вала					
		7_1		*			5		Потери	
		7_2					7	Доба	авляет ценн	ость
		7_3			5	Добавляет ценность				
		7_4					6	Доба	авляет ценн	ость
ОПК-3.2	Использует прикладные программы и средства	<u>Задача</u> Используя средства автоматизированного проектирования провести АВС-анализ Предприятие выпускает 8 видов продукции. Цена и годовой спрос на них указаны в таблице.								
	автоматизированного	Продукт	A	В	С	D	Е	F	G	K
	проектирования при	Цена,	4	2	4	10	2	10	1	20
	решении инженерных	руб./ед.								
	задач в профессиональной	Годовой	250	2000	1000	7000	1500	2000	10000	100
	области	спрос, ед.								
		Выручка,								
руб./год Задание: Провести АВС-анализ и выявить наименее прибыльную группу товаров. Резул показывают значимость продукции для компании. ☑ Категории товаров С следует уделять меньше внимания или вообще отказаться от их реа. Распределение: Группа А − 80% выручки; Группа В − 15%, С -5%.										
ОПК-3.3	Обеспечивает технологическое сопровождение производственных процессов	создания ценно подробное теко деятельности. Не текущего потока	аспределение: Группа A – 80% выручки; Группа В – 15%, С -5%. адание. Используя данные и материалы производственной практики постройте фактический поток оздания ценности на выбранном предприятии. Ваш отчет, помимо карты ПСС, должен содержать одробное текстовое описание производственного процесса предприятия или процесса основной еятельности. Ваше описание процесса должно стать информационной базой для разработки карты екущего потока создания стоимости. В отчет также должны войти: перечень условных обозначений и символов, используемых Вами при разработке карты текущего ПСС;							



б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:

Аттестация по дисциплине «Производственный менеджмент» включает практические задания, выявляющие степень сформированности умений и владений, проводится в форме зачета с оценкой.

Зачет с оценкой по данной дисциплине проводится в форме теста и выполнения одного практического задания.

Показатели и критерии оценивания зачета с оценкой:

- на оценку **«отлично»** (5 баллов) обучающийся демонстрирует высокий уровень сформированности компетенций, всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, свободно выполняет практические задания, свободно оперирует знаниями, умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
- на оценку **«хорошо»** (4 балла) обучающийся демонстрирует средний уровень сформированности компетенций: основные знания, умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
- на оценку **«удовлетворительно»** (3 балла) обучающийся демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций: в ходе контрольных мероприятий допускаются ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний, умений, навыков, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
- на оценку **«неудовлетворительно»** (2 балла) обучающийся демонстрирует знания не более 20% теоретического материала, допускает существенные ошибки, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.
- на оценку **«неудовлетворительно»** (1 балл) обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.