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 Н.Р. Балынская

> > 21.02.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Направление подготовки (специальность) 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Направленность (профиль/специализация) программы Экономика и управление на предприятии

Уровень высшего образования - бакалавриат Программа подготовки - прикладной бакалавриат

> Форма обучения очная

Институт/ факультет Институт экономики и управления

Кафедра

Менеджмента

Курс

3

Семестр

6

Магнитогорск 2019 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.01.2016 г. № 7)

бочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Менеджмента .02.2020, протокол № 6
Зав. кафе дрой Д.Б. Симаков
бочая программа одобрена методической комиссией ИЭиУ .02.2020 г. протокол № 3
Председатель Н.Р. Балынская
обочая программа составлена: оцент кафедры Менеджмента, канд. пед. наукО.С. Пономарева
Рецензент: директор ООО "БНЭО", канд. экон. наук Ю.Н. Кондрух

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмот учебном году на заседании к	афедры Менеджмента	на для реализации в 2020 - 2021 2020 г. № 1 Д.Б. Симаков
Рабочая программа пересмот учебном году на заседании к	грена, обсуждена и одобре афедры Менеджмента	на для реализации в 2021 - 2022
	Протокол от Зав. кафедрой	20 г. № Д.Б. Симаков
Рабочая программа пересмо- учебном году на заседании в	трена, обсуждена и одобре кафедры Менеджмента	ена для реализации в 2022 - 2023
	Протокол от Зав. кафедрой	20 г. № Д.Б. Симаков
Рабочая программа пересмо учебном году на заседании и	кафедры Менеджмента	ена для реализации в 2023 - 2024
	Протокол от	20 г. № Д.Б. Симаков

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

изучение основ бережливого производства; овладение инструментами бережливого производства.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Бережливое производство входит в вариативную часть учебного плана образовательной программы.

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

Основы современного промышленного производства

Менеджмент в малом бизнесе

Методы принятия управленческих решений

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

Проектная деятельность

Организация производства на предприятиях отрасли

Стратегический менеджмент

Управление качеством

Бизнес-планирование

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

В результате освоения дисциплины (модуля) «Бережливое производство» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Структурный	Планируемые результаты обучения
элемент	
компетенции	
ПК-8 владением на	выками документального оформления решений в управлении
операционной (про	изводственной) деятельности организаций при внедрении
технологических, п	родуктовых инноваций или организационных изменений
Знать	основы бережливого производства
Уметь	документально оформлять решения в области бережливого производства; проводить оценку экономической эффективности принятых организационно-технических решений
Владеть	навыками применения инструментария бережливого производства; навыками оценки экономической эффективности принятия организационно-технических решений

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц 36 акад. часов, в том числе:

- контактная работа 15,85 акад. часов:
- аудиторная 15 акад. часов;
- внеаудиторная 0,85 акад. часов
- самостоятельная работа 20,15 акад. часов;

Форма аттестации - зачет

Раздел/ тема	Семестр	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)		Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной	Форма текущего контроля успеваемости и	Код	
дисциплины	Cer	Лек.	лаб. зан.	практ. зан.	Самост работа	работы	промежуточной аттестации	компетенции
1. Методы и инструмо бережливого производств								
1.1 Методы бережливого производства		7			10	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос	ПК-8
1.2 Инструменты бережливого производства		8			10,15	самостоятельное изучение учебной литературы; работа с электронными библиотеками подготовка к устному опросу	Устный опрос	ПК-8
Итого по разделу		15			20,15			
Итого за семестр		15			20,15		зачёт	
Итого по дисциплине		15			20,15		зачет	ПК-8

5 Образовательные технологии

Изучение дисциплины «Бережливое производство» предполагает не только запоминание и понимание, но и анализ, синтез, рефлексию, формирует универсальные умения и навыки, являющиеся основой становления профессионала. Однако только средства дисциплины недостаточны для формирования ключевых компетенций будущего выпускника.

Для реализации компетентностного подхода предлагается интегрировать в учебный процесс интерактивные образовательные технологии, включая информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), при осуществлении различных видов учебной работы:

- педагогическую технологию «Развитие критического мышления через чтение и письмо (РКМЧП)»;
 - учебную дискуссию;
- электронные средства обучения (слайд-лекции, электронные тренажеры, компьютерные тесты);
 - дистанционные (сетевые) технологии.

Технология РКМЧП является интегрированной технологией, включающей в себя различные интерактивные приемы и стратегии обучения, стимулирующие мыслительную деятельность студентов. Технология носит универсальный характер, хорошо адаптируется с другими образовательными технологиями и формами обучения и может быть использована для реализации различных видов учебных занятий и форм обучения, включая дистанционную.

При реализации лекционных занятий предлагается использовать наряду с традиционной лекцией стратегии «Продвинутая лекция», «Знаю - хочу узнать - узнал» в лекционной форме, «Бортовой журнал», «Зигзаг» - стратегии технологии РКМЧП. Отличительной особенностью учебных занятий с использованием стратегий технологии РКМЧП является их трехстадиевая структура, реализующая схему «вызов – осмысление – рефлексия». На каждой стадии предполагается достижение следующих целей:

стадия «вызов» позволяет:

- актуализировать и обобщить имеющиеся у студента знания по данной теме или проблеме,
- вызвать устойчивый интерес к изучаемой теме, мотивировать обучающегося к по-лучению новой информации,
 - побудить студента к активной аудиторной и внеаудиторной работе; стадия «осмысление» предполагает:
 - получение новой информации,
 - первичное ее осмысление,
 - соотнесение полученной информации с уже имеющимися знаниями; стадия «рефлексия» обеспечивает
 - целостное осмысление, обобщение полученной информации,
 - присвоение нового знания, новой информации студентом,
- формирование у каждого студента собственного отношения к изучаемому материа-лу.

Как традиционные, так и лекции инновационного характера могут сопровождаться компьютерными слайдами или слайд-лекциями. Основное требование к слайд-лекции — применение динамических эффектов (анимированных объектов), функциональным назначением которых является наглядно-образное представление информации, сложной для понимания и осмысления студентами, а также интенсификация и диверсификация учебного процесса.

Для проведения контрольно-диагностических мероприятий предлагается использовать компьютерные контролирующие тесты, тесты для самодиагностики,

листы самооценки для экспресс-диагностики (например, эффективности лекции, содержания дисциплины).

Текущий контроль знаний (рейтинг-контроль) осуществляется в виде тестирования или выполнения мини контрольных работ.

Самостоятельная работа студентов подкрепляется использованием электронного пособия по данной дисциплине.

Таким образом, применение интерактивных образовательных технологий придает инновационный характер практически всем видам учебных занятий, включая лекционные. При этом делается акцент на развитие самостоятельного, продуктивного мышления, основанного на диалогических дидактических приемах, субъектной позиции обучающегося в образовательном процессе. Тем самым создаются условия для реализации компетентностного подхода при изучении дисциплины «Бережливое производство».

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 (модуля) а) Основная литература:

- 1. Световец, М. С. Экономика и организация производства: учебное пособие / М. С. Световец; МГТУ. Магнитогорск: МГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2552.pdf&show=dcatalogues/1/1130/354/2552.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст: электронный.
- 2. Баскакова, Н. Т. Организация производства и менеджмент: учебное пособие / Н. Т. Баскакова, З. В. Якобсон, Д. Б. Симаков; МГТУ. Магнитогорск: МГТУ, 2015. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1287.pdf&show=dcatalogues/1/1123 484/1287.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст: электронный.

б) Дополнительная литература:

- 1. Майорова, Т. В. Производственный менеджмент: учебное пособие / Т. В. Майорова, О. С. Пономарева; МГТУ. Магнитогорск: МГТУ, 2014. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

 URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1347.pdf&show=dcatalogues/1/1123
 799/1347.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст: электронный.
- 2. Куликов, С. В. Организация производства на предприятиях машиностроения: учебное пособие / С. В. Куликов, О. С. Пономарева; МГТУ. Магнитогорск: МГТУ, 2014. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1359.pdf&show=dcatalogues/1/1123812/1359.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст: электронный.

в) Методические указания:

1. Пономарева, О. С. Экономика. Финансы и организация производства: практикум / О. С. Пономарева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 62 с. : ил. табл. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3458.pdf&show=dcatalogues/1/1514 281/3458.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Windows 7 Professional(для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021
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
ІНАШИОНАПЬНАЯ ИНМОРМАШИОННО-АНАПИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА —	URL: https://elibrary.ru/project_risc.asp
	URL: https://scholar.google.ru/
	URL: http://window.edu.ru/
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»	URL: http://www1.fips.ru/

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 (AKP): AKP №1

Спроектируйте сеть процессов предприятия. Для этого выполните следующие этапы: выделите, проведите идентификацию и классификацию процессов; определите взаимодействие процессов; назначьте владельцев процессов. Под выделением процессов понимается определение его границ. У любого процесса есть границы, определяемые начальной стадией (вход) и конечной (выход). Часто вход процесса рассматривают как ресурсы: поставляемые материалы (сырье, полуфабрикаты, конструкторскотехнологическая документация и т.д.) и необходимая информация. Выходом являются результаты преобразования, добавляющие стоимость – готовый продукт. Идентификация процесса – присвоение процессу идентификатора, который позволяет отличать данный процесс от других процессов в организации. Идентификация процесса может осуществляться, например уникальным названием процесса или с помощью маркировки – присвоения уникального идентификационного номера и др. Выделяют: 1. Бизнес-процессы (основные процессы, производственные процессы, процессы жизненного цикла, базовые процессы). 2. Обеспечивающие (обеспечения ресурсами, менеджмента ресурсов, поддерживающие процессы, второстепенные). 3. (организационно-управленческие Менелжмента процессы, процессы управления, управленческой деятельности руководства). Часто обеспечивающие процессы и процессы управления объединяют в класс вспомогательных процессов. Непосредственным результатом бизнес-процессов является выпуск продукции или оказание услуг, они предназначены для удовлетворения потребностей внешних потребителей. В качестве схемы для выделения основных процессов можно воспользоваться схемой жизненного цикла продукции (рисунок 3.1). В зависимости от особенностей конкретной организации выбираются те процессы, которые есть в этой организации. Обеспечивающие процессы предназначены для обеспечения ресурсами других процессов. Клиенты обеспечивающих процессов находятся внутри компании. К обеспечивающим процессам обычно относятся: процесс подготовки кадров; управления документацией; процессы обеспечения связью, информационное обеспечение; процесс административно-хозяйственного обеспечения; процесс финансового обеспечения деятельности организации; процесс обеспечения безопасности; другие процессы. Результатом процессов менеджмента является повышение результативности и эффективности бизнес-процессов и обеспечивающих процессов. Процессы менеджмента – особые процессы, их потребителями являются пять групп заинтересованных лиц: собственники (инвесторы), потребители, поставщики, сотрудники и общество. Процессы менеджмента – это информационные процессы: стратегическое планирование и управление, финансово-экономическое управление, разработка политики в области качества, организация процессов, анализ со стороны руководства, контроль и

АКР №2 «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			Вариант	Ы				
			1	2	3	4	5	6
Стоимость линии, тыс. руб.			10000	12000	13000	14000	11000	14000
Выручка от реализации	Γ	1	8800	8600	9000	9800	8500	8300
по годам, тыс. руб.	o	2	9400	9200	9600	10400	9000	9100
	Д	3	10200	10000	10400	11200	10000	9900
	Ы	4	10000	9800	10200	11000	9900	10300
		5	8000	7800	8200	9000	7800	10600
Текущие расходы, тыс. ру	б.		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. руб.								

№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

Вопросы к зачету:

- 1. Стратегия и цели развития компании.
- 2. История возникновения систем бережливого производства.
- 3. Бережливое производство в рамках других моделей повышения эффективности.
- 4. Создание базовых условий для реализации модели бережливого производства.
- 5. Организация внедрения модели бережливого производства на предприятии.

- 6. Система Кайдзен: построение производственного потока на рабочем участке.
- 7. Система «Упорядоточения /5S».
- 8. Система менеджмента качества.
- 9. Система «Точно-вовремя -JIT».
- 10. Система общего производительного обслуживания оборудования ТРМ.
- 11. Основные проблемы внедрения моделей бережливого производства.
- 12. Проектирование работ по внедрению систем бережливого производства.
- 13. Управление текущим производственным процессом на участке.
- 14. Управление персоналом участка.
- 15 Бережливая внутрипроизводственная логистика.
- 16. Личная эффективность труда менеджера.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства						
ПК-8: владе	ПК-8: владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности							
организаций	при внедрении технолог	гических, продуктовых инноваций или организационных изменений						
Знать	основы бережливого	Перечень тем для подготовки к зачету по дисциплине «Бережливое производство»:						
	производства	Вопросы к зачету						
		1. Стратегия и цели развития компании.						
		2. История возникновения систем бережливого производства.						
		3. Бережливое производство в рамках других моделей повышения эффективности.						
		4. Создание базовых условий для реализации модели бережливого производства.						
		5. Организация внедрения модели бережливого производства на предприятии.						
		6. Система Кайдзен: построение производственного потока на рабочем участке.						
		7. Система «Упорядоточения /5S».						
		8. Система менеджмента качества.						
		9. Система «Точно-вовремя -JIT».						
		10. Система общего производительного обслуживания оборудования ТРМ.						
		11. Основные проблемы внедрения моделей бережливого производства.						
		12. Проектирование работ по внедрению систем бережливого производства.						
		13. Управление текущим производственным процессом на участке.						
		14. Управление персоналом участка.						
		15 Бережливая внутрипроизводственная логистика.						
		16. Личная эффективность труда менеджера.						
		Проверочный тест:						
		1. Чем система бережливого производства отличается от программы улучшения?						
		А) Бережливое производство- это программа улучшения деятельности предприятия.						
		Б) Бережливое производство – это программа радикальной перестройки всей системы управления. В)						
		Бережливое производство-это способ компоновки различных типов оборудования.						

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
ИИ		 Что такое «Стандартные Операционные Карты»? Это документы, содержащие экономическую информацию о деятельности предприятия. Это документы, описывающие шаги (элементы) в процедуре, которым необходимо следовать. В) Это документы, описывающие шаги анализа хозяйственной деятельности. Дайте определение понятию «ценность». Ценность - совокупность свойств продукта, которые указаны в прайс- листе компании. Ценность - совокупность свойств продукта или услуги, за которые потребитель готов заплатить поставщику. Определите систему «Точно вовремя (just-in-time, JIT)». Это система, при которой изделия производятся и доставляются в нужное место точно в нужное время и в нужном количестве. Это система, при которой изделия производятся и доставляются в соответствии со временем работы поставщика. Это система, при которой изделия доставляются в нужное место. Как называется в системе бережливого производства «защита от ошибок»? Пока-ёкэ. Кайзен. Обея. Как называется деятельность, при которой потребляются ресурсы, но не создает ценности для потребителя? Мура. Мура. Мура. Мура. Мура. Мура. Нура. Нура.
		В) Визуальный контроль - оценка времени изготовления продукции методом осмотра.

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства						
		8. Как можно определит	гь время такта?					
			и, через который потребитель т					
			и, через который производитель					
			и, через который потребитель тр	ребует замены	продукции.			
		9. Определите понятие «						
			пенствование деятельности перс					
			пенствование деятельности с вов	лечением всего	персонала в постоянную работу			
		по сокращению потерь		,				
		в) непрерывное соверт 10. Что такое «Гемба»?	шенствование производственной	и деятельности.				
			TOOPOHOTPOHILO OODHOÖTOG HOLLIOO	m una nomo o su	roll a			
		Б) Производственный ц	посредственно создаётся ценнос	ть для потреои	гели.			
		В) Производственный ц В) Офисное здание.	CA.					
Уметь	документально	Практические задания						
l i	оформлять решения в	_	анных, представленных в таблиг	 постройте д 	иаграмму Ямазуми			
			оты работы и выявите операции,		1 2			
			о такта обработки и сборки дета.					
		секунд.	•	•				
	эффективности принятия	2. Укажите операции, на	а которых недозагружены рабоч	ие места в пред	елах заданного времени такта?			
	=	_	ение видов работ по времени на	шестой опера	ции (в %):			
	ских решений	<i>▶</i> Потери –						
			яяет ценность —					
		' '	Добавляет ценность –					
		Номер операции	Номер операции Название операции Время, с Характеристика времени					
		1	Установка деталей	_	П.			
		1_1 5 Потери						
		1_2		10	Не добавляет ценность			
		1_3		5	Не добавляет ценность			
		1_4		9	Не добавляет ценность			

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства							
		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							
		2_4		7	Потери				
		3	Шлифовка трёх деталей						
		3_1		9	Добавляет ценность				
		3_2	3_2 9 Добавляет ценно						
		3_3		6	Не добавляет ценность				
		3_4		9	Добавляет ценность				
		3_5		9	Добавляет ценность				
		3_6		6	Не добавляет ценность				
		3_7		Добавляет ценность					
		3_8							
		3_9							
		4							
		4_1	Не добавляет ценность						
		4_2							
		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				

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства								
		5_4	5_47 Добавляет ценно							
		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	6_6 7 Сборка вала		Добавляет ценность					
		7								
		7_1		5	Потери					
		7_2			Добавляет ценность					
		7_3		5	Добавляет ценность					
		7_4		6	Добавляет ценность					
		Damarra 2								

Задача 2

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%.

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства											
Владеть	- навыками применения	Вадача 1 «Построение диаграммы Паретто»											
	инструментария		Іа складе скопилось большое количество готовой продукции, реализация которой задерживается из-за										
	бережливого		ительного времени их выходного контроля, предшествующего поставке потребителю. В результате										
	*		готовитель несет большие убытки в связи с задержкой поставок. Было выяснено, что изготовитель										
		-	роводит тщательный выходной контроль всей продукции одинаково, без всякого различия в их										
	экономической		гоимости. Необходимо уменьшить потери изготовителя.										
	эффективности принятия организационно-техниче												
	организационно-техниче ских решений	901	80	70	60	50.	. 40	30	20	10	01		Ито
	ских решении	00	90	70 80	70	60	50	40	30	20	01		ΓO
		0,2	0,3	0,5	0,5	0,8		1,5	2,5	5,0	12,		25,0
		0,2	0,5	0,5	0,5	0,0	1,2	1,5	2,3	3,0	5		23,0
	Для проведения ABC-анализа построить таблицу с накоплением до 100%. Стоимость Число образцов, Стоимость Число образцов												
		продукта класса), т		тыс. п	тыс. шт.		продукции, хранящейся на складе		продукции, хранящейся на складе		аде		
		Накоплен	ная	Относительная		Накопленное число		Относительна я					
		стоимость, млн.			стоимость, Сті/Ст,		продукта, тыс. шт.		частота (частность))		
		руб.		%				продукта, пі/N,%					
					0.2		19.0		4.1			0.2	0.8
				0.3 0.5 0.5 0.8		44.5		9.6			0.5	2.0	
						82.0 114.5		17.6 24.6			1.0	4.0 6.0	
						158.5		34.1			2.3	9.2	
		1.2			212.5		45.7			3.5	14.0		
					1.5		265			57.0		5.0	20.0

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства								
			2.5	327.5	70.4	7.5	30.0			
			5.0	402.5	86.6	12.5	50.0			
		Итого	12.5	465.0	100.0	25.0	100.0			
		Задача 2 Сформулируйте доктрину организации в области качества, включающую политику, цели и задачи, миссию и видение организации. Политика в области качества — общие намерения и направления деятельности организации в области качества, официально сформулированные высшим руководство Политика должна: соответствовать стратегическим целям предприятия; включать требования по постоянному улучшению деятельности; постоянно анализироваться на пригодность; быть доведена сведения всего персонала. Политика в области качества занимает не более одного печатного листа, подписывается руководителем организации и вывешивается на видное место. Цель в области качест то, чего добивается или к чему стремится организация в области качества. Под миссией понимается краткое заявление (обычно от 25 до 50 слов), определяющее: позиционирование организации в окружающем мире (кто мы?); стержневые цели существования организации (для чего мы существуе основные группы потребителей и заинтересованных сторон (для кого мы работаем?); ключевые обязательства и пути обеспечения качества производимой продукции и/или услуг (что мы гарантиру за счет чего?). Задача 3 Используя данные и материалы производственной практики постройте фактический поток создания ценности на выбранном предприятии. Ваш отчет, помимо карты ПСС, должен содержать подробное текстовое описание процесса должно стать информационной базой для разработки карты текущего пото создания стоимости. В отчет также должны войти: - перечень условных обозначений и символов, используемых Вами при разработке карты текущего Г - алгоритм выполнения Карты ПСС, содержащий комментарии разработчика.								