Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Усынин Максим Валерьевич Должность: Ректор Тастное образовательное учреждение высшего образования

Дата подписания: 28.04 **Межлународный Институт Дизайна и Сервиса»** Уникальный программный ключ:

f498e59e83f65dd7c3ce7bb8a25cbbabb33ebc58 (ЧОУВО МИДиС)

Кафедра экономики и управления

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПРАКТИКУМ ПО БЕРЕЖЛИВОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

Направление подготовки: 38.03.03 Управление персоналом Направленность (профиль): Управление персоналом организации Квалификация выпускника: бакалавр Форма обучения: очно-заочная Год набора: 2025

Рабочая программа дисциплины «Практикум по бережливому производству» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. № 955).

Автор-составитель: к.э.н., доцент, Н.В. Угрюмова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления. Протокол № 9 от 28.04.2025 г.

Заведующий кафедрой экономики и управления, кандидат экономических наук, доцент

Е.Г. Бодрова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины (модуля), цели и задачи освоения дисциплины (модуля)4
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы5
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)13
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1. Наименование дисциплины

Практикум по бережливому производству.

1.2. Цель дисциплины

Формирование практических навыков применения инструментов бережливого производства на предприятии.

1.3. Задачи дисциплины

В ходе освоения дисциплины студент должен решать такие задачи как:

- усвоение знаний об инструментах бережливого производства на предприятии;
- выработка навыков системного подхода к организации бережливого производства;
- формирование способности применять на практике знаний технологий бережливого производства.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины (модуля) «Практикум по бережливому производству» направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
компетенций выпускника	компетенций
УК-2. Способен определять круг	УК-2.1. Знает необходимые для осуществления
задач в рамках поставленной	профессиональной деятельности правовые нормы и
цели и выбирать оптимальные	методологические основы принятия управленческого
способы их решения, исходя из	решения.
действующих правовых норм,	УК-2.2. Умеет анализировать альтернативные
имеющихся ресурсов и	варианты решений для достижения намеченных
ограничений	результатов; разрабатывать план, определять целевые
	этапы и основные направления работ.
	УК-2.3. Владеет методиками разработки цели и задач
	проекта; методами оценки продолжительности и
	стоимости проекта, а также потребности в ресурсах,
	навыками работы с нормативно-правовой
	документацией.
УК-10 Способен принимать	УК-10.1. Знает базовые принципы функционирования
обоснованные экономические	экономики; оценивает цели и механизмы
решения в различных областях	государственной социально-экономической политики
жизнедеятельности	и ее влияния на субъекты экономики.
	УК-10.2. Умеет использовать методы экономического
	и финансового планирования для достижения
	поставленной цели.
	УК-10.3. Владеет финансовыми инструментами для
	управления личными финансами, контролирует
	собственные экономические и финансовые риски.
ПК-1 Способен анализировать	ПК-1.1 Демонстрирует знание методов сбора и
информацию для формирования	анализа информации; основ менеджмента и бизнес-
возможных решений в области	планирования; основных методов бизнес-анализа.
бизнес-анализа для решения	ПК-1.2 Способен работать с источниками
задач профессиональной	информации, разрабатывать анкеты, проводить
деятельности	опросы, интервью, умеет проводить бизнес-анализ.

	ПУ 1.2 Помимост основи принатия поменчё сечени
	ПК-1.3 Понимает основы принятия решений; основы
	проектного менеджмента, основы
	предпринимательской деятельности.
ПК-2 Способен осуществлять	ПК-2.1 Осуществляет оформление документов,
документационное обеспечение	регламентирующих трудовые отношения с
работы с персоналом	различными категориями работников и
	специализированных субъектов трудового права в
	соответствии с законодательством Российской
	Федерации.
	ПК-2.2 Осуществляет работу со социализированными
	информационными системами и цифровыми
	сервисами по ведению учета и движению персонала.
	ПК-2.3. Оформляет деловую переписку,
	документооборот, регламентированный
	законодательством Российской Федерации в области
	трудовых отношений, с работниками, внешними
	контрагентами и гражданами.
ПК-3 Способен осуществлять	ПК-3.1 Осуществляет деятельность по организации
анализ рынка труда, включая	процессов в Интернет-маркетинге по продвижению
предложения услуг по поиску,	услуг по поиску, привлечению, подбору и отбору
привлечению, подбору и отбору	персонала.
персонала в сети Интернет	ПК-3.2 Формирует концепцию продвижения услуг по
	поиску, привлечению, подбору и отбору персонала и
	использованием инструментов Интернет-маркетинга.
	ПК-3.3 Применяет алгоритм построения концепции
	продвижения услуг по поиску, привлечению, подбору
	и отбору персонала в сети Интернет.
ПК-6 Способен разрабатывать	ПК-6.1 Разрабатывает систему организации и
систему организации труда	нормирования труда персонала с определением
персонала и порядок	трудоемкости, нормативной численности, графиков
нормирования труда персонала и	работ и условий оплаты труда персонала.
кадровой службы с учетом	ПК-6.2 Организует деятельность кадровой службы
рациональной организации труда	организации с учетом экономики труда.
1 ,	ПК-6.3 Внедряет методы рациональной организации
	труда и бережливого производства.
	труда и обреженного проповодетва.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Практикум по бережливому производству» относится к элективным дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом, направленность (профиль) Управление персоналом организации.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов. Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

	_				~	U
COCTAR I	и በበኬем	дисциплины	И	вилы	VUENHLIX	зянятии
COCIUDI	I OUDCINI	дисциини		инды	, icombia	J441111 1 1111

Вид учебных занятий	Всего	Разделение по семестрам		
		5		
Общая трудоемкость, ЗЕТ	3	3		
Общая трудоемкость, час.	108	108		
Аудиторные занятия, час.	24	24		
Лекции, час.	12	12		
Практические занятия, час.,	12	12		
в т.ч. в форме практической подготовки	12	12		
Самостоятельная работа	75	75		
Курсовой проект (работа)	-	-		
Контроль	9	9		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	экзамен	экзамен		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Философия бережливого производства. Концептуальные положения философии бережливого производства. Цели и задачи бережливого производства по отношению к предприятию и потребителю. Ценностный подход в производстве. Основные методы идентификации ценности на производстве. Поток создание ценности, его особенности и характеристики. Роль и значение потерь («муда, мура, мури») в системе бережливого производства предприятии. Особенности вытягивающей «Кайдзен» выталкивающей систем производства. Система совершенствование всего потока создания ценности. «Агент перемен» движущая сила осуществляющий внедрение философии бережливого производства на предприятии. Менеджмент «Гемба» (цех, участок, рабочее место) источник реальных данных для внедрения системы бережливого производства.

Тема 2. Командообразование в системе бережливого производства. Основные принципы командообразования. Цели и задачи команды бережливого производства. Методы эффективного управления командой. Постановка и решение проблем в системы бережливого производства. Особенности формирования команды по принципу «Кружков качества». «Блиц-кайдзен» эффективная технология командообразования. Методология и принципы проведения «блиц-кайдзен».

Тема 3. Роль и значение потерь в системе бережливого производства. Основные критерии выбора цепочки создания ценности. Объекты анализа проблем: цеха, участки, рабочие места. Проблема основные понятия и классификация. Восемь видов потерь: перепроизводство, ожидание или простой, лишняя транспортировка, лишнее движение, избыток запасов, излишняя работа, дефекты и интеллект. Диаграмма спагетти.

Тема 4. Оптимизация потока создания ценности. Характеристика и структура потока. Карта потока создания ценности: время такта, время цикла, время создания ценности, время производственного цикла, время ожидания. Маршруты перемещения незавершённого производства. Выявление проблем в маршрутах перемещения: метраж, хронометраж, фотография рабочего времени. Выявление узких мест в пути следования потока создания ценности. Методы устранение узких мест: сокращение рабочей площади,

расстановка оборудования, регулирование численности рабочих мест, реконструкция стен, полов, мостиков и других архитектурных элементов гемба.

Тема 5. Система организации и рационализации рабочего места. Организация рабочего места в соответствии с системой 5S. Пять направлений поддержания порядка: сортировка, соблюдение порядка, содержание в чистоте, стандартизация, совершенствование. Значение и принципы системы 5S. Основные этапы внедрения. Выгоды от внедрения для менеджеров и персонала предприятия.

Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием. Цели и задачи системы всеобщего ухода за оборудованием (TPM-Total Productive Maintenance). Факторы, определяющие успех TPM на предприятии: усовершенствование оборудования и профессиональное развитие человека. Задачи оператора, обслуживающего персонала и руководства в рамках системы TPM. Контрольный лист TPM. Быстрая переналадка (SMEED – Single Minute Exchange of Die) и её преимущества, как одного из методов организации работы оборудования. Этапы и ожидаемые результаты внедрения SMEED.

Тема 7. Система организации производства и снабжения. Сущность и особенности системы организации производства и снабжения методом канбан и точно в срок (JIT - Just In Time). Виды канбан: карточный, тарный, программный. Роль и значение канбан и JIT в потоке создания ценности. Принципы внедрения канбан и JIT на производстве. Организация и компоновка ячеек.

Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на предприятии. Стандартные процедуры и положения. Организации документационного обеспечения управления. Реализация функций управления в системе бережливого производства: планирование, организация, мотивация, координация и контроль. Способы и методы внедрения: обучение, тренинги, наставничество, «кайдзен-блиц». Выявление и решение проблем, препятствующих внедрению системы бережливого производства.

5.2. Тематический план

			Количе	ество	часов		
	P		из них				
	Общая трудоёмкость				из них	<u> </u>	
Номера и наименование разделов и тем		льная 1	ные Я		сие	ИЗ НИХ	IIb
		Самостоятельная работа	Аудиторные занятия	Лекции	Практические занятия	Практическая подготовка	Контроль
5 cen	5 семестр						
Тема 1. Философия бережливого производства.	9	7	2	1	1	1	
Тема 2. Командообразование в системе бережливого производства.	10	8	2	1	1	1	
Тема 3. Роль и значение потерь в системе бережливого производства.	14	10	4	2	2	2	
Тема 4. Оптимизация потока создания ценности.	14	10	4	2	2	2	
Тема 5. Система организации и рационализации рабочего места.	12	10	2	1	1	1	
Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием.	14	10	4	2	2	2	
Тема 7. Система организации производства и снабжения.	14	10	4	2	2	2	

Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на предприятии.	12	10	2	1	1	1	
Итого за 5 семестр	108	75	24	12	12	12	9
Итого по дисциплине	108	75	24	12	12	12	9
Всего зачетных единиц	3						

5.3. Лекционные занятия

Тема	Содержание	час.	Формируем ые компетенци и
Тема 1. Философия бережливого производств а.	Концептуальные положения философии бережливого производства. Цели и задачи бережливого производства по отношению к предприятию и потребителю. Ценностный подход в производстве. Основные методы идентификации ценности на производстве. Поток создание ценности, его особенности и характеристики. Роль и значение потерь («муда, мура, мури») в системе бережливого производства на предприятии. Особенности вытягивающей и выталкивающей систем производства. Система «Кайдзен» непрерывное совершенствование всего потока создания ценности. «Агент перемен» движущая сила осуществляющий внедрение философии бережливого производства на предприятии. Менеджмент «Гемба» (цех, участок, рабочее место) источник реальных данных для внедрения системы бережливого производства.	1	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6
Тема 2. Командообр азование в системе бережливого производств а.	Основные принципы командообразования. Цели и задачи команды бережливого производства. Методы эффективного управления командой. Постановка и решение проблем в системы бережливого производства. Особенности формирования команды по принципу «Кружков качества». «Блиц-кайдзен» эффективная технология командообразования. Методология и принципы проведения «блиц-кайдзен».	1	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6
Тема 3. Роль и значение потерь в системе бережливого производств а.	ценности. Объекты анализа проблем: цеха, участки,	2	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6
Тема 4. Оптимизаци я потока создания ценности. в	Характеристика и структура потока. Карта потока создания ценности: время такта, время цикла, время создания ценности, время производственного цикла, время ожидания. Маршруты перемещения незавершённого производства. Выявление проблем в	2	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3

	маршрутах перемещения: метраж, хронометраж, фотография рабочего времени. Выявление узких мест в пути следования потока создания ценности. Методы устранение узких мест: сокращение рабочей площади, расстановка оборудования, регулирование численности рабочих мест, реконструкция стен, полов, мостиков и других архитектурных элементов гемба.		ПК-6
Тема 5. Система организации и рационализа ции рабочего места.	Организация рабочего места в соответствии с системой 5S. Пять направлений поддержания порядка: сортировка, соблюдение порядка, содержание в чистоте, стандартизация, совершенствование. Значение и принципы системы 5S. Основные этапы внедрения. Выгоды от внедрения для менеджеров и персонала предприятия.	1	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6
Система всеобщего	Цели и задачи системы всеобщего ухода за оборудованием (TPM-Total Productive Maintenance). Факторы, определяющие успех TPM на предприятии: усовершенствование оборудования и профессиональное развитие человека. Задачи оператора, обслуживающего персонала и руководства в рамках системы TPM. Контрольный лист TPM. Быстрая переналадка (SMEED — Single Minute Exchange of Die) и её преимущества, как одного из методов организации работы оборудования. Этапы и ожидаемые результаты внедрения SMEED.	2	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6
Тема 7. Система организации производств а и снабжения.	Сущность и особенности системы организации производства и снабжения методом канбан и точно в срок (JIT - Just In Time). Виды канбан: карточный, тарный, программный. Роль и значение канбан и JIT в потоке создания ценности. Принципы внедрения канбан и JIT на производстве. Организация и компоновка ячеек.	2	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6
Тема 8. Внедрение системы бережливого производств а на предприятии .	документационного обеспечения управления. Реализация функций управления в системе бережливого производства: планирование, организация, мотивация, координация и контроль.	1	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6

5.4. Практические занятия в форме практической подготовки

			Форми-	Методы и формы
Томо	Солорукациа	1100	руемые	контроля
Тема	Содержание	час.	компе-	формируемых
			тенции	компетенций

Тема 1. Философия бережливого производства	Заслушивание сообщений (докладов) по теме и обсуждение в группе	1	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	Проверка структуры и содержания презентации. Оценка устных ответов по теме докладов.
Тема 2. Командообразование в системе бережливого производства.	Заслушивание сообщений (докладов) по теме и обсуждение в группе.	1	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	Проверка структуры и содержания презентации. Оценка устных ответов по теме докладов.
Тема 3. Роль и значение потерь в системе бережливого производства.	Заслушивание сообщений (докладов) по теме и обсуждение в группе	2	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	Проверка структуры и содержания презентации. Оценка устных ответов по теме докладов.
Тема 4. Оптимизация потока создания ценности.	Заслушивание сообщений (докладов) по теме и обсуждение в группе. Решение задач для практических занятий	2	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	Проверка структуры и содержания презентации. Оценка устных ответов по теме докладов. Оценка выполненных задач.
Тема 5. Система организации и рационализации рабочего места.	Заслушивание сообщений (докладов) по теме и обсуждение в группе. Решение задач для практических занятий	1	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	Проверка структуры и содержания презентации. Оценка устных ответов по теме докладов. Оценка выполненных задач.
Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием.	Заслушивание сообщений (докладов) по теме и обсуждение в группе.	2	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	Проверка структуры и содержания презентации. Оценка устных ответов по теме докладов.
Тема 7. Система организации производства и снабжения.	Заслушивание сообщений (докладов) по теме и обсуждение в группе.	2	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	Проверка структуры и содержания презентации. Оценка устных ответов на вопросы по теме докладов.
Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на предприятии.	Заслушивание сообщений (докладов) по теме и обсуждение в группе.	1	УК-2 УК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	Проверка структуры и содержания презентации. Оценка устных ответов на вопросы по теме докладов.

5.5. Самостоятельная работа обучающихся

Тема Виды самостоятельной работы час. реживаюто работы Могоды и формы компетенций компетенцик компетенций компетенцик компетенций компетенций компетенций компетенций компетенций компетенций компетенций компетенцик комп				_	
Тема		Виды		Форми-	Методы и формы
Тема 1. Философия бережливого производства. Подтотовка докладов к практическому производства. 7 УК-10 Презентация докладов занятии. 7 УК-10 Презентация докладов занятии. 7 УК-10 Презентация докладов занятии. 7 Презентация	Тема	самостоятельной	час.		-
Тема 1. Философия вережливого производства.					
Бережливого производства.	m 4 × 1	-			·
Производства. Занятию. ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6	1		7		_
ПК-2 ПК-3 ПК-6	бережливого	к практическому			на практическом
Тема 2. Подготовка докладов к практическому занятию. WK-2 (пк-3) (пк-1) (п	производства.	занятию.		ПК-1	занятии.
Тема 2. Подготовка докладов в системе в системе бережливого производства. 8 УК-2 Презентация докладов уК-10 на практическом занятию. Тема 3. Роль и значение потерь в системе бережливого производства. Подготовка докладов к практическому занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы 10 УК-2 Презентация докладов и практическом уК-10 па практическом убк-10 па практ				ПК-2	
Тема 2. Подготовка докладов к практическому запятию. 8 УК-2 УК-10 презентация докладов па практическом ук-10 па практическом запятии. в системе бережливого производства. Подготовка докладов к практическому запятию. 10 УК-2 Пк-3 запятии. Презентация докладов на практическом ук-10 пк-1 запятии. тема 3. Роль и запятию. Подготовка докладов к практическому запятию. УК-10 на практическом ик-1 запятии. Презентация докладов пк-1 запятии. Презентация докладов пк-1 запятии. Презентация докладов пк-1 запятии. Проверка запатии. Пк-1 запатии. Проветнация докладов пк-2 запатии. Проветнация докладов пк-2 запатии. Проветнация докладов пк-2 запатии.				ПК-3	
Командообразование в системе бережливого производства.				ПК-6	
Командообразование в системе бережливого производства. Тема 3. Роль и занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы производства. Тема 4. Подготовка докладов и работы производства. Тема 5. Система организации и рационализации рабочего места. Тема 5. Система Подтотовка докладов организации и рационализации работы Подтотовка докладов пработы производетва и практическому занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы пк-6 работ	Тема 2.	Полготовка докладов	8	УК-2	Презентация докладов
в системе бережливого производства. Тема 3. Роль и значение потерь в системе бережливого заданий для производства. Тема 4. Подготовка докладов тами практическом убело заданий для производства. Тема 4. Подготовка докладов тами практическом убело заданий для практическом убело заданий для практическом убело заданий для практическом убело на практим				УК-10	-
ПК-2 ПК-3 ПК-3 ПК-6	_	•			-
Производства.		Summine.			Sammin
Тема 3. Роль и значение потерь в к практическому системе заданий для производства. Тема 4. Подготовка докладов производства. Тема 4. Подготовка докладов производства. Тема 4. Подготовка докладов пработы пк-6 работы Тема 5. Система организации и рационализации рабочего места. Тема 5. Система организации в работы практическому работы пк-6 работы Тема 6. Система оборудованием. Тема 6. Система оборудованием. Тема 7. Система организации и производства и оборудованием. Тема 7. Система организации производства и самостоятельной работы пк-6 работы пк-6 работы пк-6 работы пк-1 практическом у ук-10 на практическом и пк-2 заданий для самостоятельной работы пк-6 работы пк-2 заданий для самостоятельной пк-6 работы пк-6 работы пк-6 работы пк-2 заданий для самостоятельной пк-6 работы пк-6 работы пк-2 заданий для самостоятельной пк-6 работы пк-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной пк-6 работы пк-6 раб	-				
Тема 3. Роль и значение потерь в напрактическому занятию. Выполнение бережливого производства. 10 к практическому занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 11 к-1 для занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 11 к-2 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 3 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 11 к-2 для самостоятельной работы 3 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 11 к-3 для самостоятельной работы 11 дрезентация докладов заданий для самостоятельной работы 11 дрезентация докладов заданий для самостоятельной работы 12 к-2 для для для для самостоятельной работы 12 к-2 для для для для для самостоятельной работы 11 дрезентация докладов заданий для самостоятельной работы 11 дрезентация докладов занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 12 к-2 для	производства.				
заначение потерь в системе занятию. Выполнение заданий для производства. Тема 4. Подготовка докладов к практическому занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка занятии. Подготовка докладов уК-10 на практическом дработы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной пК-1 практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной пК-1 практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной пК-6 работы ПК-1 практическом занятии. Проверка занятии. Проверка заданий для самостоятельной пК-6 работы ПК-6 работы ПК-1 презентация докладов на практическом занятии. Презентация докладов уК-10 презентация докладов ин практическом занятии. ПК-1 пК-2 пК-2 пК-3 пК-6 практическом занятии.	T 2 D	П	10		П
системе бережливого производства. Тема 4. Подготовка докладов к практическому работы пк-6 работы пк-2 практическом пк-1 занятии. Проверка пк-2 практическом пк-1 занятии. Проверка пк-6 работы пк-1 пк-1 пк-2 практическом пк-1 пк-1 пк-2 пк-6 работы пк-1 пк-1 пк-1 пк-1 пк-1 пк-1 пк-1 пк-1			10		<u> </u>
бережливого производства. заданий для самостоятельной работы работы ПК-2 ПК-3 самостоятельной работы ПК-6 работы заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-6 работы Презентация докладов УК-10 на практическом УК-10 на практическом ТК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-2 заданий для самостоятельной пК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-2 презентация докладов на практическом УК-10 на практическом ТК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-2 презентация докладов на практическом ТК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-2 презентация докладов на практическом ТК-1 занятии. Проверка занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-2 презентация докладов на практическом ТК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-2 презентация докладов на практическом ТК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-2 презентация докладов на практическом ТК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-2 презентация докладов на практическом ТК-1 пК-2 заданий. ПК-2 заданий для самостоятельной ПК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-2 презентация докладов на практическом ТК-1 пК-2 пК-2 пК-2 пК-2 пК-2 пК-2 пК-2 пК-2	_	1			-
Производства. Самостоятельной работы					
Тема 4. Подготовка докладов к практическому занятию. ПК-6 работы Презентация докладов на практическом ук-10 на практическом занятию. ПК-1 занятии. Презентация докладов на практическом ук-10 на практическом занятию. ПК-1 занятии. Презентация докладов на практическом занятии. ПК-1 занятии. Проверка занятии. Презентация докладов на практическом занятии. ПК-1 занятии. Проверка занятии.	бережливого	заданий для			заданий для
Тема 4. Оптимизация потока создания ценности. 4. Подготовка докладов к практическому занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы 10 УК-2 Презентация докладов на практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-2 практическому занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы 10 УК-2 Презентация докладов самостоятельной работы 10 УК-2 Презентация докладов самостоятельной работы 10 УК-2 Презентация докладов на практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 10 УК-10 3 анятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 11K-2 заданий для самостоятельной работы 11K-2 заданий для самостоятельной работы 10 УК-2 Презентация докладов на практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 11K-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 11K-2 заданий для самостоятельной работы 11K-2 заданий для самостоятельной работы 11K-3 самостоятельной работы 11K-2 заданий для самостоятельной работы 11K-3 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы 11K-3 заданий для самостоятельной работы 11K-2 заданий для самостоятельной работы 11K-3 заданий для самостоятельной работы 11K-3 заданий для самостоятельной работы 11K-	производства.	самостоятельной		_	самостоятельной
Оптимизация потока создания ценности. Оптимизация ценности. Занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка пК-6 работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной работы пК-6 работы пК-6 работы пК-6 работы пК-6 работы пК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной пК-6 работы пК-6 работы пК-6 работы пК-6 работы пК-1 занятии. Проверка пК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной пК-6 работы пК-6 работы пК-6 работы пК-6 работы пК-6 работы пК-1 пК-2 презентация докладов и пК-1 пК-2 практическом занятию. ПК-1 пК-2 практическом занятии.		работы		ПК-6	работы
создания ценности. занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 ПК-2 заданий для самостоятельной работы Тема 5. Система организации и рабочего места. Подготовка докладов к практическому рационализации занятию. Выполнение рабочего места. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием. Подготовка докладов к практическому занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной пК-6 работы Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому занятию. ПК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом у К-10 на практическом у К-10 на практическом у К-10 на практическом у К-10 на практическом занятии.	Тема 4.	Подготовка докладов	10	УК-2	Презентация докладов
создания ценности. занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 ПК-2 заданий для самостоятельной работы Тема 5. Система организации рабочего места. Подготовка докладов занятию. Выполнение рабочего места. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом уК-10 на практическом данятию. ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием. Подготовка докладов к практическому занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы 10 УК-2 Презентация докладов на практическом уК-10 на практическом занятию. ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом уК-10 на практическом уК-10 на практическом занятии. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом уК-10 на практическом занятии.	Оптимизация потока	к практическому		УК-10	на практическом
Заданий для самостоятельной работы ПК-2 ПК-3 Самостоятельной работы ПК-6		1		ПК-1	-
Тема 5. Система организации и рационализации работы Подготовка докладов и рационализации и рационализации рабочего места. Подготовка докладов и работы 10 ук-2 ук-10 на практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-3 пК-3 заданий для самостоятельной работы ПК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-3 пК-4 заданий для самостоятельной работы ПК-6 пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-1 заданий для самостоятельной работы ПК-2 пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-3 пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-1 пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-1 пК-2 занятии. Презентация докладов на практическом занятии. ПК-1 пК-2 гК-2 гК-3 гК-3 гК-3 гК-3 гК-3 гК-3 гК-3 гК-3		заланий для		ПК-2	
Тема 5. Система организации и рабочего места. Подготовка докладов ук-10 на практическом урационализации занятию. Выполнение рабочего места. ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-3 самостоятельной работы ПК-6 работы Презентация докладов на практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы Презентация докладов заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной пК-6 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной пК-6 работы ПК-2 заданий для самостоятельной пК-6 работы ПК-6 практическом ук-10 на практическом занятии. Презентация докладов на практическом занятии. Презентация докладов на практическом занятии. ПК-1 пК-2 пК-2 пК-3 пК-6 Презентация докладов на практическом занятии. ПК-6 практическом ук-10 на практическом занятии. ПК-6 пК-1 пк-1 пк-1 пк-2 практическом занятии. Пк-1 пк-1 практическом занятии. Пк-1 пк-1 практическом занятии. Пк-1 пк-1 пк-1 практическом занятии. Пк-1 практическом занятии. Пк-1 пк-1 практическом занятии. Пк-1 практическом занятии. Пк-1 практическом занятии. Пк-1 пк-1 практическом занятии. Пк-1 пк-1 практическом занятии. Пк-1 практичес					
Тема 5. Система организации Подготовка докладов к практическому рационализации 10 УК-2 Презентация докладов на практическом уК-10 на практическом уК-10 на практическом уК-10 на практическом занятию. Выполнение работы Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием. Подготовка докладов уК-10 на практическом уборудованием. 10 УК-2 презентация докладов на практическом уборудованием. Тема 7. Система оборудованием. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 презентация докладов на практическом убк-10 на прак					
рационализации и рационализации рабочего места. Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием. Тема 7. Система организации производства и снабжения. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на практическому занятию. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на практическому занятию. Тема 8. Внедрение производства на практическому занятию. Тема 8. Внедрение опроизводства на практическому занятию. Тема 8. Внедрение производства на практическому занятию. Тема 8. Внедрение опроизводства на практическом занятию.	Тема 5 Система	1	10		*
рационализации занятию. Выполнение рабочего места. Заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка ПК-3 самостоятельной работы ПК-6 работы Тема 6. Система всеобщего ухода за к практическому оборудованием. Занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка пК-1 занятии. Проверка пК-1 занятии. Проверка пК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы Тема 7. Система организации к практическому производства и снабжения. ПК-1 занятии. Проверка пК-3 практическом пК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка пК-6 работы ПК-1 занятии. Проверка пК-3 пК-1 занятии. Проверка пК-6 работы пК-6 работы ПК-1 занятии. ПК-2 пК-2 пК-3 пК-1 занятии. ПК-2 пК-2 пК-3 пК-6 пК-6 пК-6 практическом пК-1 занятии. ПК-2 пК-2 пК-3 пК-6 практическом уК-10 на практическом уК-10 на практическом пК-1 занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии.			10		
рабочего места. заданий для самостоятельной работы ПК-2 даботы ПК-3 даботы ПК-6 работы ПК-6 работы Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием. Занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 данятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-1 данятии. Проверка заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы Тема 7. Система организации производства и снабжения. ПК-1 данятию. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на практическому занятию. ПК-1 данятии. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на практическом данятию. ПК-1 данятии. ПК-2 Презентация докладов уК-10 на практическом уК-10 н	_			_	
Тема 6. Система борудованием. Подготовка докладов к практическому оборудованием. 10 УК-2 Презентация докладов УК-10 на практическом ОК-10 на ПОК-10 на ПОК	=				1 1
Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием. Подготовка докладов к практическому оборудованием. 10 УК-2 УК-10 изанятии. Презентация докладов занятии. Презентация докладов занятии. ПК-2 изаданий для самостоятельной работы ПК-3 изанятии. Презентация докладов занятии. ПК-6 изанятии. ПК-1 изанятии. ПК-1 изанятии. ПК-1 изанятии. ПК-1 изанятии. ПК-2 изанятии. ПК-6 изанятии. ПК-6 изанятии. ПК-1 изанятии. ПК-1 изанятии. Презентация докладов изанятии. ПК-1 изанятии. ПК-2 изанятии. ПК-1 изанятии. Презентация докладов изанятии. ПК-1 и	раобчего места.				
Тема 6. Система всеобщего ухода за оборудованием. Подготовка докладов к практическому занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы 10 УК-2 Презентация докладов УК-10 на практическом занятии. Проверка заданий для самостоятельной работы Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 уК-10 на практическом занятии. Презентация докладов на практическом занятии. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 уК-10 на практическом занятии. Презентация докладов на практическом занятии. ПК-1 занятии. Презентация докладов уК-10 на практическом занятию. ПК-1 занятии. Презентация докладов на практическом занятии.					
всеобщего ухода за оборудованием. Выполнение занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной работы ПК-6 работы ПК-6 работы ПК-1 презентация докладов организации к практическому производства и снабжения. ПК-2 ПК-3 пК-1 пК-1 пК-2 пК-3 пК-6 ПК-6 ПК-1 пК-2 пК-3 пК-6 ПК-6 ПК-1 пК-2 пК-3 пК-6 ПК-1 пК-2 пК-3 пК-6 ПК-1 пК-2 пК-3 пК-6 ПК-1 практическому бережливого занятию. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 практическом производства на практическом пК-1 пК-1 пК-1 пК-1 занятии.		1			1
оборудованием. занятию. Выполнение заданий для самостоятельной работы ПК-1 занятии. Проверка пК-2 заданий для самостоятельной пК-6 работы Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому производства и снабжения. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом пК-1 занятии. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом уК-10 на практическом занятию. Пк-1 производства на Подготовка докладов пК-1 занятии. ПК-1 занятии.		Подготовка докладов	10		Презентация докладов
Заданий для самостоятельной работы ПК-2 ПК-3 самостоятельной ПК-6 работы заданий для самостоятельной ПК-6 работы Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом занятии. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов УК-10 на практическом занятию. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 производства на ПК-1 занятии.	всеобщего ухода за				на практическом
Самостоятельной работы ПК-3 ПК-6 работы самостоятельной работы Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов ЧК-10 на практическом занятии. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов УК-10 на практическом занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии.	оборудованием.	занятию. Выполнение		ПК-1	занятии. Проверка
Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому производства и снабжения. 10 УК-2 УК-10 ина практическом практическом практическом производства и снабжения. ПК-1 занятии. Тема 8. Внедрение системы к практическому бережливого производства на Подготовка докладов докладов докладов и докладов и докладов на 10 УК-2 презентация докладов уК-10 на практическом данятию. Пк-1 занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии.		заданий для		ПК-2	заданий для
Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 УК-10 на практическом занятии. Презентация докладов на практическом занятии. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии.		самостоятельной		ПК-3	самостоятельной
Тема 7. Система организации производства и снабжения. Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 УК-10 на практическом занятии. Презентация докладов на практическом занятии. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом занятии. ПК-1 занятии. ПК-1 занятии.		работы		ПК-6	работы
организации производства и снабжения. Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на практическому занятию. К практическому занятию. К практическому ПК-1 занятии. ПК-2 ПК-3 ПК-6 Тома 8. Внедрение к практическому занятию. ПК-1 занятии. ПК-2 Презентация докладов на практическом ПК-1 занятии. ПК-1 занятии.	Тема 7. Система	Полготовка докладов	10		Презентация докладов
производства и снабжения. занятию. ПК-1 ПК-2 ПК-2 ПК-3 ПК-6 Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов докладов докладов и практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов уК-10 на практическом занятию.			10		* ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
Снабжения. ПК-2 ПК-3 ПК-6 Тема 8. Внедрение системы бережливого производства на Подготовка докладов докладов докладов к практическому занятию. 10 УК-2 Презентация докладов на практическом занятии.	_ =	•			1
Тема 8. Внедрение системы бережливого производства Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 УК-10 на практическом занятию. Презентация докладов на практическом занятии.	_	Sanathio.			Sullyinn.
Тема 8. Внедрение системы бережливого производства Подготовка докладов докладов и практическому ванятию. 10 УК-2 УК-2 Презентация докладов и практическом уК-10 на практическом занятию. ПК-1 занятии.	опаолени.				
Тема 8. Внедрение системы бережливого производства Подготовка докладов к практическому занятию. 10 УК-2 УК-10 на практическом занятии. Презентация докладов на практическом занятии.					
системы к практическому бережливого занятию. ПК-1 ПК-2 ПК-2	TE O D	П	1.0		П
бережливого занятию. ПК-1 занятии. ПК-2	-		10		<u> </u>
производства на ПК-2		к практическому			_
	_	занятию.			занятии.
предприятии. ПК-3	производства на				
	предприятии.			ПК-3	

_			
		ПК-6	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (далее - ФОС) по дисциплине «Практикум по бережливому производству» представлен отдельным документом и является частью рабочей программы.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основная литература:

Печатные издания

- 1. Вумек, Д.П Бережливое производство: как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании [Текст] / Д.П. Вумек, Д.Т. Джонс; пер. с англ. 3-е изд. Москва: Альпина Бизнес Букс, 2021.
- 2. Основы бережливого производства: учебник / под общ.ред. Е.А.Шашенковой. 2-е изд., стер. Москва: Академия, 2024. 208с.: ил. (Профессиональное образование).

Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. Коршунов, В.В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для вузов / В.В. Коршунов. 6-е изд., перераб. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 363 с. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/559844 (дата обращения: 21.04.2025).
- 2. Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия. Практикум: учебник для вузов / О.И. Милкова. Москва: Юрайт, 2025. 293 с. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/563510 (дата обращения: 21.04.2025).
- 3. Производственный менеджмент. Теория и практика: учебник для вузов / под ред. И.Н. Иванова. 2-е изд. Москва: Юрайт, 2025. 546 с. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/568521 (дата обращения: 21.04.2025).

Дополнительные источники (при необходимости)

1. Воробьева, И.П. Экономика и управление производством: учебник для вузов / И.П. Воробьева, О.С. Селевич. — Москва: Юрайт, 2025. — 212 с. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561361 (дата обращения: 21.04.2025).

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для выполнения заданий, предусмотренных рабочей программой используются рекомендованные Интернет-сайты, ЭБС.

Электронные образовательные ресурсы

- 1. eLIBRARY.RU: Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://elibrary.ru
- 2. Гарант: информационно-правовой портал Административно-управленческий портал [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.garant.ru

- 3. Образовательный портал «Элитарум 2.0» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.elitarium.ru
- 4. Федеральная налоговая служба РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.nalog.ru/rn74
- 5. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://ecsocman.edu.ru
 - 6. Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru
- 7. Еженедельный обзор мировой экономики и рынков инвестиционной фирмы "ОЛМА"

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

Основная профессиональная образовательная программа предусматривает возможность обучения в рамках традиционной поточно-групповой системы. Обучение осуществляется в течение одного семестра в соответствии с графиками учебного процесса и учебным планом. Структура и содержание изучаемого материала осваивается в ходе лекционных, практических и самостоятельных занятий.

Самостоятельная работа студента заключается в изучении отдельных тем курса и выполнения практических заданий, не вошедших в аудиторный фонд учебного времени по рекомендуемой учебной литературе для продолжения формирования компетенций в области бережливого производства. Некоторые задания на практических занятиях выполняются в группах. Групповая работа оценивается преподавателем и студентами в диалоговом режиме. Такая технология обучения способствует развитию коммуникативности, рефлексии, самопрезентации, умения вести дискуссию, строить диалог, отстаивать свою позицию и аргументировать ее, анализировать и синтезировать учебный материал, представлять его аудитории.

Тематика практических и самостоятельных работ имеет профессиональноориентированный характер и непосредственную связь решаемых задач с вашей профессией. В частности, студентам предлагается освоение наиболее популярных инструментов бережливого производства на примере реальных организаций. Практические занятия проводятся в режиме консультаций и наставничества. На протяжения всего курса проводится оценивание качества выполнения каждого задания. Таким образом, формируются общие и профессиональные компетенций студентов.

Кроме того, в процессе подготовки к занятиям студенты учатся отбирать материал, структурировать его и использовать при решении практических заданий. Это позволяет эффективно работать с большими объемами информации, используя учебники и интернет ресурсы по бережливому производству.

В подготовке самостоятельной работы преподаватель:

- консультирует и разъясняет задания;
- учит работать с учебниками, современной научной литературой и развивает навыки научного исследования в области бережливого производства;
 - организует текущие консультации;
- знакомит с системой форм и методов обучения, методикой самостоятельной работы, критериями оценки ее качества;
- знакомит с целями, средствами, трудоемкостью, сроками выполнения, формами контроля самостоятельной работы студентов;
 - организует разъяснения домашних заданий (в часы практических занятий).

Вместе с тем преподаватель организует системный контроль выполнения студентами графика самостоятельной работы; проводит детальный анализ и дает оценку работы студентов в ходе самостоятельной работы.

По результатам пройдённого курса студент сдает экзамен. Результаты своей работы вы можете отследить в программе 1С в личном кабинете электронно-информационной системы, к чему имеют доступ и ваши родители.

По результатам выполнения самостоятельной работы студента можно определить текущую успеваемость и рейтинг студента.

Своевременная сдача работ, выполненных самостоятельно или на аудиторных занятиях, межсессионных заданий стимулируется ограничением сроков их приема, дополнительными баллами к весу оценки, установленной ранее и влияющей на окончательную оценку.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Перечень информационных технологий:

Платформа для презентаций Microsoft powerpoint;

Онлайн платформа для командной работы Miro;

Текстовый и табличный редактор Microsoft Word;

Портал института http://portal.midis.info

Перечень программного обеспечения:

1C: Предприятие. Комплект для высших и средних учебных заведений (1C – 8985755)

Mozilla Firefox

Adobe Reader

ESET Endpoint Antivirus

MicrosoftTM Office®

Google Chrome

«Гарант аэро»

КонсультантПлюс

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

«Гарант аэро»

КонсультантПлюс

Сведения об электронно-библиотечной системе

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика		
	Наименование электронно-библиотечной системы, представляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	платформа «Юрайт»: https://urait.ru		

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

No	Наименование	Перечень материального оснащения, оборудования и				
Π/Π	оборудованных учебнь	технических средств обучения				
	аудиторий, аудиторий					
	для практических занятий					
1.	кабинет менеджмен	та Матапиалича однашания комплотапиа				
1.						
	v <u>-</u>	ия интерактивное оборудование:				
	персоналом № 212	Компьютер				
		Колонки Плазменная панель				
	` • • •					
	проведения занятий вс	ех Парты (2-х местные)				
	видов, групповых	и Стулья				
	индивидуальных	Стол преподавателя				
	консультаций, текуще	го Стул преподавателя				
	контроля	и Кондиционер				
	промежуточной	Автоматизированное рабочее место обеспечено				
	аттестации)	доступом в электронную информационно				
	, with the same of	образовательную среду МИДиС, выходом и				
		информационно-коммуникационную сеть «Интернет».				
2.	Библиотека.	1 1				
۷.	ьиолиотека. Читальный зал № 122	Библиотека. Читальный зал с выходом в Интернет № 122				
	Читальный зал № 122	Автоматизированные рабочие места библиотекарей				
		Автоматизированные рабочие места для читателей				
		Принтер				
		Сканер				
		Стеллажи для книг				
		Кафедра				
		Выставочный стеллаж				
		Каталожный шкаф				
		Посадочные места (столы и стулья для самостоятельной				
		работы)				
		Стенд информационный				
		Условия для лиц с ОВЗ:				
		Автоматизированное рабочее место для лиц с OB3				
		Линза Френеля				
		Специальная парта для лиц с нарушениями опорно				
		двигательного аппарата Клавиатура с нанесением шрифта Брайля				
		Клавиатура с нанесением шрифта враиля Компьютер с программным обеспечением для лиц с ОВЗ				
		Световые маяки на дверях библиотеки				
		Тактильные указатели направления движения				
		Тактильные указатели выхода из помещения				
		Контрастное выделение проемов входов и выходов и				
		помещения				
		Табличка с наименованием библиотеки, выполненна				
		шрифтом Брайля				
		Автоматизированные рабочие места обеспечены				

дос	тупом	В	электронную		информационно-	
обр	азователы	ную	среду	МИДиС,	выход	(OM B
инф	информационно-коммуникацио					онет».