

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2025 11:20:41
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

КОМПОНЕНТ УГСН

Организация и управление производственными процессами на промышленном предприятии

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Производственного и финансового менеджмента**

Учебный план b270304_25_SAUT25.plx
27.03.04 Управление в технических системах

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 84,25
самостоятельная работа 23,75

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	14 2/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	42	42	42	42
Практические	42	42	42	42
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	84,25	84,25	84,25	84,25
Контактная работа	84,25	84,25	84,25	84,25
Сам. работа	23,75	23,75	23,75	23,75
Итого	108	108	108	108

Москва 1754

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целями изучения дисциплины «Организация производственных процессов на промышленном предприятии» являются: формирование у обучающихся знаний и практических навыков в области организации производственных систем и процессов на промышленных предприятиях, рациональных форм и методов осуществления производственных процессов выпуска конкурентной продукции при наиболее эффективном использовании производственных ресурсов; обеспечение наиболее рационального соединения и использования во времени (производственный цикл) и в пространстве (производственная структура предприятия и его подразделения), с одной стороны, живого труда (рабочей силы), с другой - орудий и предметов труда.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются:
1.3	– Основные принципы организации производственных процессов;
1.4	– особенности формирования производственных процессов в зависимости от типа производства;
1.5	– теоретические основы организации непоточных производственных
1.6	процессов;
1.7	– теоретические основы организации поточного производства;
1.8	– основы создания инфраструктуры промышленного предприятия, ее типовой состав и задачи;
1.9	– основы организации производственных процессов во времени и в пространстве, структуру и длительность производственного цикла, пути его сокращения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.19
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Актуарные расчеты
2.1.2	Рынки минерального сырья
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
2.2.2	Экономика минерального сырья
2.2.3	Проектирование в минерально-сырьевом комплексе
2.2.4	Управление бизнес-процессами на предприятии в цифровой экономике
2.2.5	Управление изменениями
2.2.6	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде
2.2.7	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
Уровень 1	принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	инструментарий поиска аналитической информации, применяя системный подход для решения профессиональных задач
Уровень 3	эмпирический уровень поиска, критического анализа и синтеза информации, для решения поставленных задач
Уметь:	
Уровень 1	критически оценивать надежность источников информации, осуществлять ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований в целях повышения эффективности профессиональной деятельности
Уровень 2	осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 3	анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
Владеть:	
Уровень 1	способностью анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, применяя системный подход
Уровень 2	научной методикой эффективности поиска и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 3	навыками диагностики поиска и критического анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач

ОПК-8: Способен выполнять наладку измерительных и управляющих средств и комплексов, осуществлять их регламентное обслуживание	
Знать:	
Уровень 1	Элементы и функции миссии, стратегического видения и стратегических целей организации; иерархию и этапы формирования стратегий;
Уровень 2	Методы оценки и выбора стратегических альтернатив; инструменты реализации и корректировки стратегии
Уровень 3	Принципы и инструменты экономического анализа
Уметь:	
Уровень 1	Применять современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики
Уровень 2	Формулировать миссию и стратегическое видение, обосновывать целевые индикаторы стратегических целей предприятия; выявлять ключевые факторы успеха и характеристики отраслевого рынка;
Уровень 3	Разрабатывать эффективные, в том числе инновационные, стратегические решения по развитию и повышению конкурентоспособности предприятия
Владеть:	
Уровень 1	Навыками экономических расчетов, обеспечивающих достижение целей анализа и планирования деятельности
Уровень 2	Навыками стратегического планирования, обоснования и выбора эффективных стратегических решений.
Уровень 3	Навыками обоснования и выбора эффективных стратегических решений

ОПК-9: Способен выполнять эксперименты по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	
Знать:	
Уровень 1	Особенности научно - методического обеспечения научных исследований в экономике
Уровень 2	Важнейшие современные научные исследования в экономике
Уровень 3	Тенденции движения экономических исследований в современной экономике
Уметь:	
Уровень 1	Использовать методы и приемы глобального сотрудничества в экономической сферах, организовать и поддерживать связи с зарубежными партнерами, используя системы сбора необходимой информации.
Уровень 2	Обобщать и критически оценивать современные научные исследования в экономике
Уровень 3	Обобщать и критически оценивать современные научные исследования в экономике
Владеть:	
Уровень 1	Навыком участия в работе российских и международных исследовательских коллективов, навыками сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов
Уровень 2	Навыками сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов
Уровень 3	Навыками работы в современных научных информационных электронных базах

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-основные принципы и функции существования предприятия в современных рыночных условиях;
3.1.2	-зарубежный и отечественный опыт функционирования предприятий -минерально-сырьевого комплекса в современных рыночных условиях;
3.1.3	-методы расчета основных технико-экономических показателей оценки эффективности производственно-хозяйственной и операционной деятельности предприятий;
3.1.4	- основные понятия и категории организации производственных процессов;
3.1.5	-методы расчета основных технико-экономических показателей производственных процессов;
3.1.6	- основы оперативного, стратегического и прогнозного планирования производственных процессов;
3.1.7	- использовать закономерности и принципы организации производственных процессов при решении задач проектирования и анализа производственных систем;
3.1.8	- разрабатывать мероприятия по совершенствованию организации производственных процессов.
3.2	Уметь:
3.2.1	-Определять к какому типу производства относится конкретная производственная система и ее состав;
3.2.2	– рассчитывать потребность производства в необходимых средствах производства и формировать из них производственные подразделения на основе теоретических принципов организации производства;
3.2.3	– организовывать и определять численный состав основных производственных рабочих по профессиям;
3.2.4	– определять состав и структуру производственного цикла и состав производственной инфраструктуры;
3.2.5	– рассчитывать потребность производства в материальных ресурсах;

3.2.6	– анализировать организацию существующих производственных процессов и видеть пути их оптимизации.
3.3	Владеть:
3.3.1	-оценки эффективности производственно-хозяйственной и операционной деятельности предприятия;
3.3.2	-техникой проектирования, построения и обеспечения деятельности производственного процесса;
3.3.3	- навыками оценки уровня организации производственных процессов;
3.3.4	-методами оценки экономической эффективности мероприятий по организации производственных процессов на предприятии.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Организация производственных процессов на промышленном предприятии						
1.1	Тема 1. Научные основы организации производственных процессов /Лек/	6	7	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	4	
1.2	Тема 1. Научные основы организации производственных процессов /Пр/	6	7	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.3	Тема 1. Научные основы организации производственных процессов /Ср/	6	2	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.4	Тема 2. Промышленные предприятия как объект организации /Лек/	6	7	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.5	Тема 2. Промышленные предприятия как объект организации /Пр/	6	7	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.6	Тема 2. Промышленные предприятия как объект организации /Ср/	6	2	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.7	Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации /Лек/	6	7	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.8	Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации /Пр/	6	7	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	4	Лекция с разбором конкретных ситуаций. 1.Особенности производствен
1.9	Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации /Ср/	6	1	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.10	Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производственных процессов /Лек/	6	6	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.11	Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производственных процессов /Пр/	6	6	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.12	Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производственных процессов /Ср/	6	5	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.13	Тема 5. Типы и формы организации производственных процессов /Лек/	6	5	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.14	Тема 5. Типы и формы организации производственных процессов /Пр/	6	5	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.15	Тема 5. Типы и формы организации производственных процессов /Ср/	6	2	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.16	Тема 6. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства /Лек/	6	5	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.17	Тема 6. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства /Пр/	6	5	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.18	Тема 6. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства /Ср/	6	2	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.19	Тема 7. Организация контроля качества продукции /Лек/	6	5	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.20	Тема 7. Организация контроля качества продукции /Пр/	6	5	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.21	Тема 7. Организация контроля качества продукции /Ср/	6	2,75	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.22	Тема 9. Организация инструментального хозяйства на предприятии /Ср/	6	2	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.23	Тема 10. Организация ремонтного хозяйства на /Ср/	6	1	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.24	Тема 11. Организация энергетического хозяйства на предприятии /Ср/	6	1	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.25	Тема 12. Организация транспортного и складского хозяйства /Ср/	6	1	УК-1 ОПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.26	Тема 13. Организация освоения производства новой техники /Ср/	6	1	УК-1 ОПК- 8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.27	Тема 14. Экономическая эффективность организации производственных процессов /Ср/	6	1	УК-1 ОПК- 8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 2. Итоговая аттестация						
2.1	Прием зачета с оценкой /ИВКР/	6	0,25	УК-1 ОПК- 8 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Задачи, содержание и связь организации производства с другими дисциплинами.
2. Производственная структура предприятия и факторы ее определяющие.
3. Понятие о производственном процессе и его составных частях.
4. Принципы рациональной организации производственного процесса.
5. Структура производственного процесса и методы ее изучения. Пути совершенствования структуры производственного процесса.
6. Классификация операций по назначению в производстве и по способу выполнения. Определение уровня механизации производственного процесса.
7. Понятие типа производства. Техничко-экономическая характеристика типов производства.
8. Производственный цикл. Определение его состава и длительности.
9. Виды движения предметов труда
10. Поточная форма организации производства, ее основные черты и экономическая эффективность
11. Сущность и основные понятия поточного производства
12. Основные характеристики поточного производства.
13. Общие положения по расчету и организации производственного потока.
14. Особенности анализа расчета и организации потока действующего предприятия.
15. Заделы поточных линий, их классификация. Оборотный задел.
16. Непрерывный поток как высшая форма организации поточного производства
17. Прерывный поток. Виды прерывного потока
18. Производственная мощность предприятия. Цель ее определения.
19. Факторы, влияющие на величину производственной мощности и уровень ее использования.
20. Общая методика расчетов производственной мощности. Выявление резервов ее использования.
21. Резервы использования производственной мощности предприятия. Пути их реализации.
22. Расчет трудоемкости, численности ремонтного персонала и затрат на ремонт оборудования. Понятие ремонтной сложности оборудования.
23. Система ППР и способы ее осуществления.
24. Ремонтный цикл, его структура и порядок расчета
25. Применяемые системы перевоза грузов. Определение грузооборота и грузопотоков.
26. Выбор и расчет необходимых транспортных средств. Пути улучшения работы внутривозовского транспорта.
27. Организация и планирование энергетического хозяйства.
28. Организация складского и тарного хозяйства.

Примерные вопросы к промежуточной аттестации -экзамен

1. Основные законы, концепции, принципы организации производства.

2. Основные факторы повышения эффективности управления производством.
3. Научные основы совершенствования организации и управления, общественным производством.
4. Производственное предприятие - одно из звеньев управления производством.
5. Виды производственных объединений и их задачи.
6. Формы организации общественного производства и основные, характеристики предприятий.
7. Производственный процесс и методы его организации.
8. Структура и основные факторы, влияющие на длительность, производственного цикла.
9. Виды движения деталей на производстве. Факторы, влияющие на выбор движений деталей на производстве.
10. Расчет длительности производственного цикла.
11. Производственная структура предприятия и определяющие ее факторы.
12. Состав основных и вспомогательных цехов предприятия, его служб и хозяйств.
13. Специализация завода, его цехов и других подразделений.
14. Направление развития структуры промышленных предприятий.
15. Техничко-экономическая характеристика типов производства.
16. Сущность, задачи и содержание принципов управления предприятием.
17. Общие функции управления и структурные элементы управляемой системы.
18. Линейно-функциональная организационная структура управления промышленным предприятием.
19. Характеристика и разновидности поточного производства.
20. Классификация поточных линий.
21. Расчет основных параметров поточной линии. Методы синхронизации операций.
22. Классификация основных транспортных средств поточных линий.
23. Комплексная подготовка производства.
24. Задачи и содержание технической подготовки производства.
25. Планирование технической подготовки новых изделий.
26. Этапы и содержание конструкторской подготовки производства.
27. Основные требования, предъявляемые к конструкторской подготовке производства.
28. Организация и этапы технологической подготовки производства.
29. Требования, предъявляемые при проектировании техпроцесса изготовления деталей.
30. Виды техпроцессов и документация, сопровождающая их. Виды оснастки.
31. Сравнительный технико-экономический анализ и обоснование выбора техпроцесса.
32. Варианты проектирования технологического процесса.
33. Нормативы планирования технической подготовки производства.
34. Классификация методов разработки норм трудоемкости технической подготовки производства новых изделий.
35. Материальная и организационно-плановая подготовка производства.
36. Цели и задачи технического обслуживания производства.
37. Задачи и основные направления развития инструментального хозяйства.
38. Классификация и индексация техоснастки. Определение потребности в техоснастке.
39. Схема централизованного управления инструментальным хозяйством завода.
40. Задачи и состав ремонтного хозяйства машиностроительного завода.
41. Требования, предъявляемые к организации ремонтного хозяйства.
42. Виды ремонтных работ.
43. Нормативы ремонтных работ.
44. Основные направления совершенствования ремонтного хозяйства и повышение его эффективности.
45. Планирование затрат на ремонт оборудования.
46. Техничко-экономические показатели работы ремонтного хозяйства.
47. Структура управления ремонтной службой предприятия.
48. Организация энергетического хозяйства.
49. Организационная структура службы главного энергетика.
50. Планирование и нормирование энергопотребления.
51. Организация работ по экономии электроэнергии.
52. Организация материально-технического снабжения.
53. Классификация норм расхода материалов.
54. Классификация складов и расчет потребности складских помещений.
55. Задачи и виды внутривозовского транспорта.
56. Организация системы межцеховых перевозок.
57. Классификация транспортных средств.
58. Структура и функции органов управления транспортным хозяйством.
59. Расчет приведенной программы.
60. Методика расчета технико-экономических показателей участка цеха.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Организация производственных процессов на промышленном предприятии» относятся рефераты, эссе, курсовые работы, тестовые задания.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Организация производственных процессов на предприятии»

Курсовая работа выполняется на базе реального экономического объекта – предприятия или организации. Цель курсовой работы - закрепление теоретических знаний обучающихся:

Темы курсовых работ по дисциплине «Организация производственных процессов на предприятии»

1. Содержание и сущность организации процессов геологоразведочных работ
2. Организация подготовки ремонтных работ.
3. Организационные резервы развития производства.
4. Значение и задачи ремонтного хозяйства.
5. Формирование плана производства и реализации продукции.
6. Организация деятельности по реализации продукции.
7. Организация производственного процесса во времени и пространстве
8. Понятие производственного процесса
9. Организация производственных процессов во времени
10. Организация производственных временных циклов
11. Организация производственных процессов в пространстве
12. Основные организационно-правовые формы предприятий.
13. Регламентация производственных процессов сущность и методы.
14. основные этапы технологической подготовки производственных процессов.
15. Топливо-энергетические ресурсы промышленного предприятия.
16. Организация складского хозяйства промышленного предприятия
17. Направления совершенствования работы транспортного хозяйства.
18. Типы производств на современных промышленных предприятиях.
19. Методы и формы организации производственных процессов.
20. Сущность и значение научно-технической подготовки производственных процессов.
21. Спрос на рынке – как регулятор необходимости обновления выпускаемой продукции.
22. Патенты, лицензии, ноу-хау и их экономическая эффективность.
23. Стандартизация и унификация продукции, ее принципы. Виды стандартов.
24. Роль качества в повышении конкурентоспособности предприятия.
25. Структура и задачи служб технического контроля.
26. Основные требования и принципы организации технического обслуживания.
27. Тенденции развития производственной инфраструктуры в странах с развитой рыночной экономикой.
28. Экономические аспекты системы технического обслуживания производственных процессов.
29. Классификация, индексация инструментальной оснастки
30. Расчет расходного и оборотного фондов инструмента. Планирование производства инструмента.
31. Расчет технико-экономических показателей работы инструментального хозяйства.
32. Состав и структура ремонтной службы. Основные системы организации ремонтов.
33. Планирование ремонтного хозяйства на предприятии.
34. Разработка планов-графиков ремонта основного и вспомогательного оборудования.
35. Энергетическое хозяйство предприятия, его роль и задачи. Виды энергии, потребляемые на предприятии.
36. Структура подразделений энергетического хозяйства и схемы энергоснабжения на предприятии.
37. Особенности планирования показателей энергохозяйства в различных отраслях промышленности.
38. Транспорт предприятия и его роль в организации работы производственных цехов.
39. Планирование транспортных работ. Организация транспортных и погрузо-разгрузочных работ.
40. Расчет технико-экономических показателей работы транспортного хозяйства.
41. Организация опытного производства новой техники.
42. Методические основы оценки экономической эффективности при создании нового производства и совершенствования организации производства.

Тематика рефератов:

1. Формы организации производства.
2. Особенности организации производства в обрабатывающих подразделениях.
3. Виды производственных процессов горно-добывающих предприятий.
4. Материально-техническое обеспечение производства геологоразведочных работ.
5. Организация производственных процессов в пространстве.
6. Организация производственных процессов во времени.
7. Структура производственного цикла.
8. Типы организации производства.
9. Формы организации производства геологоразведочных работ.
10. Концептуальная модель организации производства на предприятии.
11. Научные основы организации производственных процессов
12. Задачи организации производства, реализуемые в различных подсистемах.
13. Промышленное предприятие, как объект организации
14. Основные организационно-правовые формы предприятий.

15. Организационная структура системы подготовки производства.
16. Виды деятельности характерны для промышленных предприятий.
17. Инновационный характер развития организации.
18. Организация рациональных материальных потоков.
19. Виды топливно-энергетических ресурсов.
20. Организация вспомогательных и обслуживающих производственных процессов
21. Вспомогательные подразделения и обслуживающие хозяйства крупного предприятия.
22. Обеспечение производства технологической оснасткой.
23. Классификация и экономическая эффективность автоматических поточных линий, принципы их организации и обслуживания.
24. Классификация и экономическая эффективность автоматических поточных линий, принципы их организации и обслуживания.
25. Научно-технической подготовки и совершенствование производства
26. Требования к качеству конструкции нового изделия.
27. Технологическая подготовка производства, задачи, содержание и порядок ее проведения.
28. «Жизненный цикл» выпускаемой продукции.
29. Стандартизация и унификация продукции, ее принципы. Виды стандартов.
30. Объекты и виды контроля.
31. Технические средства и инструменты контроля качества.
32. Система аттестации продукции внутри предприятия.
33. Тенденции развития производственной инфраструктуры в странах с развитой рыночной экономикой.
34. Классификация, индексация инструментальной оснастки.
35. Структура и функции инструментального хозяйства предприятия.
36. Состав и структура ремонтной службы.
37. Планирование ремонтного хозяйства на предприятии.
38. Техничко-экономические показатели ремонтного хозяйства и пути повышения его эффективности.
39. Энергетическое хозяйство предприятия, его роль и задачи.
40. Какие существуют организационные формы снабжения энергией.
41. Организация транспортного и складского хозяйства.
42. Значение и задачи складского хозяйства и его структура.
43. Организация опытного производства новой техники.
44. Трудоемкость изделий в период освоения новой продукции.
45. Методические основы оценки экономической эффективности при создании нового производства и совершенствования организации производства.
46. Анализ состояния организации производственных процессов.

Темы эссе:

1. Предприятие – как обособленная специализированная производственно-хозяйственная единица, его признаки.
2. Особенности производственного и управляющего процессов. Цель и задачи управления производством. Функции управления производством.
3. Права и обязанности менеджера по организации и управлению производством на предприятии.
4. Производственные системы управления производством и их особенности. Методы управления процессами производства.
5. Характеристика структуры производственной системы.
6. Особенности производственного процесса на предприятии: назначение, виды.
7. Структура производственного цикла предприятия. Расчет длительности операционного цикла, технологического цикла, производственного цикла. Экономическое значение и пути сокращения длительности производственного цикла.
8. Формы организации производства на предприятии.
9. Типы производства и их характеристики. Методы организации производственных процессов.
10. Задачи, принципы и особенности планирования в производственном менеджменте предприятия.
11. Организация и порядок разработки производственных планов на предприятии.
12. Варианты производственной программы. Методы оптимизации производственной программы.
13. Виды производственной мощности и методы её расчета.
14. Загрузка производственной мощности на предприятии. Оптимизация производственной мощности.
15. Виды стратегий планирования производственных мощностей.
16. Управление производственной мощностью. Прогноз требуемых мощностей с учетом будущего роста спроса продукции на рынке.
17. Цели, задачи и особенности оперативного управления производством.

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины «Организация производственных процессов на промышленном предприятии» обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций, практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.

Оценочные средства представлены в виде:

средств текущего контроля: Собеседование, Решение задач, тесты, эссе, реферат ;

средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета в 6 семестре ;экзамена и курсовой работы в 7 семестре.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Леонтьева Л. С., Орехов С. А., Карманов М. В., Коротков А. В., Киселева И. А., Архипова М. Ю., Архипов К. В., Романова М. М., Клочкова Е. Н., Воронов А. С., Кузнецов В. И.	Производственный менеджмент: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л1.2	Попова Е. П., Решетникова К. В.	Теория организации: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л1.3	Фролов Ю. В.	Теория организации и организационное поведение. Методология организации: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л1.4	Воробьева И. П., Селевич О. С.	Экономика и организация производства: учебное пособие для спо	Москва: Юрайт, 2023

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Руденко Л. Г.	Планирование и проектирование организаций: учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, 2016
Л2.2	Бадалова А. Г., Ларионов В. Г., Фалько С. Г.	Эволюция научной мысли в менеджменте и организация производства: учебное пособие для магистров	Москва: Дашков и К, 2015
Л2.3	Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В.	Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, 2017

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	З.М. Назарова, О.Е. Рощина, Ю.В. Забайкин, С.А. Новикова, Ю.А. Леонидова	Введение в производственный менеджмент [Электронный ресурс МГРИ] : учебно-методический комплекс	М.: МГРИ, 2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ
Э2	ООО «Книжный Дом Университета» (БиблиоТех)
Э3	ООО ЭБС Лань
Э4	ООО РУНЭБ /elibrary
Э5	База данных Web of Science Core Collection
Э6	База данных Web of Science Core Collection ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»
Э7	Библиографическая и реферативная база данных SCOPUS

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Office Professional Plus 2019	
6.3.1.2	Project Professional 2016	
6.3.1.3	Windows 10	
6.3.1.4	ПО Авторасписание AVTOR M	Автоматизация управления учебным процессом. Составление расписания занятий и сопровождение их в течение всего учебного года.

6.3.1.5	ПО "Интерне-расширение информационной системы"	Автоматизация управления учебным процессом. Интернет-расширение представляет собой динамический сайт, подключаемый к единой базе данных ИС «Деканат», «Электронные ведомости», «Планы». Данная подсистема обеспечивает:
6.3.1.6	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.
6.3.1.7	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.
6.3.1.8	ПО "Планы"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет создать в рамках высшего учебного заведения единую систему автоматизированного планирования учебного процесса.
6.3.1.9	ПО "Деканат"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для ведения личных дел студентов.
6.3.1.10	ПО "Ведомости-Онлайн"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем		
6.3.2.1	Федеральный портал «Российское образование»	
6.3.2.2	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	
6.3.2.3	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"	
6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"	
6.3.2.5	База данных научных электронных журналов "eLibrary"	
6.3.2.6	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"	
6.3.2.7	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
1	Специализированная многофункциональная учебная аудитория № 1 для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной/ итоговой аттестации	Столы обучающихся; Стулья обучающихся; Письменный стол педагогического работника; Стул педагогического работника; Кафедра; Магнитно-маркерная доска; Мультимедийный проектор; Экран; Ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде	

5	Помещение № 5 для самостоятельной работы обучающихся	<p>Письменный стол обучающегося; Стул обучающегося; Письменный стол обучающегося с ограниченными возможностями здоровья; Стул обучающегося с ограниченными возможностями здоровья; Ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде лицензиата; Моноблок (в том числе, клавиатура, мышь, наушники) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде</p>	
7	Помещение № 7 для самостоятельной работы обучающихся	<p>Столы; Стулья; Стеллаж для учебно-методических материалов; Многофункциональное устройство (принтер, сканер, ксерокс); Ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде лицензиата; Моноблок (в том числе, клавиатура, мышь, наушники) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде</p>	
4	Специализированная многофункциональная учебная № 4 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Столы обучающихся; Стулья обучающихся; Письменный стол педагогического работника; Стул педагогического работника; Кафедра; Магнитно-маркерная доска; Мультимедийный проектор; Экран; Ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде</p>	

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

Методические указания по изучению дисциплины «Организация производственных процессов на промышленном предприятии» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.