

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 12:59:40
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)

Организация производственных процессов на промышленном предприятии рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Производственного и финансового менеджмента**
Учебный план b380301_23_EG23.plx
Направление подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА
Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 103,6
самостоятельная работа 85,4
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 8
зачеты 7
курсовые работы 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 1/6		11 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	12	12	44	44
Практические	32	32	24	24	56	56
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	3,35	3,35	3,6	3,6
В том числе инт.	2	2	2	2	4	4
Итого ауд.	64,25	64,25	39,35	39,35	103,6	103,6
Контактная работа	64,25	64,25	39,35	39,35	103,6	103,6
Сам. работа	43,75	43,75	41,65	41,65	85,4	85,4
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	108	108	108	108	216	216

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целями изучения дисциплины «Организация производственных процессов на промышленном предприятии» являются:
1.2	- 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;
1.3	- 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.
1.4	Задачами изучения дисциплины являются:
1.5	– Основные принципы организации производственных процессов;
1.6	– особенности формирования производственных процессов в зависимости от типа производства;
1.7	– теоретические основы организации непоточных производственных
1.8	процессов;
1.9	– теоретические основы организации поточного производства;
1.10	– основы создания инфраструктуры промышленного предприятия, ее типовой состав и задачи;
1.11	– 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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика предприятия
2.1.2	Управление минерально-сырьевым комплексом
2.1.3	Управление проектами
2.1.4	Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)
2.1.5	Информационные технологии в менеджменте
2.1.6	Введение в производственный менеджмент
2.1.7	Бизнес-планирование
2.1.8	Инновационный менеджмент
2.1.9	Документационное обеспечение бизнес-процессов в производственном менеджменте
2.1.10	Основы предпринимательской деятельности
2.1.11	Планирование производства геологоразведочных работ
2.1.12	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
2.1.13	Основные направления цифровизации в МСК
2.1.14	Цифровая трансформация архитектуры предприятий
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-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	

ПК-7: Способен проводить расчёт и анализ экономических показателей результатов деятельности организации
Знать:
Уметь:
Владеть:

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	-техники 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 7 семестр						
1.1	Тема 1. Научные основы организации производственных процессов /Лек/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.2	Тема 1. Научные основы организации производственных процессов /Пр/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.3	Тема 1. Научные основы организации производственных процессов /СР/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.4	Тема 2. Промышленные предприятия как объект организации /Лек/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.5	Тема 2. Промышленные предприятия как объект организации /Пр/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.6	Тема 2. Промышленные предприятия как объект организации /СР/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.7	Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации /Лек/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.8	Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации /Пр/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	2	Лекция с разбором конкретных ситуаций. 1.Особенности производственного процесса в РФ и за
1.9	Тема 3. Производственный процесс и основные принципы его организации /СР/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.10	Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производственных процессов /Лек/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.11	Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производственных процессов /Пр/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.12	Тема 4. Организация вспомогательных и обслуживающих производственных процессов /СР/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.13	Тема 5. Типы и формы организации производственных процессов /Лек/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.14	Тема 5. Типы и формы организации производственных процессов /Пр/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.15	Тема 5. Типы и формы организации производственных процессов /СР/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.16	Тема 6. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства /Лек/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.17	Тема 6. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства /Пр/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.18	Тема 6. Организация научно-технической подготовки и совершенствования производства /СР/	7	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.19	Тема 7. Организация контроля качества продукции /Лек/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.20	Тема 7. Организация контроля качества продукции /Пр/	7	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.21	Тема 7. Организация контроля качества продукции /СР/	7	7,75	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.22	Иные виды контактной работы /ИВКР/	7	0,25	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 2. Организация производственных процессов на промышленном предприятии 8 семестр						

2.1	Тема 8. Содержание и задачи производственной инфраструктуры /Лек/	8	1	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.2	Тема 8. Содержание и задачи производственной инфраструктуры /Пр/	8	2	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.3	Тема 8. Содержание и задачи производственной инфраструктуры /СР/	8	5	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.4	Тема 9. Организация инструментального хозяйства на предприятии /Лек/	8	1	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.5	Тема 9. Организация инструментального хозяйства на предприятии /Пр/	8	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.6	Тема 9. Организация инструментального хозяйства на предприятии /СР/	8	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.7	Тема 10. Организация ремонтного хозяйства на предприятии /Лек/	8	2	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

2.8	Тема 10. Организация ремонтного хозяйства на предприятии /Пр/	8	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
2.9	Тема 10. Организация ремонтного хозяйства на предприятии /СР/	8	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.10	Тема 11. Организация энергетического хозяйства на предприятии /Лек/	8	2	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.11	Тема 11. Организация энергетического хозяйства на предприятии /Пр/	8	2	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.12	Тема 11. Организация энергетического хозяйства на предприятии /СР/	8	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.13	Тема 12. Организация транспортного и складского хозяйства /Лек/	8	2	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.14	Тема 12. Организация транспортного и складского хозяйства /Пр/	8	2	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	2	

2.15	Тема 12. Организация транспортного и складского хозяйства /СР/	8	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.16	Тема 13. Организация освоения производства новой техники /Лек/	8	2	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.17	Тема 13. Организация освоения производства новой техники /Пр/	8	4	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.18	Тема 13. Организация освоения производства новой техники /СР/	8	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.19	Тема 14. Экономическая эффективность организации производственных процессов /Лек/	8	2	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.20	Тема 14. Экономическая эффективность организации производственных процессов /Пр/	8	6	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.21	Тема 14. Экономическая эффективность организации производственных процессов /СР/	8	6,65	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

2.22	Иные виды контактной работы /ИВКР/	8	3,35	УК-8 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
------	------------------------------------	---	------	-----------	--	---	--

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерные вопросы к промежуточной аттестации - зачету

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. Технико-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 внутризаводского 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 внутризаводского 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

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 требующихся мощностей с учетом будущего роста спроса продукции на рынке.
17. Цели, задачи и особенности оперативного управления производством.

Контрольные вопросы промежуточной аттестации (по итогам изучения курса)

1. Предприятие – как обособленная специализированная производственно-хозяйственная единица. Признаки производственного предприятия.
2. Производственный и управляющий процессы. Цель и задачи управления производством. Функции управления производством.
3. Права и обязанности менеджера по организации и управлению производством.
4. Производственные системы управления производством и их особенности. Методы управления процессами производства.

5. Структура производственной системы.
6. Понятие производственного процесса: определение, назначение, виды.
7. Структура производственного цикла. Расчет длительности операционного цикла, технологического цикла, производственного цикла. Экономическое значение и пути сокращения длительности производственного цикла.
8. Формы организации производства. Типы производства и их характеристики. Методы организации производственных процессов.
9. Особенности планирования в производственном менеджменте. Задачи и принципы производственного планирования.
10. Организация и порядок разработки производственных планов.
11. Сущность агрегатного планирования. Методы агрегатного планирования. Техника дезагрегирования в агрегатном планировании.
12. Понятие "производственной программы" и ее содержание.
13. Процесс разработки производственной программы.
14. Факторы, влияющие на реализацию производственной программы.
15. Варианты производственной программы. Методы оптимизации производственной программы.
16. Основные элементы, определяющие величину производственной мощности. Виды производственной мощности и методы ее расчета.
17. Загрузка производственной мощности. Оптимизация производственной мощности.
18. Планирование производственных мощностей. Виды стратегий планирования производственных мощностей.
19. Управление мощностью. Проектируемая, ожидаемая и нормативная мощности. Прогноз требующихся мощностей с учетом будущего роста спроса продукции на рынке.
20. Место оперативного управления в производственной деятельности. Цели и задачи оперативного управления производством.
21. Особенности разработки оперативно-календарных планов.
22. Разработка производственных расписаний в производственном менеджменте. Правила приоритетов.
23. Цели, функции и принципы процесса управления материальными запасами.
24. Классификация запасов.
25. Классификация издержек на приобретение и хранение материальных запасов.
26. Расчет годовых затрат на хранение и приобретение. Суммарные годовые затраты.
27. Виды производственных запасов и методика их расчета.
28. Оптимальный размер заказа. Контроль материальных запасов.
29. Системы управления запасами.
30. Понятие и виды контроля качества продукции и работ.
31. Уровни контроля качества продукции (международные и национальные органы управления качеством).
32. Состав, задачи и функции служб управления качеством на предприятии.
33. Технический контроль и его задачи.
34. Методы контроля качества

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 7 семестре ;экзамена и курсовой работы в 8 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	Фатхутдинов Р. А.	Организация производства	М.: ИНФРА-М, 2001
Л1.2	Бурштейн М. А.	Производственный менеджмент на горном предприятии	М.: МГТУ, 2001
Л1.3	Резавов М. А., Маляров Ю. А.	Экономика, организация производства и планирование на открытых горных выработках	М.: Недра, 1989
Л1.4	Борисова В. В., Ларионов В. Г., Мазурин Э. Б.	Теория организации: учебник	Москва: Дашков и К, 2014
Л1.5	Агарков А. П., Голов Р. С., Голиков А. М.	Теория организации. Организация производства	Москва: Дашков и К, 2017

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.6	Жуков Б. М.	Управленческие технологии гибкого развития предприятия на основе процессов реструктуризации, логистизации и повышения капитализации: монография	Москва: Дашков и К, 2017
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	Абрамов В. Н.	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по дисциплине "Организация производства на предприятиях отрасли" [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2013
Л3.2	Барков С.А.	Теория организации (институциональный подход) [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: КДУ, 2009
Л3.3	З.М. Назарова, О.Е. Рошина, 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	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
6.3.1.5	ПО Авторасписание AVTOR M	Автоматизация управления учебным процессом. Составление расписания занятий и сопровождение их в течение всего учебного года.	
6.3.1.6	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:	
6.3.1.7	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.	
6.3.1.8	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.	
6.3.1.9	ПО "Планы"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет создать в рамках высшего учебного заведения единую систему автоматизированного планирования учебного процесса.	
6.3.1.10	ПО "Деканат"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для ведения личных дел студентов.	
6.3.1.11	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	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"
6.3.2.3	База данных научных электронных журналов "eLibrary"
6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"
6.3.2.5	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"
6.3.2.6	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
6.3.2.7	Федеральный портал «Российское образование»

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-21	Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 46 посадочных мест; стол преподавательский 2 шт., стул преподавательский 1 шт.; комплект оборудования для демонстрации презентаций и видеоконференций; доска интерактивная - 1 шт.; доска меловая - 1 шт., экран - 1 шт., шкаф для учебной методической литературы - 4 шт.	
5-45	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и семинарских.	Специализированная мебель: Набор учебной мебели на 36 посадочных мест (столы - 18 шт., стулья - 34 шт.); стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский - 0 шт.; доска интерактивная 1 - шт.; доска меловая - 1 шт.	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
<p>Методические указания по изучению дисциплины «Организация производственных процессов на промышленном предприятии» представлены в Приложении 2 и включают в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.