

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.08.2026 11:25:52

Уникальный программный код:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

имени академика М.Д. Миллионщикова

Фонды оценочных средств

дисциплины

«Организация производства строительных материалов и изделий»

Направление подготовки/специальность

08.04.01 Строительство

Профиль/специализация/направленность (профиль)

Технология строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация

Магистр

Год начала подготовки 2026

Грозный – 2026

5	Производственный процесс и основные принципы его организации	Понятие о производственном процессе. Научные принципы организации процессов производства. Пространственная организация производственных процессов. Организация производственных процессов во времени
---	--	--

5.3. Лабораторные занятия

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ
1.	Организация основного производства	Лабораторная работа №1. Организация транспортного хозяйства
2.	Организация вспомогательного и обслуживающего производства на предприятии	Лабораторная работа №2. Организация работы энергетического хозяйства
3.	Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции	Лабораторная работа №3. Анализ методов перехода на выпуск новой продукции
4.	Организация технологической подготовки производства	Лабораторная работа №4. Организация складского хозяйства.
5.	Производственный процесс и основные принципы его организации	Лабораторная работа 5. Организация технического нормирования труда

5.4. Практические (семинарские) занятия:(не предусмотрены)

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

Вопросы для самостоятельного изучения дисциплины

1. Понятие технической подготовки производства
2. Производственная организация, предприятие, фирма – ключевой компонент хозяйственного потенциала страны
3. Основные экономические элементы и показатели функционирования производственных предприятий (фирм)
4. Издержки производства и реализации продукции
5. Хозяйственные средства (имущество) предприятия
6. Основные средства предприятия
- 7.оборотные средства предприятия
8. Основные экономические показатели деятельности предприятия
9. Маркетинговый подход к предпринимательской деятельности
10. Концепция маркетинга

11. Потребительские рынки и покупательское поведение потребителей
12. Рынок предприятий и поведение покупателей от имени предприятия
13. Сегментирование рынка, выбор целевых сегментов, позиционирование товара
14. Товары. Товарные марки. Упаковка. Услуги
15. Стратегия разработки новых товаров
16. Организация цикла создания и освоения новых товаров
17. Структура цикла создания и освоения новых товаров
18. Сокращение сроков создания и освоения новых товаров. Задачи и методы
19. Научно-техническая подготовка производства
20. Научно-исследовательские работы (НИР)
21. Опытно-конструкторские работы (ОКР)
22. Оценка эффективности НИР и ОКР
23. Рыночные испытания товаров (пробный маркетинг)
24. Техническая подготовка производства
25. Производственный процесс и типы производств
26. Производственный процесс и принципы его организации
27. Типы производств и их технико-экономическая характеристика
28. Производственная структура предприятия
29. Производственный цикл и его структура
30. Сущность, цели и задачи менеджмента
31. Функции и методы управления
32. Организационные структуры управления
33. Нормативные требования к управлению и политика деятельности фирмы
34. Организация и управление материально-техническим и трудовым потенциалом предприятия (фирмы)
35. Организация инструментального хозяйства
36. Организация ремонтной службы предприятия
37. Организация энергетического хозяйства предприятия
38. Организация транспортного хозяйства предприятия
39. Организация складского хозяйства предприятия
40. Организация материально-технического снабжения предприятия (МТС)
41. Нормирование труда и определение потребностей в рабочих и специалистах на предприятии
42. Заработная плата и основные принципы ее организации
43. Краткая характеристика технической подготовки производства
44. Понятие системы СОНТ

45. Научная подготовка производства (НПП)
46. Конструкторская подготовка производства (КПП)
47. Технологическая подготовка производства (ТПП)
48. Организационная подготовка производства (ОПП)
49. Производственная мощность
50. Основные нормы и нормативы технической подготовки производства
51. Планирование технической подготовки производства
52. Основные принципы организации и функционирования производства
53. Организация производственного процесса во времени
54. Организация производства как конкурентное преимущество

Курсовое проектирование

Имеет целью закрепление полученных знаний по проектированию организации производства строительных материалов, изделий и конструкций. Темой проектирования может быть целое предприятие по выпуску строительных изделий или его часть, технологическая схема производства отдельного строительного материала или комплекса взаимосвязанных производств. Проект является продолжением курсового проектирования по «Проектирование технологий строительных материалов и изделий» и освоения дисциплины «Организация производственной деятельностью», выполненных по той же теме. Графическая часть имеет целью закрепление полученных знаний по разработке архитектурно-строительной части курсового проекта и технологического проектирования производственных процессов. Курсовой проект и курсовая работа выполняются в комплексе.

1. Оценочные средства

Вопросы на зачет

1. Понятие производственной мощности предприятия;
2. Выбор способа производства железобетонных изделий;
3. Организация промышленного транспорта;
4. и вспомогательного производства;
5. Организация ремонтного производства на заводе;
6. по производству строительных материалов;
7. Сущность, содержание и задачи подготовки производства;
8. Основы организации подготовки производства;
9. Организационная структура системы подготовки производства;
10. Организация подготовки производства во времени;

11. Комплексный подход к организации подготовки производства;
12. Содержание и основные этапы технологической подготовки производства;
13. Технологическая унификация и стандартизация. Выбор варианта технологического процесса;
14. Понятие о производственном процессе;
15. Научные принципы организации процессов производства;
16. Пространственная организация производственных процессов;
17. Организация производственных процессов во времени.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Цителаури Г.И. Проектирование предприятий сборного железобетона: Учебник. – М., Высшая школа, 1986.
2. Кудяков А.И. Основы технологического проектирования заводов сборного железобетона: В 2-х частях. – Томск: Изд-во Томского университета, 1982, 1986 г.г.
3. Комиссаренко Б.С. и др. Проектирование предприятий строительной индустрии: Учебное пособие. – СамГАСА, Самара, 1999. – 814 с.
4. СНиП 11-01-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.
5. СП 11-101-95. Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений.
6. ОНТП 07-85. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий сборного железобетона. М.: 1986.
7. ОНТП 09-85. Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий по производству изделий из ячеистого и плотного бетонов автоклавного твердения.
8. Шмитько Е.И. Курсовое и дипломное проектирование предприятий строительной индустрии : учебное пособие/ Е.И.Шмитько, Б.М.Зуев, И.И.Акулова, Д.Н.Коротких. – СПб.: Проспект Науки, 2017. – 360 с. 10.2

Дополнительная литература:

1. Система автоматизированного проектирования. В 9 кн. – М., Высшая школа, 1986.
2. Гельмерих Р., Швиндт П. Введение в автоматизированное проектирование. – М., Машиностроение, 1990.
3. Хокс Б. Автоматизированное проектирование и производство. – М., Мир, 1991.

4. Гинзбург В.В. Проектирование информационных систем в строительстве. Информационное обеспечение: Учебн. пос. для вузов. – М.: АСВ, 2002. – 270 с.
5. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник для вузов. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 512 с.
6. Кондаков А.И. САПР технологических процессов: Учебник для вузов. – М.: Академия, 2008. – 272 с.
7. Магинов Р.Г. Основы машинной графики и САПР: Учебное пособие. – М.: МГУП, 2003. – 132 с.
8. Справочник современного строительства. Под общей ред. д.т.н., проф. Л.Р. Маэляна/Серия «Строительство и дизайн». – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 544 с.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Комплект действующих нормативных документов.
2. Наглядные пособия, образцы материалов, стенды.
3. Использование в процессе обучения видеоаппаратуры.
4. 3. Компьютерные программы САПР