

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ФБиСТ

В.А. Губачев

" " 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Общая трудоемкость **108 / 3 ЗЕТ**

Разработчик (и): **канд. экон. наук, зав. каф., Стрежкова М.А.**

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Экономика

Заведующий кафедрой

Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5.

Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 протокол № 10

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

3 ЗЕТ

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	42
самостоятельная работа	66

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
			Недель	14 4/6
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	66	66	66	66
Итого	108	108	108	108

Виды контроля в семестрах:

Зачет	7	семестр
Курсовая работа	7	семестр

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	формирование у студентов комплексного и научного представления об основах, закономерностях и современных тенденциях организации производства и управления производственными системами, получение практических навыков для анализа и обоснования решений в области экономики производства
2.2	
2.3	
2.4	
2.5	

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1 Логистика	
3.1.2 Научно-исследовательская работа	
3.1.3 Стратегический менеджмент	
3.1.4 Технологическая (проектно-технологическая) практика	
3.1.5 Управление качеством на предприятии	
3.1.6 Экономика ЖКХ	
3.1.7 Экономика предприятий АПК	
3.1.8 Экономика предприятия	
3.1.9 Экономика строительных организаций	
3.1.10 Организация и оплата труда на предприятии	
3.1.11 Организация предпринимательской деятельности	
3.1.12 Деньги, кредит, банки	
3.1.13 Информационные технологии в экономике	
3.1.14 Менеджмент	
3.1.15 Мировая экономика	
3.1.16 Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
3.1.17 Статистика	
3.1.18 Методы оптимальных решений	
3.1.19 Теория организаций	
3.1.20 История экономики	
3.1.21 Ознакомительная практика	
3.1.22 Управление базами данных	
3.1.23 Философия	
3.1.24 Информатика	
3.1.25 Математика	
3.1.26 Системный анализ	
3.1.27 Экономика ЖКХ	
3.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
3.2.2 Контроллинг	
3.2.3 Моделирование бизнес-процессов	
3.2.4 Планирование и прогнозирование на предприятии	
3.2.5 Преддипломная практика	
3.2.6 Управление человеческими ресурсами	

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1 : Способен осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации

ПК-1.1 : Демонстрирует знания технологических и организационно-экономических условий производства, в том числе, в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации

ПК-1.2 : Осуществляет сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации

ПК-1.3 : Выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимые для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг; мониторинг изменения данных для проведения расчётов экономических показателей организации
ПК-3 : Способен на основе экономического анализа предлагать финансово обоснованные решения, направленные на повышение экономической эффективности деятельности организации
ПК-3.1 : Демонстрирует знания методов оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов
ПК-3.2 : Разрабатывает меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда
ПК-3.3 : Проводит мероприятия по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организаций. Определяет резервы повышения эффективности деятельности организации, оценивает потенциальные риски
УК-1 : Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1 : Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи
УК-1.2 : Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи
УК-1.3 : Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски
УК-1.5 : Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Основные принципы организации производства						
1.1	Общие подходы к управлению производством История развития науки об организации производства. Понятие «производство». Основные типы производства. Производственный процесс и производственный цикл. Принципы и методы организации производства. Цели и функции управления производством /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК1, ПК1
1.2	Научная основа организации производства. Сущность организации производства. Задачи совершенствования организации производства.Основные направления совершенствования организации производства. /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК1, ПК1
1.3	Системная концепция организации производства.Понятие и виды производственных систем. Функциональные подсистемы предприятия. Функции организации производства. особенности предприятий как системы. Законы организации производственных систем. /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК1, ПК1

1.4	Работа с электронной библиотекой /Ср/	7	8	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК1, ПК1
1.5	Организация подготовки производства. Сущность и этапы осуществления подготовки производства. Проектно-конструкторская подготовка производства. Технологическая подготовка производства. Организационно-экономическая подготовка производства. Планирование технической подготовки /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК1, ПК1
1.6	Производственная структура предприятия и факторы ее определяющие. Понятие ПСП и порядок ее построения. Типы производственной структуры. направления совершенствования производственной структуры. /Пр/	7	4	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК1, ПК1
1.7	Работа с электронной библиотекой /Ср/	7	8	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК1, ПК1
	Раздел 2. Сетевое планирование производства						
2.1	Сетевое планирование и управление. Понятие сетевого планирования и управления. Сетевая модель. Виды сетевых графиков. Расчет критического пути. Календарное планирование. Оперативное управление. /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК1
2.2	Сетевое планирование. Этапы сетевого планирования. Преимущества сетевого планирования. Построение диаграммы Ганта. /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК1
2.3	Решение задач по теме "Сетевое планирование". /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК1
2.4	Работа с электронной библиотекой. Выполнение КР /Ср/	7	8	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК1
	Раздел 3. Планирование производства на предприятии						

3.1	Производственная программа. Структура производственной программы. Производственные мощности. План-график производства. Обеспечение производства необходимыми ресурсами. Контроль выполнение производственной программы. Анализ объема производства и реализации продукции. /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК2
3.2	Организация планирования деятельности предприятия. Назначение планирования. Стратегическое и текущее планирование. Организация планирования. Структура и содержание годового плана предприятия. /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК2
3.3	Организация выполнения планов производства реализации предприятия. Формирование планов производства и реализации продукции. Организация контроля выполнения плана производства и реализации. /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК2
3.4	Стратегия организации производства Управление производством. Выбор местоположение предприятия. Рациональное размещение подразделений предприятия. Подбор производственных помещений. Подбор производственного оборудования /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2 УК-1.1 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК2
3.5	Информационные технологии в организации производства. АСУП. ИСУП.АСУТП. /Пр/	7	2	ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК2
3.6	Качество продукции и организация технического контроля качества. Понятие и показатели качества продукции. Виды контроля. Системы управления качеством. Сертификация продукции. /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК2
3.7	Работа с электронной библиотекой. Выполнение КР /Cp/	7	16	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК2, ПК2

3.8	Обслуживание производства. Организация и обслуживание рабочих мест. Техническое обслуживание производства.Задачи, функции ремонтного хозяйства предприятия. Структура ремонтной службы предприятия.Система планового -предупредительных ремонтов (ППР).Планирование ремонтных работ /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК3,ПК2
3.9	Организация энергетического хозяйства предприятия. Состав и задачи энергетического хозяйства. Структура и функции органов управления энергетическим хозяйством. Расчет потребности в энергии и энергетический баланс предприятия. /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК3,ПК2
3.10	Организация транспортного хозяйства предприятия Классификация транспортных средств предприятия.Структура и функции транспортной службы предприятия.Планирование потребности в транспортных средствах. /Пр/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК3, ПК2
3.11	Работа с электронной библиотекой. Выполнение КР /Ср/	7	16	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК3, ПК2
3.12	Экономические и производственные риски Виды рисков. Риск невостребованности продукции. Управление рисками. /Лек/	7	2	ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК3, ПК2
3.13	Совершенствование производственного процесса. Организационные резервы развития производства.Классификация организационных резервов. Определение потребности в оборотных средствах. /Пр/	7	4	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ТК3, ПК2
3.14	Подготовка к защите КР /Ср/	7	6	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	ПК3
3.15	Подготовка к зачету. Зачет /Ср/	7	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

При освоении дисциплины предусмотрен промежуточный и итоговый контроль знаний студентов.

Текущий контроль знаний проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся от 15 мая 2024г.

Текущая аттестация в форме балльно-рейтинговой системы (далее - БРС) применяется для обучающихся очной формы обучения.

В рамках БРС успеваемость обучающихся по каждой дисциплине оценивают следующие виды контроля: текущий контроль (ТК), промежуточный контроль (ПК), активность (А) и итоговый контроль (ИК). Сдача зачета/экзамена обязательна при желании обучающегося повысить итоговый рейтинговый балл или если студент не набрал по БРС минимальное количество баллов (51 балл).

Периодичность проведения ТК и ПК:

- текущий контроль – 3 за семестр;
- промежуточный контроль – 3 за семестр.

Формы ТК по дисциплине:

ТК 1- Участие в семинаре

ТК 2-Участие в семинаре

ТК 3 - Решение задач

ТК 1 Темы для обсуждения на семинаре

Производственная структура предприятия и факторы ее определяющие.

Понятие ПСП и порядок ее построения.

Типы производственной структуры.

Направления совершенствования производственной структуры.

ТК 2 Темы для обсуждения на семинаре

Организация планирования деятельности предприятия.

Назначение планирования.

Стратегическое и текущее планирование.

Организация планирования.

Структура и содержание годового плана предприятия.

ТК 3 - Решение задач

Определите плановую прибыль от реализации товарной продукции (ТП) по рыночным ценам, если на начало года остатки нереализованной продукции А – ТПО= 1000 ед.; продукции Б – ТП О= 800 ед.; план выпуска товарной продукции: ТП А= 8000 ед.; ТП Б= 6000 ед.; остатки нереализованной товарной продукции на конец года планируются: ТП НА=200 ед.; ТП НБ = 100 ед., полная себестоимость единицы продукции по плану: С А = 0,7 тыс. руб.; С Б = 0,52 тыс. руб.; рыночная цена Ц А= 0,8 тыс. руб.; Ц Б=0,6 тыс. руб.

В цехе предприятия установлено 100 станков. Режим работы цеха двух-сменный, продолжительность смены 8 часов.

Годовой объем выпуска продукции - 280 тыс. изд., производственная мощность цеха - 310 тыс. изд. В первую смену работают все станки, во вторую - 50 % станочного парка, количество рабочих дней в году - 260, время фактической работы одного станка за год - 4000 ч. Определить коэффициент сменности работы станков, коэффициент интенсивной, экстенсивной и интегральной загрузки.

Полная первоначальная стоимость станка - 10,2 тыс. руб., срок служ-бы - восемь лет. Затраты на модернизацию составят 2,3 тыс. руб., расходы по демонтажу - 0,2 тыс. руб., остаточная стоимость станка - 0,5 тыс. руб. Определите годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации при линейном методе начисления

Определите показатели экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования в базисном и отчетном годах исходя из следующих данных, приведенных в таблице . Режим работы предприятия двухсменный: продолжительность смены 8 часов.

Данные для расчета

Показатель	Базисный год	Отчетный год
1. Объем товарной продукции, тыс. руб.	20520	21830
2. Среднегодовая производительная мощность, тыс. руб.	24723	24528
3. Фактически отработанное время (в среднем на единицу оборудования) за год, час	3190	3473
4. Потери рабочего времени на плановый ремонт оборудования % от режимного фонда	12	8
5. Число выходных и праздничных дней, дни	108	112

Формы ПК по дисциплине:

ПК 1 - Тестирование

ПК 2 - Тестирование

ПК 3 – Выполнение КР

Вопросы ПК 1:

1. Понятие «фондоотдача» представляет собой...
 - a) количество реализованной продукции, приходящееся на 1 руб. основных средств
 - b) количество основных средств, приходящихся на 1 работающего
 - c) количество реализованной продукции, приходящееся на 1 руб. прибыли
 - d) количество товарной продукции, приходящееся на 1 руб. прибыли
2. Увеличение фондоемкости продукции свидетельствует об...
 - a) ухудшении использования основных фондов на предприятии
 - b) улучшении использования основных фондов на предприятии
 - c) улучшении использования производственных запасов предприятия
 - d) ухудшении использования производственных запасов предприятия
3. Интенсивное улучшение использования основных производственных фондов предполагает.....
 - a) увеличение степени загрузки оборудования в единицу времени
 - b) увеличение времени работы установленного и действующего оборудования
 - c) повышение удельного веса действующего оборудования в составе всего оборудования
 - d) сокращение целодневных простоев оборудования
4. Предприятие повысило коэффициент сменности работы оборудования, при этом показатель фондоотдачи....
 - a) повысится
 - b) понизится
 - c) останется без изменения
 - d) не зависит от изменения коэффициента сменности
5. Экстенсивное использование оборудования характеризуется...
 - a) использованием оборудования во времени
 - b) использованием оборудования по мощности
 - c) производительностью оборудования в единицу времени
 - d) состоянием оборудования
6. Машиностроительный завод реализовал на сторону излишнее оборудование. При этом показатель фондоотдачи...
 - a) повысится
 - b) понизится
 - c) останется без изменения
 - d) не зависит от реализации излишнего оборудования
7. Интенсивное использование оборудования характеризуется...
 - a) использованием оборудования по мощности
 - b) использованием оборудования во времени
 - c) производительностью оборудования
 - d) состоянием оборудования
8. Отношение фактической производительности основного технологического оборудования к его нормативной производительности характеризует...
 - a) интенсивность работы оборудования
 - b) экстенсивность работы оборудования
 - c) интегральный показатель работы технологического оборудования
 - d) производственную мощность
9. Повышение степени загрузки оборудования в единицу времени характеризует...
 - a) интенсивность работы оборудования
 - b) экстенсивность работы оборудования
 - c) интегральный показатель работы технологического оборудования
 - d) производственную мощность
10. Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризует...
 - a) коэффициент экстенсивного использования оборудования, коэффициент сменности
 - b) фондотдача
 - c) фондооруженность труда
 - d) рентабельность производства

Пространственно-временная структура предприятия нацеленная на достижение высоких количественных и качественных результатов на данный период при эффективном использовании ресурсов характеризует ... + организацию производства

- технологию производства
- производственную структуру организации
- организацию труда

В наибольшей степени на величину производственной мощности участка производственного предприятия влияет ...

- + технический уровень и качество оборудования
- размер производственной площади участка
- количество рабочих
- объем производственной программы

Реализация принципа _____ означает объединение всех или части разнохарактерных процессов по изготовлению определенных видов продукции в пределах одного участка, цеха или производства.

- + комбинирования
- концентрации
- специализации
- дифференциации

В _____ цехах либо выполняется определенная стадия производственного процесса по превращению сырья или полуфабрикатов в основную продукцию предприятия, либо реализуются стадии непосредственного изготовления каких-либо изделий или составляющих их элементов (узлов, деталей).

- + основных
- обслуживающих
- выпускающих
- обрабатывающих

По времени использования различают _____ резервы роста производительности труда.

- + перспективные
- отраслевые
- внутрипроизводственные
- межотраслевые

По характеру и назначению затрат труда различают следующие виды трудоемкости ...

- + нормативную, фактическую, плановую
- операция, деталь, изделие, товарная продукция
- заводскую, цеховую, участковую, бригадную, трудоемкость рабочего места
- технологическую, производственную и трудоемкость управления

Главной целью повышения уровня механизации и автоматизации является ...

- + обеспечение высоких темпов роста производительности труда
- повышение уровня специализации производства
- обеспечение высокого качества производимой продукции
- обеспечение внедрения новых прогрессивных технологий

Стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции (работ, услуг) природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на производство и реализацию называется ...

- + себестоимостью
- капитальными затратами
- валовым доходом
- затратами на приобретение производственных ресурсов

Реализация _____ принципа построения производственной структуры предприятия характеризуется тем, что за каждый цехом закрепляется изготовление одного вида изделия или его части.

- + предметного
- технологического
- смешанного
- специализированного

Реализация принципа _____ предполагает закрепление за каждым рабочим местом и каждым подразделением строго ограниченной номенклатуры работ, операций, деталей или изделий.

- + специализации
- концентрации
- комбинирования
- дифференциации

регламентов, называется ...

- + декларацией о соответствии
- сертификатом соответствия
- схемой подтверждения соответствия
- аккредитацией

Принцип _____ организации производственных процессов состоит в обеспечении равной пропускной способности подразделений предприятия: цехов, участков, рабочих мест по выпуску готовой продукции.

- + пропорциональности
- параллельности
- непрерывности
- гибкости

При незначительном объеме производства и трудоемкости выпускаемых изделий предметная специализация может оказаться неэффективной, так как ...

- + приводит к неполной загрузке оборудования
- повышает ответственность коллектива цеха за качество работ
- повышает ответственность коллектива цеха за сроки выполнения работ
- приводит к увеличению длительности производственного цикла

В условиях серийного производства применяется _____ оборудование.

- + универсальное и специальное
- универсальное и автоматизированное
- специальное и автоматизированное
- автоматизированное

Обеспечение оптимального пути прохождения предмета труда и информации характеризуется реализацией принципа _____, что позволяет сокращать длительность производственных и управленческих циклов в пространстве и времени.

- + прямоточности
- параллельности
- непрерывности
- гибкости

Величина стоимости основных средств, необходимая для получения единицы продукции, называется ...

- + фондемкостью
- фондоотдачей
- рентабельностью капитала
- коэффициентом использования оборудования

Подразделение, в котором выполняются основные технологические операции по изготовлению продукции, где затрачивается наибольшая доля живого труда и где сосредоточена значительная часть основных средств данного подразделения, называется ...

- + ведущим
- перспективным
- главным
- узловым

Принцип _____ организации производственных процессов предполагает максимальное сокращение перерывов между операциями и определяется отношением рабочего времени к общей продолжительности процесса.

- + непрерывности
- параллельности
- пропорциональности
- гибкости

Преимуществом единичного производства являются ...

- + мобильность и быстрая приспособляемость к колебаниям спроса и предложения
- значительные объемы незавершенного производства и многократная повторяемость видов выпускаемой продукции
- однообразная номенклатура и высокая трудоемкость производства изделий

- типичное для отрасли оборудование и длительный цикл производства
 - Совокупность производственных единиц предприятия, входящих в его состав, а также формы взаимосвязей между ними определяют ...
 - + производственную структуру предприятия
 - общую структуру предприятия
 - формы общественной организации производства
 - производственный процесс
- Среднегодовая производственная мощность цеха составляла 3000 ед. изд., на начало периода производственная мощность составляла 3500 ед. изд. В течение периода объем товарной продукции составил 2000 ед. изд., объем реализованной – 2500 ед. изд. Коэффициент использования производственной мощности составил ...
- + 0,67
 - 0,71
 - 0,83
 - 0,57

Еще не изготовленная продукция, находящаяся на разных стадиях производственного процесса от запуска материалов в производство на первую операцию до сдачи законченных производством изделий и включения их в товарную продукцию, называется ...

- + незавершенным производством
- валовым оборотом
- внутризаводским оборотом
- полуфабрикатом

В цехе предприятия установлено 100 ед. оборудования, из которых в первую смену работало 100 ед., во вторую - 50 ед., в третью – 50 ед. Коэффициент использования сменного режима времени работы оборудования (коэффициент сменности) в данном цехе равен ...

- + 2
- 1,5
- 1,2
- 3

Принцип _____ означает сосредоточение определенных производственных операций по изготовлению технологически однородной продукции или выполнению функционально-однородных работ на отдельных рабочих местах, участках, в цехах или производствах предприятия.

- + концентрации
- специализации
- комбинирования
- дифференциации

К разновидностям специализации производства относятся ...

- + предметная, подетальная, технологическая
- агрегатная, технологическая, заводская
- агрегатная, подетальная, стадийная
- предметная, агрегатная, стадийная

Одна из форм организации производства, основанная на соединении разных отраслей производства в одной крупной организации с целью упрощения межпроизводственных связей по технологической цепочке, называется ...

- + комбинированием
- технологической специализацией
- кооперированием
- горизонтальным комбинированием

На предприятиях мелкосерийного и единичного производства наиболее прогрессивными формами организации производства являются предметная и смешанная ...

- + специализация
- коопeração
- коммуникация
- концентрация

Форма общественной организации производства, заключающаяся в технологическом сочетании взаимосвязанных разнородных производств одной или нескольких различных отраслей промышленности, называется ...

- + комбинированием
- специализаций
- концентраций
- стандартизаций

Производственная трудоемкость отличается от технологической на величину трудоемкости ...

- + обслуживания производства
- управления производством
- нормативной
- фактической

Специализация, основанная на выполнении в масштабах предприятия (цеха, участка) определенных операций или стадий производственного процесса, называется ...

- + технологической
- предметной
- подетальной
- заводской

Принцип _____ предполагает сокращение или ликвидацию перерывов в процессе производства готовой продукции.

- + непрерывности
- параллельности
- прямоточности
- гибкости

Применение _____ принципа построения производственной структуры предприятия характеризуется тем, что за отдельными цехами закрепляется выполнение комплекса однородных операций по изготовлению продукции.

- + технологического
- предметного
- смешанного
- ритмичного

Форма организации производства, которая предполагает соединение в масштабах одного предприятия производства различных видов продукции, относящихся нередко к различным отраслям промышленности, но достаточно тесно технологически связанных специализированных производств, называется ...

- + комбинированием
- кооперацией
- концентрацией
- предметной специализацией

Принцип _____ выражается в возможности выбора для каждого конкретного производства таких принципов организации, которые в своем сочетании обеспечивают наиболее высокий уровень его экономической эффективности

- + оптимальности
- параллельности
- непрерывности
- прямоточности

Для установления степени соответствия мощностей различных цехов предприятия определяется коэффициент ...

- + сопряженности
- ритмичности
- загрузки
- неравномерности

Принцип _____ в организации производственных процессов заключается в необходимости обеспечивать быструю переналадку оборудования в условиях часто меняющейся номенклатуры изделий.

- + гибкости
- параллельности
- непрерывности
- ритмичности

Вопросы итогового контроля- зачет:

История развития науки об организации производства.

Понятие «производство».

Сущность организации производства.

Задачи совершенствования организации производства.

Основные направления совершенствования организации производства

Основные типы производства.

Производственный процесс и производственный цикл.

Принципы и методы организации производства.

Цели и функции управления производством

Организация подготовки производства.

Сущность и этапы осуществления подготовки производства.

Проектно-конструкторская подготовка производства.

Технологическая подготовка производства.

Организационно-экономическая подготовка производства.

Понятие сетевого планирования и управления.

Сетевая модель.

Виды сетевых графиков.

Расчет критического пути. .

Этапы сетевого планирования.
Преимущества сетевого планирования.
Календарное планирование.
Оперативное управление.
Производственная программа.
Структура производственной программы.
Производственные мощности.
План-график производства.
Обеспечение производства необходимыми ресурсами.
Контроль выполнение производственной программы.
Назначение планирования.
Стратегическое и текущее планирование.
Организация планирования.
Структура и содержание годового плана предприятия.
Анализ объема производства и реализации продукции
Управление производством.
Выбор местоположение предприятия.
Рациональное размещение подразделений предприятия.
Подбор производственных помещений.
Подбор производственного оборудования
Организация и обслуживание рабочих мест.
Техническое обслуживание производства.
Задачи, функции ремонтного хозяйства предприятия.
Структура ремонтной службы предприятия.
Система планового-предупредительных ремонтов (ППР).
Планирование ремонтных работ
Транспортно-складское обслуживание производства.
Организация строительного производства
Виды рисков.
Риск невостребованности продукции.
Управление рисками.

6.2. Темы письменных работ

Курсовая работа практического характера состоит из введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы; основной части, которая состоит из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы; вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами; заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы; списка используемой литературы. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной защите на титульном листе работы ставится оценка.

Тема курсовой работы выбирается студентом самостоятельно из примерного перечня тем (см. раздел 2 методических указаний), возможно в соответствии с тематикой ВКР. Выбор темы курсовой работы студент осуществляет, исходя из своих научных и практических интересов, возможностей, имеющегося научно-исследовательского задела и перспектив дальнейшей научной и практической деятельности. При предварительном согласовании с руководителем допускается выбор темы, не содержащейся в перечне тем курсовых работ.

Структура пояснительной записки курсовой работы и ее ориентировочный объём

Задание (1с.)
Введение (1с.)
Основная часть:
1 Теоретическая часть (10с.)
2 Практическая часть (20с.)
Заключение (1 с.)
Список использованных источников. (1 с.)

Тематика курсовых работ
Организация производственного процесса на предприятии
Организация поточного производства на предприятии
Типы производства и их технико-экономическая характеристика
Организация производственной структуры предприятия
Организация производственной структуры цеха
Организация рабочих мест и их обслуживание
Организация конструкторской подготовки производства
Организация технологической подготовки производства
Организация управления качеством продукции

Организация производства по принципу специализации и кооперации
 Концентрация и комбинирование производства и их эффективность
 Организация внутрипроизводственной состязательности на предприятии
 Организация труда на предприятии
 Организация инструментального хозяйства на предприятии
 Организация ремонтного хозяйства на предприятии
 Организация энергетического хозяйства на предприятии
 Организация транспортного хозяйства на предприятии
 Организация складского хозяйства на предприятии
 Организация производства побочных видов продукции на основе переработки отходов производства
 Организация материально – технического снабжения на предприятии
 Организация маркетинговой деятельности на предприятии
 Организация изобретательства и рационализации на предприятии
 Организация воспроизведения основных производственных фондов на предприятиях
 Организация инвестиционной деятельности на предприятии
 Организация внешнеэкономической деятельности на предприятии
 Организационные мероприятия по предупреждению банкротства предприятия
 Организация по формированию портфеля заказов
 Организация эффективного использования основных производственных фондов
 Организация проведения ремонтных работ
 Организация природоохранной деятельности предприятия

6.3. Процедура оценивания

Рейтинговый балл по БРС за работу в семестре по дисциплине не может превышать 100 баллов (min 51):

$$S = TK + PK + A$$

Распределение количества баллов для получения зачета или экзамена:

TK+PK от 51 до 85; A от 0 до 15.

Если при изучении дисциплины учебным планом запланировано выполнение реферата, РГР, курсового проекта (работы), то для их оценки выделяется один ПК. Такие виды работ оцениваются от 15 до 25 баллов.

Сдача работ, запланированных учебным планом, является обязательным элементом, независимо от количества набранных баллов по другим видам ТК и ПК.

Независимо от результатов предыдущего этапа контроля в семестре (ТК или ПК), обучающийся допускается к следующему.

Если обучающийся в конце семестра не набрал минимальное количество баллов (51 балл), то для него обязательным становятся:

- ПК – РГР / курсовой проект (работа) / реферат, запланированный учебным планом. Если при изучении дисциплины учебным планом не установлено выполнение вышеперечисленных работ, то выполняется один ПК, предложенный преподавателем (например, устный или письменный опрос, реферат, тестирование и т.п.);
- ИК – сдача зачета или экзамена, в сроки, установленные расписанием промежуточной аттестации. Оценивание производится по пятибалльной шкале. В ведомости в графу «Экзаменационная оценка» выставляется оценка по результатам ИК.

Максимальное количество баллов за РГР / курсовой проект (работу) / реферат, запланированный учебным планом равно 25 (min 15). Пересчет баллов в оценку по пятибалльной шкале выполняется по таблице 1.

Таблица 1 – Пересчет баллов за реферат, РГР, курсовой проект (работу) по 5-ти бальной шкале

Рейтинговый балл Оценка по 5-ти бальной шкале

25-23	Отлично
22-19	Хорошо
18-15	Удовлетворительно
<15	Неудовлетворительно

Критерии оценки уровня сформированности компетенций и выставления баллов за реферат, расчетно-графическую работу, курсовую работу (проект): соответствие содержания работы заданию; грамотность изложения и качество оформления работы; соответствие нормативным требованиям; самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала; использование рекомендованной и справочной литературы; правильность выполненных расчетов и графической части; обоснованность и доказательность выводов.

Для расчета итоговой оценки по дисциплине необходимо итоговые баллы (S) перевести в пятибалльную шкалу с использованием таблицы 2.

Таблица 2 – Пересчет итоговых баллов дисциплины по 5-ти бальной шкале

Рейтинговый балл (итоговый балл по дисциплине)		Оценка по 5-ти бальной шкале
86-100	Отлично	
68-85	Хорошо	
51-67	Удовлетворительно	
<51	Неудовлетворительно	
Итоговый контроль (ИК) проводится в форме зачета или экзамена. Оценивание производится по 5-ти бальной шкале.		
Оценка сформированности компетенций у обучающихся и выставление оценки по дисциплине ведется следующим образом : для студентов очной формы обучения итоговая оценка по дисциплине выставляется по 100-балльной системе, затем переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» и «не зачтено»; для студентов заочной иочно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» или «не зачтено».		
Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (86-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет		
тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал учебной литературы, правильно обосновывает принятное решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра.		
Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (68-85 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра.		
Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (51-67 баллов): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.		
Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «не зачтено» (менее 51 балла): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.		
Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:		
1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ Донской ГАУ (в действующей редакции).		
2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).		
Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ Донской ГАУ https://ngma.su/ в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Документы.		
6.4. Перечень видов оценочных средств		
1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:		
- тесты / вопросы для проведения промежуточного контроля;		
- бланки заданий для выполнения РГР.		
2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:		
- комплект билетов для зачета/ экзамена.		
Хранится в бумажном/электронном виде на кафедре Экономика.		

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
7.1. Рекомендуемая литература			
7.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
L1.1	Пелевина А.Б., Стрежкова М.А.	Организация производства на предприятии: учебное пособие для студентов бакалавриата [направления подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент"]	Новочеркасск, 2020, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=339467&idb=0

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.2	Левкин Г. Г., Ларин А. Н., Ларина И. В., Головский В. С.	Организация производства: учебник	Москва: Директ-Медиа, 2024, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713495
Л1.3	Боев В. Ю., Богданова Р. М., Ермоленко О. Д.	Организация и управление технологическими процессами на производстве: курс лекций	Ростов-на-Дону: Издательско -полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2023, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=715285

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Агарков А.П., Голов Р. С., Голиков А. М., Иванов А. С., Сухов С. В.	Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие	Москва: Дашков и К°, 2023, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711067

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru
7.2.2	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	Adobe Acrobat Reader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
7.3.2	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно

7.4 Перечень информационных справочных систем

7.4.1	База данных ООО "Издательство Лань"	https://e.lanbook.ru/books
7.4.2	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
7.4.3	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	308	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 10 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	270	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;
8.3	315	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.

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

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркаск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>