Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра менеджмента

Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Производственный менеджмент: отраслевые особенности и технологии», 1 семестр

1. Методика оценки

Выполнение контрольной работы по дисциплине «Производственный менеджмент: отраслевые особенности и технологии» является формой текущей аттестации (контроля) по дисциплине, предусмотренной учебным планом.

Контрольная работа направлена на углубление теоретических знаний, формирование практических умений и опыта деятельности в области управления производственными системами:

Цель контрольной работs – углубленное изучение современных концепций управления производственными системами и приобретение практических навыков их критического анализа и оценки применимости в конкретных отраслевых условиях.

Контрольная работа выполняется в форме реферата.

Номер индивидуального задания (вариант) контрольной работы соответствует последней цифре номера зачетной книжки/шифра студента (см. табл.1).

Студенту (по согласованию с преподавателем) необходимо самостоятельно выбрать одну тему контрольной работы из двух возможных к реализации (см. примерный перечень тем контрольной работы).

Таблица 1 – Таблица выбора варианта контрольной работы*

Номер варианта контрольной работы (последняя цифра номера зачётной книжки/шифра студента)	Порядковый номер темы контрольной работы (необходимо выбрать одну тему из двух представленных в перечне)
1	**1 (11)**
2	**2 (12)**
3	**3 (13)**
4	**4 (14)**
5	**5 (15)**
6	**6 (16)**
7	**7 (17)**
8	**8 (18)**
9	**9 (19)**
0	**10 (20)**

**Внимание! Контрольные работы, выполненные не по своему варианту, к проверке и защите не допускаются.*

Изменение варианта задания возможно только по согласованию с преподавателем.

Количество заданий достаточно для обеспечения, каждого обучающегося заданием контрольной работы.

Структура контрольной работы:

1. Титульный лист.
2. Введение.
3. Основная часть.
4. Заключение (выводы и рекомендации).
5. Список литературы и источников.

Во введении формулируются актуальность темы, цель и задачи работы, объект и предмет исследования, краткая характеристика степени изученности вопроса, а также методы анализа, используемые в работе.

Основная часть работы должна включать два раздела: теоретический и практический.

В теоретическом (первом) разделе работы проводится анализ понятийного аппарата, обзор и систематизация научных позиций отечественных и зарубежных авторов по выбранной концепции управления производственными системами.

Обзор литературных и информационных источников нацелен на систематизацию информации и классификацию категорий, с представлением позиций авторов и критическим анализом существующих точек зрения.

Обязательно наличие критического анализа, а не только реферирования источников.

В практическом (втором) разделе работы проводится исследование опыта применения выбранной концепции управления производственными системами, выявление достоинств, недостатков и условий эффективного использования. Для чего необходимо:

- рассмотреть не менее двух примеров практического применения рассматриваемой концепции (отечественный и/или зарубежный опыт);
- выявить факторы, определяющие успешность или неуспешность внедрения;
- сформулировать авторские предложения по адаптации концепции к условиям конкретной отрасли или организации;
- показать связь теоретических положений с реальной управленческой практикой.

В заключении должны быть отражены: степень достижения цели, решение поставленных задач, основные результаты проведенного анализа, авторская позиция и практическая значимость работы.

Список литературы оформляется в соответствии с библиографическими требованиями в алфавитном порядке и включает от 10 до 15 источников (книг, статей разных авторов, интернет-источников, документов), которые были изучены при выполнении контрольной работы.

Требования к оформлению:

Объем контрольной работы до 15 страниц машинописного текста формата А4. Шрифт Times New Roman, 12. Нумерация страниц сквозная, в нижней части листа по центру арабскими цифрами. Контрольная работа должна быть отредактирована, не содержать орфографических, синтаксических и стилевых ошибок.

Контрольная работа предоставляется для проверки в электронном виде в срок, установленный преподавателем. При положительном результате оценивания контрольной работы студент её распечатывает, передает на кафедру и защищает до сессии в назначенное преподавателем время. По результатам защиты студенту выставляется оценка в соответствии с критериями, приведенными в п. 2 настоящего Паспорта.

Перечень заданий (вариантов) контрольной работы сгруппирован в рамах темы современные концепции управления производственными системами: инструменты и практики.

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Общие правила выставления оценок текущей аттестации определяются балльно-

рейтинговой системой, установленной локальным актом НГТУ.

Контрольная работа выполнена **на продвинутом** уровне, если структура, содержание и оформление работы соответствует требованиям. Все части контрольной работы согласованы, текст логично выстроен и является авторским. Присутствуют ссылки на нормативные документы и актуальную литературу. Работа представлена для проверки в установленные сроки. Анализ каждого из разделов контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на продвинутом уровне. Оценка составляет *от 18 до 20 баллов*.

Контрольная работа выполнена **на базовом** уровне, если структура, содержание и оформление работы соответствует требованиям, но работа содержит единичные не принципиальные ошибки, исправленные после замечаний преподавателя. Все части контрольной работы согласованы, текст логично выстроен и является авторским. Присутствуют ссылки на нормативные документы и актуальную литературу. Анализ каждого из разделов контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 14 до 17 баллов*.

Контрольная работа выполнена **на пороговом** уровне, если структура, содержание и оформление работы соответствует требованиям, но работа содержит ошибки, неоднократно исправляемые после замечаний преподавателя. Части контрольной работы в целом согласованы. Присутствуют ссылки на нормативные документы и актуальную литературу. Работа представлена для проверки в установленные сроки. Анализ каждого из разделов контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 10 до 13 баллов*.

Контрольная работа считается **не выполненной,** если структура, содержание и оформление работы не соответствует требованиям, работа содержит существенные ошибки, не исправленные после замечаний преподавателя. Части контрольной работы не согласованы. Отсутствуют ссылки на нормативные документы и актуальную литературу. Работа не представлена для проверки в установленные сроки. Анализ каждого из разделов контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит множество существенных пробелов. Закрепленные за контрольной работой компетенции не сформированы. Оценка составляет *от 1 до 9 баллов*.

3. Шкала оценки

Контрольная работа как форма текущей аттестации (контроля) по дисциплине считается успешно выполненной, если сумма полученных баллов по всем ее заданиям составляет от 10 до 20 баллов включительно.

В общей оценке по дисциплине баллы за выполнение контрольной работы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы и таблицей соответствия баллов, традиционной оценки и буквенной оценки ECTS, установленными в НГТУ.

4. Примерный перечень заданий (вариантов) контрольной работы

1. Эволюция Теории ограничений систем Э. Голдратта (ТОС).
2. Понятие «ограничение системы» в Теории ограничений систем Э. Голдратта.
3. Методика пяти фокусирующих шагов в Теории ограничений систем Э. Голдратта.

4. Динамическое управление буфером запаса в Теории ограничений систем Э. Голдратта.
5. Финансовые показатели Теории ограничений систем Э. Голдратта.
6. Экономическое обоснование изменений через показатели Теории ограничений систем Э. Голдратта.
7. Практика внедрения решений Теории ограничений систем Э. Голдратта: Российский опыт.
8. Практика внедрения решений Теории ограничений систем Э. Голдратта: зарубежный опыт.
9. Базовые принципы Бережливого производства.
10. Виды потерь в Бережливом производстве.
11. Инструменты Бережливого производства: система управления производственными процессами «Точно вовремя».
12. Инструменты Бережливого производства: система эффективной организации рабочего места (5S).
13. Инструменты Бережливого производства: метод быстрой переналадки (SMED).
14. Инструменты Бережливого производства: всеобщий уход за оборудованием (TPM).
15. Эффективное наставничество по системе TWI.
16. Базовые принципы Быстрореагирующего производства (QRM).
17. Оперативное управление производством на основе использования MES -систем.
18. Интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в MRP – системах.
19. Использование современных корпоративных систем управления для решения задач оперативного планирования и управления производством.
20. Цифровое производство: методы, технологии.