**Требования к выпускной квалификационной работе и
к курсовой работе в СПО**

**Определение курсовой работы и ВКР**

Курсовая работа - это вид учебной деятельности, направленный на выполнение обучающимся элементов научно-исследовательской работы по освоению и углублению содержания дисциплины, МДК.

Выпускная квалификационная работа – это вид научно-исследовательской работы, отражающий теоретические и практические навыки обучающегося, позволяющий оценить сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности.

**Требования к курсовой работе и ВКР в СПО**

1. Требования к содержанию работы
* К структуре;
* К содержанию.
1. Требования к оформлению работы
* Текстового материала;
* Графического материала.
1. Требования к защите работы
* Визуализации материала (презентации, чертежам, раздаточному материалу);
* текстовой части выступления студента во время защиты (временные, содержательные).

**Требования к структуре курсовой работы и ВКР**

1. Вступление
* Актуальность
* Цели и задачи работы
1. Основная часть
	1. Теоретическая часть (теория вопроса)
	2. Практическая часть (описание технологии и анализ реализации на практическом предприятии с предложениями по повышению качества, по возможности)
2. Заключение
* Основные выводы
* Выполнение задач

Список использованных источников и литературы

Приложения

**Сравнение структуры дипломной работы и дипломного проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| **дипломная работа** | **дипломный проект** |
| * Введение
* Основная часть
* Заключение
 | * Пояснительная записка
* Расчетная часть (Чертежи, расчеты)
 |

**Общие требования к содержанию ВКР**

1. Актуальность
2. Научность
3. Соответствие структуры Метод.рекомендациям
4. Полнота раскрытия темы
5. Глубина анализа источников по теме исследования
6. Соответствие результатов исследования целям и задачам
7. Исследовательский и/или аналитический характер работы
8. Практическая направленность
9. Самостоятельность подхода в раскрытии темы, наличие собственной точки зрения
10. Соответствие современным нормативным и правовым документам
11. Правильность выполнения расчетов (при наличии)
12. Логичность, последовательность изложения
13. Наличие обоснованных выводов

**Сравнение требований к содержанию курсовой работы и ВКР**

|  |  |
| --- | --- |
| **курсовая работа** | **ВКР** |
| * Объем работы 25-35 стр. (без приложений)
* Содержание работы отражается не менее чем в 4 - 5 пунктах
* Количество используемой литературы не менее 10, источников – не менее 3
* Наличие ссылок (указание в тексте), сносок (внизу стр.) – не менее 3
 | * Объем работы 35-50 стр.

(без приложений) 40-60 с.* Содержание работы отражается не менее чем в 5 - 7 пунктах
* Количество используемой литературы не менее 15, источников – не менее 5
* Наличие ссылок (указание в тексте), сносок (внизу стр.) – не менее 5
 |

**ВКР по ППКРС**

Письменная экзаменационная работа: объем 20-25 стр.

1. Введение
2. Основная часть:
	1. Описательная:
* описание рабочего места (цеха, отдела и т.п.),
* технологического процесса, параметров и режимов ведения процесса, виды применяемых материалов и их свойств,
* краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений, безопасность использования,
* вопросы организации рабочего места и охраны труда,
* краткая характеристика продукта деятельности.
	1. Графическая часть: чертежи, схемы, таблицы
1. Заключение Выводы. Достигнутые результаты.
2. Список источников и литературы
3. Приложения (при необходимости)

**Требования к темам ВКР**

1. Научность формулировки темы
2. Развернутость, точность формулировки, конкретность (возможно с указанием конкретного предприятия)
3. Отражение в теме или объекта, или предмета, или цели исследования
4. Соответствие содержанию одного или нескольких профессиональных модулей
5. Однозначность соответствия темы направленности образовательной программы

**Организация преддипломной практики при подготовке ВКР**

1. Особенности организации преддипломной практики:
* четкая направленность на тему ВКР , сбор практического материала и его обработка
1. Требования к заданиям:
* Что сделать? Когда и Как?
* Для чего?
* Как обработать материал?
* Куда вставить в ВКР?
1. Требования к отчету по преддипломной практике
* Готовая глава ВКР + страница с целями, задачами практики и видами работ
1. Консультации. Трудности по анализу видов выполняемых работ и их отражении в ВКР.

**Содержание отзыва и рецензии к ВКР**

Общее:

* Дают анализ выполненной работы выделяя положительные и отрицательные стороны
* Оценивают качество выполнения ВКР

Отличие:

* Рецензия – внешняя оценка, направленная на профессиональную значимость работы
* Отзыв научного руководителя кроме характеристики работы содержит описание процесса выполнения ВКР студентом, проявления у него личностных качеств