



СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»

Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»

Редакция 1

Лист 1

Изменения №0

Экз.№

ПРИНЯТО

Общим собранием работников
СПб ГБПОУ «Малоохтинский колледж»
Протокол № 4 от 02.10.2017 г

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
СПб ГБ ПОУ

«Малоохтинский колледж»

От 03.10.2017 года № 204/1

Директор СПб ГБ ПОУ

«Малоохтинский колледж»

Т. М. Безубяк




ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 121

**Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)
в СПб ГБ ПОУ « Малоохтинский колледж»**

Санкт-Петербург

2017 г

	СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»	Редакция 1 Изменения №0	Лист 2 Экз.№

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж» (далее - Положение) разработано Санкт-Петербургским государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Малоохтинский колледж» (далее - колледж) и регламентирует организацию выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающихся.

1.2. Положение разработано в соответствии и на основании следующих нормативных документов и правовых актов:

- Федерального закона № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» № 464 от 14.06.2013г.;
- федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования;
- письма Минобразования РФ от 05.04.99г № 16-52-58 ин/16-13 «Рекомендации по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;
- Устава СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»;
- Локальных актов.


1.3. В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (ФГОС СПО) выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на её (их) изучение (п. 7.8. ФГОС СПО).

1.4. В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» № 464 от 14.06.2013г. учебная деятельность обучающихся предусматривает в том числе и выполнение курсового проекта (работы)(п. 28).

1.5. Курсовое проектирование является одним из основных видов подготовки квалифицированного специалиста. Результаты курсового проектирования оформляются в виде курсовой работы (проекта). Выполнение курсовой работы (проекта) - итог самостоятельной работы студента при решении учебной или реальной профессиональной задачи. Защита курсовой работы (проекта) является одной из форм промежуточной аттестации по УД, МДК, а также может являться одной из форм экзамена (квалификационного).

1.6. В целях оказания методической помощи в период выполнения курсовой работы (проекта), а также для осуществления общего контроля за выполнением отдельных частей курсовой работы (проекта) каждому обучающемуся назначается руководитель. Кроме руководителя, при необходимости, может быть назначен консультант.

1.7. Цели курсового проектирования:

	СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»	Редакция 1 Изменения №0	Лист 3 Экз.№

- систематизация и закрепление полученных обучающимся образовательных результатов (знаний, умений, практического опыта, ПК, элементов ОК) в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) специальностей;
- освоение обучающимися способов системного использования различных источников информации (справочных, нормативных, правовых, специальных, электронных) при сборе данных по проблемной области;
- повышение уровня самостоятельности обучающихся при выборе способов и методов решения поставленной профессиональной задачи;
- развитие творческой инициативы, ответственности и организованности у обучающихся;
- приобретение обучающимися опыта публичного представления результатов собственной деятельности;
- подготовка обучающегося к итоговой государственной аттестации.

1.8. Задачи курсового проектирования:

- поиск, обобщение, анализ необходимой информации;
- разработка материалов в соответствии с заданием на курсовую работу (курсовое проектирование);
- оформление курсовой работы (проекта) в соответствии с заданными требованиями;
- выполнение графической или реальной части курсовой работы (проекта);
- подготовка и защита (презентация) курсовой работы (проекта).

1.9. Курсовые работы (проекты) планируются по общепрофессиональным дисциплинам и МДК в составе профессиональных модулей.

1.10. Количество курсовых работ (проектов) и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведённое на их выполнение, указываются в рабочем учебном плане специальности в соответствии с требованиями ФГОС СПО.


1.11. Курсовая работа (проект) выполняется в сроки, определённые рабочим учебным планом и сводным годовым календарным графиком учебного процесса.

1.12. На основании данного положения руководители курсовых проектов (работ) разрабатывают методические указания по выполнению курсовой работы (проекта), учитывая специфические особенности специальности, которые рассматриваются на заседаниях методических объединений и согласовываются с заместителем директора по учебно-методической работе.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕМАТИКИ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)

2.1. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями колледжа, рассматривается и принимается на заседаниях методических объединений и утверждается заместителем директора по учебно-методической работе не позднее, чем за два месяца до начала курсового проектирования в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса текущего учебного года (приложение 1 к настоящему Положению). Тематика может согласовываться с работодателями.

2.2. Тематика курсовых работ (проектов) должна быть актуальной, близкой к будущей профессиональной деятельности студента, соответствовать рекомендуемой тематике курсовых работ указанных в рабочих программах УД, МДК и ПМ, в рамках которых предусмотрено курсовое проектирование.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»	Редакция 1 Изменения №0	Лист 4 Экз.№

2.3. Количество тем для курсового проектирования должно быть больше или равно количеству обучающихся в группе. Темы должны ежегодно обновляться.

2.4. Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена обучающимся при условии обоснования им её целесообразности. В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой обучающихся, состоящей не более чем из четырех человек.

2.5. Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой учебной/производственной практики обучающегося, а также быть составной частью выпускной квалификационной работы.

2.6. Темы (примерный перечень) курсовых работ (проектов) выдаются обучающемуся на первом занятии по УД или МДК, программой которого предусмотрено курсовое проектирование. Для обучающихся по заочной форме, темы курсовых работ выдаются в первый день выхода студента на сессию.

2.7. Задание на курсовое проектирование выдается каждому студенту в срок не позднее, чем за неделю до начала ведения часов по курсовые проектирования преподавателем, являющимся руководителем студента по курсовому проектированию.

2.8. Задание на курсовую работу (проект) заполняется на специальном бланке (приложение 2 к настоящему Положению), утверждается председателем методического объединения и подписывается преподавателем, ответственным за курсовое проектирование.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

3.1. По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический, опытно-экспериментальный характер.

3.2. Рекомендательная структура курсовой работы реферативного характера:

- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цель и задачи работы;
- теоретическая часть, в которой дается описание истории вопроса, оценивается уровень разработанности проблемы в теории и практике посредством сравнительного анализа литературы;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемых источников;
- приложения.

3.3. Рекомендательная структура курсовой работы практического характера:

- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируются цель и задачи работы;
- основная часть, которая может состоять из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы; вторым разделом является практическая часть, которая может быть представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей



практического применения материала (может быть представлен анализ проведенной практической работы и т.д.);

- список используемых источников;

- приложения.

3.4. Рекомендательная структура курсовой работы опытно-экспериментального характера:

- содержание;

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цель и задачи

эксперимента;

- основная часть, которая может состоять из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике; второй раздел представлен практической частью, в которой

содержатся план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ

результатов опытно-экспериментальной работы;

- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;

- список используемых источников;

- приложения.

3.5. По объёму курсовая работа должна быть не менее 10-15 страниц печатного текста. Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями методических рекомендаций по выполнению и оформлению. К пояснительной записке прилагается рецензия руководителя курсового проектирования (приложение 3 к настоящему Положению).

4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

4.1. По содержанию курсовой проект может носить конструкторский, технологический или экономический характер. По структуре курсовой проект состоит из текстовой и графической части.

Текстовая часть включает в себя пояснительную записку, включающую в себя не только теоретические выкладки, но и приведенные расчеты и вычисления. Графическая часть состоит из чертежей, схем и таблиц.

4.2. Рекомендательная структура пояснительной записки курсового проекта конструкторского характера:

– титульный лист;

– задание;

– содержание;

– введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;

– расчетная часть, содержащая расчеты по профилю специальности;

– описательная часть, в которой приводится описание конструкции и принцип работы



спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления

и т. п.;

- организационно-экономическая часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемых источников;
- приложения.

4.3. Рекомендательная структура пояснительной записки курсового проекта технологического характера:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- описание узла или детали, на который/которую разрабатывается технологический процесс;
- описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.п.;
- организационно-экономическую часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемых источников;
- приложения.

4.4. Рекомендательная структура пояснительной записки курсового проекта экономического характера:

- титульный лист;
- задание;
- содержание (оглавление);
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- расчётная часть, содержащая расчеты капитальных вложений, прямых и косвенных затрат по объекту проектирования, калькуляцию себестоимости, расчёт доходов, прибыли, рентабельности проектируемых работ и т. п.;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;
- список используемых источников;
- приложения.

4.5. Курсовой проект экономического характера может быть продолжением курсовых проектов конструкторского или технологического характера.

4.6. Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера должна быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, наглядными изображениями, слайд - презентациями или другими продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой. Объем графической части составляет от двух до четырех листов чертежей, как правило в формате А 1.



4.7. К пояснительной записке прилагается рецензия руководителя курсового проектирования (приложение 3 к настоящему Положению).

4.8. Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть не менее 15-20 страниц печатного текста.

4.9. Курсовой проект оформляется в соответствии с требованиями ЕСТД и ЕСКД, методическими рекомендациями по выполнению и оформлению курсовых проектов.

4.10. При выполнении инновационных или реальных курсовых проектов структура и содержание технологической части могут изменяться преподавателем исходя из поставленных перед обучающимся задач.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

5.1. Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы, информации;
- текущий контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);
- подготовка письменной рецензии на курсовую работу (проект).

5.2. Результаты текущего контроля за выполнением курсовой работы (проекта) руководитель работы (проекта) отмечает еженедельно в Календарном плане выполнения курсовой работы (проекта), отраженном в бланке задания на курсовое проектирование (приложение 2 к настоящему Положению).

5.3. Проверку, составление рецензии и приём курсовой работы (проекта) осуществляет руководитель курсовой работы (проекта) вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится не более 1 часа на каждую курсовую работу. Рецензия должна содержать:

- заключение о соответствии курсовой работы (проекта) заявленной теме;
- оценку качества выполнения курсовой работы (проекта);
- оценку полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости курсовой работы (проекта).


5.4. Для рецензирования курсовых проектов (работ) могут привлекаться работодатели.

5.4. Рецензия доводится до сведения студента. Указанные замечания и предложения обучающийся должен учитывать при сдаче и защите курсовой работы (проекта).

5.5. К защите курсовой работы (проекта) допускаются обучающиеся, полностью выполнившие выданное задание, оформившие пояснительную записку и получившие рецензию руководителя на выполненную работу (проект).

5.6. Открытая защита курсовой работы (проекта) проводится согласно графика, рассмотренного и принятого методическим объединением и утвержденного приказом директора колледжа, за счет объема времени, предусмотренного на курсовое проектирование или времени, отведенного на индивидуальные консультации по курсовому проектированию.

5.7. Открытая защита курсовой работы (проекта) проводится комиссией, в состав которой кроме преподавателей колледжа могут входить представители работодателей, социальных партнеров. Состав комиссии утверждается приказом директора колледжа.

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»	Редакция 1 Изменения №0	Лист 8 Экз.№

5.8. Во время защиты курсовой работы (проекта) обучающийся должен:

- кратко изложить основное содержание работы: тему работы (проекта), цель, задачи, механизмы их реализации;
- обобщить освоенный опыт;
- выполнить обзор изученных информационных источников;
- сформулировать выводы;
- ответить на вопросы, обозначенные в рецензии и на вопросы членов комиссии.

5.9. Для защиты курсовой работы (проекта) обучающийся может по содержанию работы подготовить и представить демонстрационный материал - схемы, таблицы, рисунки т.п.

По усмотрению руководителя и обучающегося демонстрационный материал может быть выполнен в одной из следующих форм:

- в виде плакатов формата А1;
- в виде раздаточного материала каждому члену комиссии, выполненного на формате А4;
- в форме мультимедиа презентаций, видеороликов и т. п.

5.10. Курсовая работа (проект) оценивается по пятибалльной системе.

5.11. Оценка, выставленная за курсовую работу (проект) учитывается при промежуточной аттестации, проводимой по результатам текущего контроля.

5.12. Оценка, выставленная по результатам выполнения и защиты курсовой работы (проекта) выставляется:

- в журнал учебной группы на специально отведенной странице;
- в ведомость результатов промежуточной аттестации в форме курсовой работы (проекта);
- в сводную ведомость учета освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) - в случае, если курсовое проектирование предусмотрено рабочей программой ПМ;
- в зачетную книжку обучающегося.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

6.1. Оценка курсовой работы выставляется с учетом содержания работы (проекта), полноты формальных реквизитов (оглавление, библиография, выделение глав и разделов и т. п.).

Оценка «Отлично»

- Содержание работы: выполнен анализ основной литературы по проблематике курсовой работы (проекта) суждения и выводы носят самостоятельный характер; структура работы (проекта) логична, материал излагается научно и доказательно; отмечается творческий подход к раскрытию темы курсовой работы (проекта);
- Степень самостоятельности: авторская позиция, проявляющаяся в сопоставлении уже известных подходов к решению проблемы; предложение собственных оригинальных решений; отсутствие плагиата;
- Оригинальность выводов и предложений: выводы содержат новые варианты решений поставленной проблемы;
- Качество используемого материала: работа содержит ссылки на первоисточники, авторитетные источники по данной проблематике; источники на иностранном языке;



опытные данные, качественно собранные и обработанные в соответствии с требованиями, предъявляемыми к опытным и экспериментальным работам.

- Уровень грамотности: владение общенаучной и специальной терминологией; отсутствие стилистических, речевых и грамматических ошибок.

Оценка «Хорошо»

- Содержание работы: выполнен анализ литературы по проблематике курсовой работы (проекта);

- Содержатся самостоятельные суждения и выводы, теоретически и опытно доказанные; структура работы логична, материал излагается доказательно; в научном аппарате содержатся некоторые логические расхождения;

- Степень самостоятельности: отсутствует плагиат.

- Оригинальность выводов и предложений: выводы содержат как новые, так и уже существующие варианты решений поставленной проблемы;

материала: работа содержит ссылки на первоисточники, авторитетные и вторичные источники по данной проблематике; опытно-экспериментальные данные, в сборе и обработке которых отмечаются недостатки, не носящие принципиального характера;

- Уровень грамотности: владение общенаучной и специальной, технической терминологией;

стилистические, речевые и грамматические ошибки присутствуют в незначительном количестве.

Оценка «Удовлетворительно»

- Содержание работы: выполнен анализ литературы по проблематике курсовой работы (проекта),

однако суждения и выводы не являются самостоятельными; имеются незначительные логические нарушения в структуре работы, материал излагается ненаучно и часто бездоказательно; содержатся существенные логические нарушения;

- Актуальность слабо обосновывается во введении и не раскрывается в ходе всей работы. Низкая степень самостоятельности. Отсутствует оригинальность выводов и предложений;

- Уровень грамотности: слабое владение специальной терминологией; стилистические, речевые и грамматические ошибки.

6.2. Обучающимся, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или доработки прежней темы и определяется новый срок для её выполнения.

7. ХРАНЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)

7.1. Выполненные обучающимися курсовые работы (проекты) хранятся 1 год у преподавателя -руководителя курсовой работы (проекта).

По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для преподавателей колледжа интереса, списываются по акту и уничтожаются.

7.2. Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в учебных кабинетах и лабораториях колледжа.

	СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»	Редакция 1 Изменения №0	Лист 10 Экз.№

Приложение 1

Форма бланка согласования и утверждения тематики на курсовое проектирование

РАССМОТРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

На заседании МО специальности

Заместитель директора
по учебно-методической работе

Протокол № __ от «__» _____ 201__ г.

Председатель цикловой комиссии

(подпись)

(ФИО)

«__» _____ 201__ г.

(подпись)

(ФИО)

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

(код и наименование)

ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)

для студентов группы № _____ формы обучения _____

201__ -201__ учебный год

№ п/п	Темы курсовых работ (проектов)
1.	
2.	
...	
п	

Тематика курсовых работ (проектов) разработана и предложена к рассмотрению и утверждению:

Преподаватель, междисциплинарного курса, профессионального модуля

(наименование дисциплины, модуля, курса)

(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО


(наименование должности)

(наименование организации – работодателя, социального партнера)

(подпись) (ФИО)

«__» _____ 201__ г.

МП

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»	Редакция 1 Изменения №0	Лист 11 Экз.№

Приложение 2

Форма бланка задания на курсовое проектирование

СОГЛАСОВАНО
Председатель МО

специальности _____ (код и наименование)

(подпись) (ФИО)
«__» _____ 201__ г.

Программа подготовки специалистов сред него звена по специальности

(код и наименование)

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование

по дисциплине /междисциплинарному курсу _____

(в составе ПМ _____) (индекс и наименование)

студенту группы № _____

ФИО _____

Тема курсового проекта

Исходные данные: _____ (по мере необходимости)

Состав и объём курсового проекта (работы):

I. Пояснительная записка (не менее _____ страниц формата А4), в том числе:

- титульный лист;
- задание на курсовое проектирование;
- содержание;
- введение;
- основная часть, состоящая из разделов:
 - 1.....
 2.
- заключение;
- список используемых источников
- приложения:

II. Графическая часть (не менее ___ листов формат А___) (по мере необходимости), в том числе:

- 1.....
- 2.....



Дата выдачи задания _____ 20__ г

Срок выполнения курсового проекта (работы) _____ 20__ г

Руководитель курсового проекта /работы :

Должность _____

ФИО _____

_____/_____/_____

Задание получил. Дата _____ 20__ г

Студент группы _____

ФИО _____

_____/_____/_____

	СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»		
	Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»	Редакция 1 Изменения №0	Лист 13 Экз.№

Приложение 3

Форма бланка рецензии на курсовую работу (проект)

РЕЦЕНЗИЯ на курсовую работу /проект

по учебной дисциплине _____

МДК _____ в составе ПМ _____

Студента
ФИО _____

Группа № _____
Специальность _____

Тема курсовой работы (проекта):

1. Соответствие содержания работы заданию:

2. Актуальность тематики, положительные стороны и недостатки работы; ссылка на современные достижения науки и техники:

3. Полнота, глубина и особенности решения поставленных вопросов:

4. Грамотность изложения вопросов темы, степень соответствия оформления работы требованиям ГОСТ/ ЕСКД/ЕСТД, качество и полнота приложений:

5. Возможность и место практического использования работы или ее отдельных частей:



6. Вопросы, замечания, предложения по содержанию работы: _____

7. Рекомендуемая оценка работы («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»): _____

Рецензент

Должность _____ подпись _____ ФИО _____

Дата _____ 20 _____ г



СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»

Наименование документа: «Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»

Редакция 1

Лист 15

Изменения №0

Экз.№

Приложение 4

Образец титульного листа курсового проекта



СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж»

Наименование документа: «Курсовой проект по МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий»

Редакция 1

Лист 15

Изменения №0

Экз.№

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

на тему:

«Внутреннее электроснабжение сборочного цеха»

по МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение
промышленных и гражданских зданий

Выполнил студент группы № _____

Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Проверил преподаватель _____

Оценка _____

Дата _____

Подпись _____ / _____ /