



ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ А.В. Молодчик

(приказ № 656 от «24» декабря 2019 г.)

Одобрено Ученым советом

(протокол № 5 от «24» декабря 2019 г.)

Согласовано со Студенческой ассоциацией

(объединенным советом обучающихся)

Президент _____ Д.А. Зайцева

с изменениями и дополнениями

протокол УС от 30.08.2022 г. № 1,

приказ ректора от 30.08.2022 г. № 300



ПОЛОЖЕНИЕ

о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам
бакалавриата, магистратуры, специалитета

Челябинск, 2022

1. Общие положения

1.1. Настоящим Положением о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета (далее – Положение) определяются единые методические требования к содержанию курсовой работы (проекта), требования к объему и структуре курсовой работы (проекта); устанавливается порядок организации процесса выполнения и защиты курсовой работы (проекта).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 N 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.08.2021 N 64644);

- Уставом Университета;

- иными локальными нормативными актами Университета.

1.3. Особенности курсового проектирования для лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья определяются настоящим Порядком.

2. Понятие, цель и задачи курсового проектирования

2.1. Курсовое проектирование – один из важнейших видов учебной работы, развивающий навыки самостоятельной творческой работы, направленный на подготовку обучающихся к выполнению выпускной квалификационной работы.

2.2. Курсовая работа – самостоятельная учебная работа обучающихся, выполняемая в течение учебного года (семестра) по выбранной теме.

Целью выполнения курсовой работы является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины, формирование у обучающихся общепрофессиональных и /или профессиональных компетенций самостоятельного решения профессиональных задач.

2.3. Курсовой проект – самостоятельная учебная работа обучающихся, выполняемая в течение учебного года или семестра по одной из актуальных проблем соответствующей дисциплины. Курсовой проект должен включать в себя графическую часть (чертежи) и расчётно-пояснительную записку. Целью выполнения курсового проекта является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины, формирование у обучающихся общепрофессиональных и /или профессиональных компетенций самостоятельного решения профессиональных задач.

2.4. Целями курсового проектирования являются:

- формирование, расширение и углубление компетенций, которые формируются у обучающихся в процессе изучения дисциплины

- овладение обучающимися навыками ведения и презентации исследовательской работы и публикаторской деятельности;

- контроль качества профессиональной подготовки обучающихся.

2.5. В процессе выполнения курсовой работы (проекта) решаются следующие образовательные задачи:

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

- систематизация и конкретизация теоретических знаний по соответствующим дисциплинам;
- приобретение навыков ведения самостоятельной исследовательской работы, включая поиск и анализ необходимой информации;
- формирование у обучающихся системного мышления через определение целей и постановку задач и навыков ведения научно-исследовательской работы; самостоятельное исследование актуальных вопросов в соответствующей предметной области;
- развитие у обучаемых логического мышления и умения аргументировано излагать мысли при анализе теоретических проблем и практических примеров, умения формулировать выводы и предложения.
- овладение нормам научной этики.

2.6. Учитывая особенности дисциплин, включенных в содержание образовательных программ, кафедры могут разрабатывать свои методические указания на выполнение курсовых работ (проектов).

3. Организация и руководство выполнением курсовой работы (проекта)

3.1. Количество курсовых работ (проектов) и перечень дисциплин, по которым предусматривается написание курсовой работы (проекта) в процессе реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – образовательная программа, ОПОП ВО) определяются учебным планом.

3.2. Кафедры ежегодно уточняют и корректируют тематику курсовых работ (проектов) по реализуемым дисциплинам, которая после утверждения Ученым советом Университета представляется в рабочей программе дисциплины и доводится до сведения обучающихся.

3.3. Тематика курсовых работ (проектов) должна соответствовать целям курсового проектирования, содержанию дисциплины, реальным современным проблемам.

3.4. Требования к структуре, содержанию и объему курсовой работы(проекта) по конкретной дисциплине излагаются в соответствующих методических рекомендациях.

3.5. Выбор и утверждение темы курсовой работы (проекта) осуществляется следующим образом:

3.5.1. Списки примерных тем курсовых работ (проектов) рекомендуемых кафедрами, должны быть представлены обучающимся для ознакомления к началу учебного года.

3.5.2. Обучающийся выбирает тему курсовой работы (проекта) из числа тем, предложенных кафедрой. При выборе темы курсовой работы необходимо учесть возможность дальнейшего ее развития, углубления и конкретизации, а также использования в выпускной квалификационной работе.

3.5.5. Обучающийся может предложить свою тему с обоснованием целесообразности ее разработки и при согласовании с заведующим кафедрой и/или научным руководителем.

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

3.5.6. Выбранная тема курсовой работы (проекта) должна быть согласована с руководителем. Изменение темы курсовой работы (проекта) может быть сделано только после согласования с руководителем.

3.5.7. При выборе темы курсовой работы обучающемуся необходимо учитывать:

- актуальность проблемы;
- наличие специальной литературы и возможность получения фактических данных, необходимых для анализа;
- собственные научные интересы и способности;
- преемственность исследований, начатых в предыдущих курсовых работах (проектах) и в период практик;
- исключение по возможности дублирования (дословного совпадения формулировок) тем курсовых работ (проектов), выполняемых другими обучающимися (группой обучающихся).

3.6. Руководство курсовым проектированием по дисциплине осуществляют наиболее квалифицированные педагогические работники, обладающие методическим опытом и научной квалификацией. В период написания курсовой работы (проекта) руководитель выполняет следующие функции:

- согласовывает с обучающимся тему работы (проекта); оказывает обучающемуся помощь в составлении плана работы (проекта); рекомендует научную литературу, справочные, статистические материалы и другие источники информации по выбранной теме; проводит регулярные консультации;
- осуществляет контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта); оценивает содержание курсовой работы (проекта);
- пишет рецензию на курсовую работу (проект) по форме, представленной в Приложении 1.

3.7. На 3-м и последующих курсах обучения обучающимися могут выполняться групповые курсовые работы (проекты) (от 2 до 5 обучающихся в группе). Состав групп утверждается заведующим кафедрой с учетом действующей нормативов планирования учебной нагрузки.

3.8. Для выполнения курсового проектирования в расписании учебных занятий выделяется аудиторное учебное время.

3.9. Курсовое проектирование проходит в форме контактной и самостоятельной работы. Процесс выполнения курсовой работы (проекта) контролируется руководителем посредством проведения групповых и при необходимости индивидуальных консультаций с обучающимися.

3.10. Обучающийся должен систематически работать над темой, выбранной для самостоятельного исследования, регулярно встречаться с руководителем для консультаций и обсуждения вопросов, связанных с его научной работой. Обучающийся обязан готовить и представлять курсовые работы в сроки, установленные кафедрой и деканатом.

3.11. Руководитель должен помочь обучающемуся в выборе литературы, составлении плана и определении этапов исследования, в овладении навыками работы с источниками и литературой. Руководитель обязан осуществлять

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

постоянный контроль над самостоятельной работой обучающегося, предоставлять консультации по теме, оценивать и корректировать содержание и форму представляемых текстов курсового исследования.

3.12 Выполненная курсовая работа (проект) проверяется руководителем, который либо допускает, либо не допускает обучающегося к защите.

4. Структура, содержание, объем и требования к оформлению курсовой работы (проекта)

4.1. Содержание курсовой работы (проекта) должно свидетельствовать об уровне теоретической подготовке обучающегося, которую он должен иметь на данном курсе, и о наличии у автора (-ов) необходимых знаний по теме работы. Работа (проект) должна иметь правильно составленную библиографию, логичную структуру, обеспечивающую раскрытие темы. Должна быть написана грамотно, хорошим литературным и профессиональным языком, иметь правильно оформленный инструментальный аппарат.

4.2. В зависимости от курса и уровня обучения руководители предъявляют к курсовым работам (проектам) обучающихся дифференцированные требования: от освоения основной литературы по теме до подготовки самостоятельного исследования, которое должно стать частью выпускной квалификационной работы.

4.3. Курсовая работа (проект) содержит следующие структурные элементы: титульный лист (Приложения 2, 3);

содержание;

введение;

основную часть;

заключение;

список литературы;

приложения.

4.4. Содержание включает порядковые номера и наименование структурных элементов курсовой работы (проекта) с указанием номера страницы, на которой они помещены. Введение и список литературы не нумеруются.

4.5. Во введение должны быть изложены:

- актуальность темы исследования – обоснование теоретической и практической важности выбранной для исследования проблемы;

- цели и задачи курсовой работы (проекта);

- предмет исследования – формулировка конкретного вопроса или анализируемой проблемы.

- объект исследования;

- методы исследования (желательно).

- структура работы – краткое содержание глав и параграфов основной части работы.

- для групповых курсовых работ (проектов) во введении необходимо перечислить вклад каждого обучающегося с указанием глав (параграфов) курсовой работы (проекта), выполненных им лично.

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

4.6. Основная часть курсовой работы (проекта) может содержать следующие части:

главы;
параграфы (разделы);
пункты;
подпункты.

4.6.1. Каждый элемент основной части должен представлять собой законченный в смысловом отношении фрагмент курсовой работы (проекта).

4.6.2. Разделы курсовой работы (проекта) должны быть взаимосвязаны. Рекомендуется, чтобы каждая глава заканчивалась выводами, позволяющими логически перейти к изложению следующего материала.

4.6.3. В основной части курсовой работы описывается сущность предмета исследования, его современное состояние и тенденции развития. На основе обзора учебной и специальной научной литературы оценивается степень изученности исследуемой проблемы. Сопоставляются различные мнения, высказывается собственная точка зрения по дискуссионным (по-разному освещаемым в научной литературе) и нерешенным вопросам. Содержание этой части должно показать степень ознакомления обучающегося с поставленной проблемой и современным научно-теоретическим уровнем исследований в данной области, а также умение работать с фактическим материалом, сжато и аргументированно формулировать задачи и результаты исследований и давать обоснованные рекомендации по решению выявленных проблем. Основная часть курсового проекта может включать графическую часть. При необходимости, графическая часть (чертежи) могут быть вынесены в приложение.

4.6.4. Основные теоретические положения и выводы следует иллюстрировать цифровыми и статистическими данными из статистических справочников, монографий, журнальных статей и других источников.

4.6.5. Цифровой материал приводится, как правило, в виде таблиц. Для наглядности рекомендуется включать иллюстративные материалы (графики, диаграммы, схемы и др.). Все иллюстративные материалы и таблицы следует нумеровать (рекомендуется сквозная нумерация).

4.6.6. Каждая глава должна содержать не менее двух и не более пяти структурных элементов (разделов или параграфов). При этом необходимо стремиться к пропорциональному (по объему) распределению материала между главами и внутри них. Объем раздела основной части курсовой работы (проекта) не должен быть менее 5 страниц.

4.7. Заключение – краткое изложение основных, наиболее существенных результатов проведенного анализа, сформулированных в виде выводов, соответствующих цели и поставленным во введении задачам исследования.

4.8. В списке литературы должны быть представлены основные источники по теме: нормативно-правовые акты, учебная литература, монографические исследования, статьи и др., в т.ч. переведенные на русский язык и на языке оригинала, статистические издания, справочники и интернет-источники.

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

4.8.1. Список должен содержать не менее 10-15 современных источников, изученных обучающимися (преимущественно даты издания не более 10 лет относительно года написания курсовой работы, кроме исторических тем).

4.8.2. На основные приведенные в списке источники должны быть ссылки в тексте курсовой работы.

4.9. Приложения – вспомогательные иллюстративно-графические, табличные, расчетные и текстовые материалы, которые нецелесообразно (объем более 1 страницы) приводить в основном тексте курсовой работы (проекта).

4.9.1. Приложения к курсовой работе (проекту) могут включать в себя:

- материалы, дополняющие текст работы (проекта); промежуточные вычисления, расчеты, выкладки; экспериментальные материалы; инструкции;
- описание методик, технологий, программных средств и т.п.; протоколы испытаний (экспериментов); заключения экспертизы, акты внедрения и т.д.

4.9.2. Приложения помещают в конце курсовой работы (проекта).

4.9.3. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы и иметь заголовок.

4.9.4. Приложения нумеруются буквами. Номер приложения размещается в правом верхнем углу над заголовком после слова «Приложение» (например, Приложение А)

4.9.5. Приложения должны иметь общую с остальной частью курсовой работы (проекта) сквозную нумерацию страниц.

4.9.5. На все Приложения в основной части курсовой работы (проекта) должны быть ссылки.

4.9.6. Последовательность приложений должна соответствовать их упоминанию в тексте.

4.10. Требования к объему курсовой работы (проекта) по дисциплине определяются в соответствующих методических рекомендациях.

4.11 Оформление курсовой работы (проекта) осуществляется в соответствии с установленными требованиями к оформлению письменных работ.

5. Порядок проведения защиты курсовых работ (проектов)

5.1. Законченная и оформленная в соответствии с установленными требованиями курсовая работа (проект) сдается руководителю, который оценивает ее. К курсовой работе (проекту) обучающийся обязан приложить заверенную личной подписью распечатку самостоятельной проверки текста курсовой работы (проекта) в системе анализа текстов на наличие заимствований «Антиплагиат».

5.2. Курсовая работа (проект) допускается к защите при следующих условиях:

итоговая оценка оригинальности текста курсовой работы не ниже 50% для работ, выполненных обучающимися по программам подготовки бакалавров и специалистов и 70% – по программам подготовки магистров; наличия положительной рецензии руководителя. Для обучающихся по программам подготовки магистров допускается повышение уровня заимствований на 10 %

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

(снижение нормы авторского текста до 60 %) по усмотрению научного руководителя в зависимости от корректности цитирования;

наличия подтверждения о размещении курсовой работы в формате PDF (включая отзыв руководителя) в электронной информационной образовательной среде Университета (в разделе электронное портфолио обучающегося).

5.3. Курсовая работа (проект) передается на кафедру за неделю до даты защиты, если другие сроки не оговорены специально.

5.4. Дата защиты курсовой работы (проекта) определяется расписанием.

5.5. Защита состоит из доклада обучающегося по теме курсовой работы (проекта) в течение 5 – 7 минут и ответов на вопросы преподавателя. Обучающийся должен: логично построить сообщение о выполненной работе, обосновать выводы и предложения; показать понимание теоретических положений, на основе которых выполнена работа; показать самостоятельность выполнения работы; дать правильные ответы на вопросы.

5.6. Решение об оценке курсовой работы (проекта) принимается по результатам анализа предъявленной курсовой работы (проекта), доклада обучающегося на защите и его ответов на вопросы. В случае выполнения группой курсовой работы (проекта) обязательно присутствие всех обучающихся, участвовавших в ее подготовке на ее защите, за исключением обучающихся, отсутствующих на защите по уважительным причинам. При этом оценка курсовой работы (проекта) осуществляется по результатам доклада и ответов на вопросы каждого из участвовавших в написании курсовой работы (проекта) обучающихся с учетом предварительной оценки, содержащейся в рецензии руководителя. В рецензии руководителя должен оцениваться вклад каждого из обучающихся в выполнение курсовой работы (проекта).

5.7. Курсовая работа (проект) оценивается дифференцированной отметкой: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»:

5.8. Оценку «отлично» получают работы (проекты), в которых содержатся элементы научного творчества, делаются самостоятельные выводы, дается аргументированная критика и самостоятельный анализ фактического материала на основе глубоких знаний экономической литературы по данной теме.

Оценка «хорошо» ставится тогда, когда в работе (проекте), выполненной на достаточном теоретическом уровне, полно и всесторонне освещаются вопросы темы, но нет должной степени творчества.

Оценку «удовлетворительно» имеют работы (проекты), в которых правильно освещены основные вопросы темы, но не проявилось умение логически стройного их изложения, самостоятельного анализа источников, содержатся отдельные ошибочные положения.

Оценку «неудовлетворительно» обучающиеся получают в случае, когда в процессе защиты не могут ответить на вопросы и замечания, не владеют материалом работы, не в состоянии дать объяснения выводам и теоретическим положениям данной проблемы.

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

5.9. Положительные оценки по курсовой работе (проекту) заносятся в ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительные оценки проставляются только в зачетно-экзаменационную ведомость.

5.10. Обучающийся, не предъявивший в установленный срок курсовую работу (проект) или не защитивший её по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность, которую он обязан ликвидировать в установленном порядке.

5.11. Курсовая работа (проект) и рецензия после защиты сдаются в архив и хранятся в течение срока обучения студента.

6. Особенности подготовки и защиты курсовой работы (проекта) обучающимися с инвалидностью и ОВЗ

6.1. Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма подготовки и форма защиты курсовой работы (проекта) устанавливается с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности).

6.2. Материально-технические условия в Университете обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в аудитории для проведения курсового проектирования, помещения для самостоятельной работы и аудитории для проведения промежуточной аттестации (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, наличие специальных кресел и других приспособлений).

6.3. Организация и руководство выполнением курсовой работы (проекта) для лиц с инвалидностью и ОВЗ устанавливаются в соответствии с разделом 3 настоящего Положения.

6.4. Требования к структуре, содержанию, объему и оформлению курсовой работы (проекта) устанавливаются для лиц с инвалидностью и ОВЗ в соответствии с разделом 4 настоящего Положения.

6.5. Общий порядок подготовки к защите и защиты курсовых работ (проектов) устанавливается в соответствии с разделом 5 настоящего Положения.

6.6. При проведении защиты курсовой работы (проекта) для лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- защита курсовой работы (проекта) могут проводиться как в отдельной аудитории, так и в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся;

- при необходимости Университет обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников или привлеченных специалистов, оказывающего обучающемуся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать доклад, общаться с преподавателем);

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

- обучающиеся с учетом их индивидуальных особенностей могут в процессе защиты курсовой работы (проекта) пользоваться необходимыми им техническими средствами.

6.7. При проведении защиты курсовой работы (проекта) при необходимости обеспечивается соблюдение следующих дополнительных требований, в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов:

1) для слепых:

- защита курсовой работы (проекта) проводится с использованием электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитывается ассистентом;

- обучающимся для защиты курсовой работы (проекта) должен быть предоставлен компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

2) для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- обучающимся для защиты курсовой работы (проекта) при необходимости предоставляется увеличивающее устройство, возможно также использование собственных устройств;

3) для глухих и слабослышащих, с тяжелым нарушением речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- защита курсовой работы (проекта) по желанию обучающихся может проводиться в письменной форме;

4) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- защита защиты курсовой работы (проекта) по желанию обучающихся может проводиться с использованием помощи ассистента.

6.8. По желанию обучающегося из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья продолжительность защиты курсовой работы (проекта) в устной форме может быть увеличена на 10 минут по отношению к установленной продолжительности.

7. Порядок участия потенциальных работодателей в подготовке тематики курсовых работ и их защиты

7.1. Тематику курсовых работ необходимо формировать с учетом мнения потенциальных работодателей.

7.2. В Университете установлен следующий порядок согласования тематики курсовых работ с работодателями:

Положение о курсовой работе (проекту) обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета

7.2.1. Перед началом реализации ОПОП ВО руководитель ОПОП ВО знакомит ключевых потенциальных работодателей (стратегических партнеров) с проектом тематики курсовых работ по дисциплинам посредством электронной рассылки.

7.2.2. После получения официального ответа с рекомендациями и предложениями, тематика курсовых работ редактируется и с учетом внесенных изменений рассматривается на заседании кафедры, на которое приглашаются потенциальные работодатели (стратегические партнеры).

7.2.3. Согласованная и одобренная на заседании кафедры тематика курсовых работ передается для формирования проекта общего приказа по Университету для утверждения на Ученом совете.

7.3. Ключевые потенциальные работодатели (стратегические партнеры) могут самостоятельно сформулировать темы курсовых работ, имеющих для них научное, методологическое или практическое значение и предложить их для включения в перечень тем курсовых работ. Утверждение этих тем осуществляется согласно, п.7.2. настоящего Положения.

7.4. Ключевые потенциальные работодатели (стратегические партнеры) по их желанию могут присутствовать на защитах курсовых работ и высказывать особое мнение при их оценивании.

7.5. Качество выполнения курсовых работ, выполненных по темам, предложенным ключевыми потенциальными работодателями (стратегическими партнерами), оценивается с их участием. На работу, выполненную по заказу ключевых потенциальных работодателей (стратегических партнеров), от их имени может быть получена еще одна рецензия.

7.6. Результаты выполнения курсовых работ, выполненных по темам, предложенным ключевыми потенциальными работодателями (стратегическими партнерами), учитываются при проведении внутренней независимой оценки качества ОПОП ВО.

8. Заключительные положения

8.1. Настоящее Положение утверждается на Ученом совете Университета и вводится в действие приказом ректора.

8.2. Все дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются Ученым советом Университета и вводятся в действие приказом ректора.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РЕЦЕНЗИЯ

Вид работы _____
(курсовая работа/ курсовой проект)

По дисциплине _____

Обучающегося _____
(Фамилия, имя, отчество)

Группа _____

Направление подготовки /специальность _____

Дата проверки «__» _____ 20__ г.

Оценка _____

Преподаватель _____
(Фамилия, имя, отчество) (подпись)



Кафедра _____

КУРСОВАЯ РАБОТА

ПО ДИСЦИПЛИНЕ _____
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ /СПЕЦИАЛЬНОСТЬ _____
(указывается с кодом)

НА ТЕМУ _____

Выполнил
обучающийся _____
группа _____
форма
обучения _____
Проверил
преподаватель _____
Результат
проверки _____

Челябинск, 20_ г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра _____

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ _____
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ /СПЕЦИАЛЬНОСТЬ _____
(указывается с кодом)

НА ТЕМУ _____

Выполнил
обучающийся _____
группа _____
форма
обучения _____
Проверил
преподаватель _____
Результат
проверки _____

Челябинск, 20_ г.