

**Лениногорский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(ЛФКНИТУ-КАИ)**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по АРиФ

Б.Х. Зиннуров

«___» _____ 20__ г.

Положение о курсовом проектировании

Согласовал	Должность	Дата	Подпись
Р.А. Шамсутдинов	Директор ЛФ КНИТУ-КАИ		
Разработал	Должность	Дата	Подпись
О.Л. Данилова	Заместитель директора по ИР		

Лениногорск

Содержание

1	Назначение и область применения	3
2	Нормативные ссылки.....	3
3	Термины, определения, обозначения и сокращения.....	4
4	Положение о курсовом проектировании.....	5
4.1	Общие положения	5
4.2	Цели и задачи курсового проектирования	5
4.3	Тематика курсового проектирования.....	6
4.4	Задание на курсовое проектирование	7
4.5	Структура курсового проекта/ работы.....	7
4.6	Организация и руководство курсовым проектированием	7
4.7	Оформление курсовых проектов/ работ	8
4.8	Защита курсовых проектов/работ	8
5	Заключительные положения	9
	Приложение А.....	10
	Лист регистрации изменений и дополнений	11
	Лист ознакомления	12

1 Назначение и область применения

Настоящее Положение определяет общие требования к содержанию, оформлению, порядку подготовки, аттестации и хранения курсового проекта (курсовой работы) по программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры в Лениногорском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (далее - филиал, ЛФ КНИТУ-КАИ).

2. Нормативные ссылки

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки РФ 09 февраля 2016 г. № 86 и от 28 апреля 2016 г. № 502;
- Письмо Минобрнауки России от 01.06.2015 N АК-1483/05 «О выдаче документов о высшем образовании»;
- ГОСТ 2.104-2006 Единая система конструкторской документации. Основные надписи;
- ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам;
- ГОСТ 2.106-96 Единая система конструкторской документации. Текстовые документы
- ГОСТ 2.111-2013 Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль;
- ГОСТ 7.32-2001. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;
- ГОСТ 7.82-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и

издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

- гост 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

- ГОСТ Р 7.0.5-2008. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления;

- ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила;

- Положение о курсовом проектировании КНИТУ-КАИ от 01.09.2017

- Устав КНИТУ-КАИ.

3. Термины, определения, обозначения и сокращения

Курсовое проектирование - один из видов учебной деятельности обучающихся, представляющий собой творческое решение учебной или реальной профессиональной задачи.

Образовательная организация - некоммерческая организация, осуществляющая на основании лицензии образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности в соответствии с целями, ради достижения которых такая организация создана.

Образовательная программа - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

Обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

Федеральный государственный образовательный стандарт - совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

В настоящем Положении используются следующие сокращения:

ОП ВО - образовательные программы высшего образования - программа бакалавриата, программа специалитета и программа магистратуры;

ППС- профессорско-преподавательский состав;

ФГОС- федеральный государственный образовательный стандарт;

КР - курсовая работа; **КП** - курсовой проект.

4 Положение о курсовом проектировании

4.1 Общие положения

Курсовое проектирование предусматривает учебные занятия в виде самостоятельной работы обучающегося, консультаций и защиты выполненной работы.

Курсовое проектирование может осуществляться в форме выполнения курсового проекта или курсовой работы по одной или нескольким дисциплинам (модулям) согласно учебному плану направления (специальности).

Курсовой проект - учебный проект, ограниченный предметной областью учебной дисциплины и дисциплин, логически предшествующих ей, направленный на решение задач, связанных с созданием продукции, предполагающий анализ проблемной ситуации, генерацию возможных путей ее разрешения, обоснование рационального варианта решения, выполнение расчетных, исследовательских, конструкторских, технологических работ, включая обязательную разработку комплекта или отдельных элементов технической документации. В отдельных случаях возможно создание образцов готовой продукции или ее элементов.

Курсовая работа - совокупность аналитических, расчетных, синтетических, исследовательских, оценочных заданий, объединенных общностью рассматриваемого объекта, не предполагающих выполнения конструкторских работ и разработку технической документации.

Перечень дисциплин, по которым предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов), календарные сроки их выполнения предусмотрены в учебных планах каждого направления подготовки/специальности.

Систематичным выполнением курсовых работ (проектов) обучающийся готовится к выполнению выпускной квалификационной работы. Курсовой проект/работа может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы.

4.2 Цели и задачи курсового проектирования

Курсовое проектирование обучающихся ЛФ КНИТУ-КАИ проводится с целью формирования опыта комплексного решения конкретных задач профессиональной деятельности, закрепление теоретических и практических знаний, полученных в процессе изучения учебных дисциплин с учетом отечественного и зарубежного опыта будущей профессии.

Курсовое проектирование направлено на решение следующих задач:

- систематизация и углубление теоретических знаний по соответствующей учебной дисциплине;
- выработка навыков применения теоретических знаний в решении конкретных практических задач;
- овладение методикой самостоятельного научного исследования;
- подготовка информационной и научной базы для выпускной квалификационной работы;
- формирование компетенций, связанных с профессиональной деятельностью;
- выявление возможности и степени самостоятельности работы обучающихся в решении поставленных задач, знание которых позволяет реалистичнее оценивать будущие шансы в практической работе;
- обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

Курсовое проектирование отличается от научных докладов и аудиторных выступлений обучающегося тем, что его должен выполнять каждый обучающийся в письменном виде, в согласованной с научным руководителем форме и в строго обозначенные сроки. Между тем, проблематика курсового проектирования может быть использована в устном выступлении на семинарском или практическом занятии.

Курсовой проект/работа не может состоять исключительно из фрагментов различных статей и книг. Он должен быть научным, завершённым материалом, иметь факты и данные, раскрывающие взаимосвязь между явлениями, процессами, аргументами, действиями и содержать нечто новое: обобщение обширной литературы, материалов эмпирических исследований, в которых появляется авторское видение проблемы и ее решение.

4.3 Тематика курсового проектирования

Тематика курсового проектирования должна быть актуальной и соответ-

ствовать современному состоянию и перспективам развития науки, сфер экономики, права и образования, а также задачам учебной дисциплины.

Тематика курсовых проектов/работ может быть типовой, направленной на решение учебных задач, а также может основываться на фактическом материале организаций, на материале, собранном обучающимися в ходе производственных практик, на результатах научных исследований и должна охватывать наиболее важные разделы дисциплины, соответствовать примерным темам, указанным в рабочей программе дисциплины.

Тема курсового проекта/работы должна соответствовать содержанию дисциплины, быть комплексной, направленной на решение взаимосвязанных задач, объединенных общностью объекта. Вместе с тем один из частных вопросов темы должен быть разработан более подробно.

Тематика проектов/работ, требования к ним и рекомендации по их выполнению доводятся до сведения обучающихся в начале соответствующего семестра.

Темы курсовых работ/проектов предлагаются обучающимся на выбор. Обучающийся имеет право выбрать одну из тем, заявленных кафедрой, или предложить собственную с обоснованием выбора.

4.4 Задание на курсовое проектирование

Задание на курсовое проектирование должно содержать исходные данные, достаточные для постановки задач проектирования, формулировки проблемной ситуации, составления технического задания на проект (для курсовых проектов). В нём может быть указан список рекомендуемой методической литературы и иных информационных источников.

Задания на курсовое проектирование могут содержать одно и то же содержание с различными вариантами числовых данных.

Допускаются «групповые» задания, предусматривающие работу нескольких обучающихся над одним проектом/работой. Подобные задания формируют у обучающихся умение работать в команде. В этом случае каждому обучающемуся должны быть сформулированы индивидуальные задачи.

Допускаются междисциплинарные курсовые проекты (работы), отдельные задачи которых связаны с содержанием нескольких дисциплин.

Примерный бланк задания представлен в Приложении 1.

Задание выдается обучающемуся независимо от текущей успеваемости в начале семестра, в котором предусмотрено курсовое проектирование.

4.5 Структура курсового проекта/работы

Примерная структура курсового проекта/работы:

- титульный лист;
- задание;
- аннотация;
- содержание (или оглавление);
- введение (актуальность, значение темы, цель работы);
- основная часть (состоящая, как правило, из двух разделов (глав): 1 - теоретические основы разрабатываемой темы; 2 - практическая часть (с расчётами, графиками, таблицами, схемами и т.п.));
- заключение (выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы / применения полученных результатов);
- список используемой литературы;
- приложения.

4.6 Организация и руководство курсовым проектированием

Организация выполнения и учета курсовых проектов/работ обучающихся возлагается на кафедру, за которой они закреплены.

Руководство курсовыми проектами/работами, как правило, поручается наиболее квалифицированным преподавателям кафедры, ведущим соответствующие дисциплины и обладающим научно-методическим опытом.

К функциям руководителя курсового проектирования относятся:

- практическая помощь обучающимся в выборе темы курсового проекта/работы, разработке плана и графика ее выполнения;
- рекомендации по подбору литературы и фактического материала;
- систематический контроль хода выполнения курсового проекта/работы в соответствии с разработанным планом;
- информирование руководства кафедры в случае несоблюдения обучающимся установленного графика выполнения работы;
- квалифицированные консультации по содержанию работы;
- оценка качества выполнения курсового проекта/ работы в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Для учета специфики курсовых проектов/работ по специальностям/направлениям подготовки необходимо разработать методические указания по выполнению курсовых проектов/работ. В методических указаниях должны быть определены задачи проекта/работы, характер исходных данных, пример-

ный объем и содержание отдельных частей проекта, а также порядок выполнения курсового исследования.

В рамках отведенного для руководства курсового проектирования времени должны проводиться индивидуальные консультации и текущий контроль в соответствии с расписанием.

4.7 Оформление курсовых проектов/работ

Текст курсового проекта/работы должен быть выполнен с применением печатающих и графических устройств на одной стороне листа белой бумаги формата А4. При выполнении набора текста необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и чёткость изображения по всему тексту. Текст рекомендуется печатать в соответствии с требованиями ГОСТов.

Подробные требования к оформлению представлены в «Методических указаниях по оформлению курсовых работ».

4.8 Защита курсовых проектов/работ

Защита курсового проекта/работы является обязательной формой проверки выполнения работы. Защита производится в присутствии комиссии, состоящей не менее чем из 2 преподавателей кафедры, один из которых является руководителем курсового проектирования, в присутствии обучающихся. Результаты наиболее интересных курсовых проектов/работ могут быть доложены на научных конференциях. Публичная защита стимулирует научный интерес, творчество, ответственность обучающихся.

Защита курсового проекта/работы проводится в соответствии с утвержденным на кафедре расписанием, которое должно быть доведено до сведения обучающихся не позднее, чем за 2 недели до начала защит.

Защита работы производится в форме публичного доклада продолжительностью 5-7 минут с последующим обсуждением. На защиту одной работы в общей сложности отводится около 10-15 минут.

Аудитория, где проводится защита, должна быть оснащена соответствующими техническими средствами, чтобы доклад мог сопровождаться демонстрациями и другими наглядными средствами.

Все присутствующие могут задавать защищаемому вопросы по содержанию работы и участвовать в обсуждении.

Критерии оценки курсового проекта/работы указываются в фондах оценочных средств промежуточной аттестации по соответствующей дисциплине.

Оценка результатов курсового проекта/работы заносится в зачетную книжку обучающегося и ведомость учета качества учебной работы (зачетно-экзаменационную ведомость).

Обучающийся, не представивший в установленный срок курсовой проект/работу или не защитивший его по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность.

После защиты курсовых проектов/работ обучающийся обязан разместить в своем личном кабинете ЭОС титульный лист с подписью и отзывом (рецензией) руководителя и аннотацию к курсовому проекту/работу.

После защиты курсовые проекты/работы должны храниться на кафедре согласно номенклатуре дел; затем работы, не представляющие для кафедры интерес, уничтожаются по акту.

Итоги выполнения курсовых проектов/работ ежегодно обсуждаются на кафедрах.

5 Заключительные положения

Настоящее положение, а также изменения и дополнения к нему утверждаются директором филиала.

Приложение

Примерный бланк задания на курсовую работу (проект)

ЛФ КНИТУ-КАИ

Кафедра Экономики и менеджмента

38.03.01 Экономика

ЗАДАНИЕ

на курсовой работу/проект

обучающегося _____
(ФИО)

по дисциплине: _____

1. Тема _____

2. Перечень подлежащих разработке вопросов

3. Исходные данные

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель курсового проекта/работы _____
(ФИО, подпись)

Задание принял к исполнению обучающийся группы

(группа, ФИО, подпись)

Лист регистрации изменений и дополнений

№ из- ме- не- ния	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6

