

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Р.А. Шамсутдинов

Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Дата подписания: 30.12.2020 16:09:46

Уникальный программный ключ:

d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc07c2a3e9e5ca18766b14

**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*

«*30*» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Положение о курсовом проектировании**

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

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

