

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(УрГУПС)

Утверждено и введено в действие

приказом № 11 от «12 » 01 2011

Ректор университета

А.Г. Галкин

ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке выполнения и защиты комплексных
(интегрированных) курсовых проектов
с научно-исследовательской составляющей**

Екатеринбург
2011

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ТРАНСПОРТУ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(УрГУПС)

ПРИКАЗ

«12 » 01 2011

№ 11

г. Екатеринбург

**О введение в действие Положения «О порядке
выполнения и защиты комплексных
(интегрированных) курсовых проектов
с научно-исследовательской составляющей»**

Во исполнение Распоряжения №361 от 17.12.2009 «О подготовке к
введению комплексных (интегрированных) курсовых работ (проектов)
студентов»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 15.01.2011 Положение «О порядке выполнения и защиты комплексных (интегрированных) курсовых проектов с научно-исследовательской составляющей».
2. Контроль за исполнением данного приказа возложить на проректора по учебной работе Малыгина Е.А.

Ректор

А.Г. Галкин

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(УрГУПС)

Утверждено и введено в действие

приказом № 11 от «12» 01 2011

Ректор университета

А.Г. Галкин А.Г. Галкин

ПОЛОЖЕНИЕ

«О порядке выполнения и защиты комплексных (интегрированных) курсовых проектов с научно-исследовательской составляющей»

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение устанавливает общие требования к порядку выполнения и защиты комплексных (интегрированных) курсовых проектов, предусмотренных учебными планами по специальностям или направлениям подготовки высшего профессионального образования, реализуемых в УрГУПС.

1.2 Комплексный (интегрированный) курсовой проект (ККП) – форма самостоятельной работы, выполняемой студентом по определенной и утвержденной выпускающей кафедрой тематике. Выполняется под руководством преподавателей. В процессе разработки ККП развиваются навыки научного подхода к исследуемой проблеме, закрепляются и одновременно расширяются знания, полученные при изучении дисциплин, входящих в комплекс данного уровня. При подготовке ККП студент должен показать свое умение работы с нормативно-справочным материалом, другими учебными и научно-исследовательскими источниками, а также навыки систематизации и анализа фактического материала и творческую самостоятельность осмыслиения.

1.3 ККП вводится в учебный план специальности (направления) в качестве самостоятельного вида учебной деятельности студента в блоки ЕН, ОПД и СД в части их вариативной составляющей, в т.ч. по выбору студента.

1.4 За время обучения в университете каждый студент (начиная со второго курса) всех форм обучения должен выполнить не менее одного комплексного курсового проекта (ККП) с научно-исследовательской составляющей. Наиболее одаренные и способные нестандартно мыслить студенты выполняют в рамках ККП научно-исследовательскую работу (НИРС) в соответствии с планом научно-исследовательской работы (НИР) кафедры. ККП выполняется в течении одного учебного года.

исследовательской работы (НИР) кафедры. ККП выполняется в течении одного учебного года.

1.5 Научно-исследовательская работа студентов направлена на более глубокое осмысление и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профильных дисциплин учебного плана, формирование у студентов навыков исследовательской работы. НИРС осуществляется в соответствии с Положением УрГУПС «О научно-исследовательской работе».

1.6 Выполнение ККП и в рамках его НИРС учитывается как форма промежуточной аттестации.

2 Цели и задачи

2.1 Новая модель образования, реализуемая в условиях транспортного вуза, формирование образовательного пространства, освоение федеральных государственных стандартов предъявляют высокие требования к качеству подготовки специалистов. Выпускники университета по разносторонности и глубине усвоенных фундаментальных знаний должны быть способны самостоятельно и высокопрофессионально решать производственные задачи, иметь навыки проектно-конструкторской работы, уметь грамотно разрабатывать и реализовывать научно-практические мероприятия на производстве по комплексной теме проектирования.

2.2 Комплексное курсовое проектирование способствует развитию навыков самостоятельной, учебной, исследовательской и научной работы. Его цель и главное назначение состоит в подготовке студентов к самостоятельному выполнению исследовательской работы, в овладении начальными навыками, в развитии их творческого потенциала

2.3 Основными задачами, решаемыми при выполнении ККП, являются:

- закрепление и более глубокое усвоение теоретических знаний и методов решения конкретных задач;
- овладение первичными навыками ведения исследовательской работы;
- развитие индивидуальных творческих способностей каждого студента;
- приобретение практических навыков использования расчетных методов;
- исследовательская деятельность для выбора и обоснования возможных путей решения поставленной задачи под руководством преподавателя;
- овладение навыками написания статей и подготовки публичных выступлений по результатам разработки ККП на запланированных научно-исследовательских конференциях;
- подготовка к выполнению квалификационных работ – выпускной работы бакалавра, дипломного проекта специалиста или магистерской диссертации.

2.4 В соответствии с целью и задачами назначение ККП конкретизируется в овладении студентами следующих знаний, умений и навыков:

- работать с библиографией, использовать каталоги и справочную литературу, статистический и инструктивный материалы;
- разрабатывать основной план;
- понимать и грамотно структурировать введение к любой исследовательской работе;
- использовать существующие методики и стиль изложения материалов;
- оформлять в соответствии с общесуточными требованиями;
- доказывать обоснованность своих суждений;
- составлять список использованной литературы;
- демонстрировать культуру защиты своей точки зрения.

3 Организация комплексного курсового проектирования

3.1 Организационно-методической базой выполнения ККП являются государственный образовательный стандарт (ГОС) ВПО, ФГОС и стандарт УрГУПС СТВ N 2.5.1.1-07 "Методическое обеспечение образовательного процесса. Рабочая учебная программа. Структура, требования и форма представления".

3.2 Выпускающая кафедра, ответственная за разработку учебного плана специальности, определяет тип одного или нескольких КПП, выполняемых в рамках освоения ООП:

- 1. Интегрирующий несколько дисциплин в одном или нескольких циклах учебного плана (ЕН, ОПД, СД, ДС).
- 2. Интегрирующий несколько семестров в рамках одной дисциплины.
- 3. Тематика ККП по каждой дисциплине согласно учебному плану разрабатывается и утверждается выпускающей кафедрой и содержит перечень тем как общетеоретического и исторического содержания, так и тем, отвечающих потребностям современной практики. Также определяется структура ККП (т.е. количество разделов, семестр выполнения каждого из них, закрепленная кафедра) для внесения изменений в учебный план специальности (направление подготовки), разработанный по ГОС ВПО.

Вносимые в учебный план изменения согласовываются с учебно-методической комиссией факультета, начальником учебного отдела, утверждаются проректором по учебной работе и передаются в учебный отдел для внесения изменения в программу АСУ «Нагрузка» (Приложение 1). При разработке учебных планов по ФГОС ВПО ККП вносится как отдельная дисциплина.

3.3 Планирование и формирование тематики ККП и НИРС производится ежегодно с привлечением профессорско-преподавательского состава выпускающей кафедры.

3.3.1 Тематика ККП и НИРС должна быть актуальной, отвечать учебным задачам данной дисциплины или нескольких дисциплин, а также потребностям науки и практики.

Темы ККП должны быть комплексными, т.е. содержать ряд взаимосвязанных между собой проблем и строиться на фактическом материале профильных предприятий и учреждений, а также на итогах учебной производственной практики студентов, на научных работах членов кафедры, студенческих научных кружков и проблемных групп, с использование новейших достижений отечественной и зарубежной науки, актуальных прикладных аспектов.

3.4 Перечень тем ККП и НИРС на предстоящий учебный год (не позднее 1 мая) оформляется в соответствии с Приложением 2 после согласования с учебно-методической комиссией факультета, начальником учебного отдела, утверждается проректором по учебной работе и передается в учебный отдел для формирования общего сборника тем ККП и НИРС университета.

3.5 Руководители ККП утверждаются заведующим кафедрой из числа опытных преподавателей, имеющих стаж преподавательской деятельности не менее трех лет. Руководителем ККП по группе специальных дисциплин или дисциплинам специализации может быть назначен приглашенный специалист, выполняющий соответствующие обязанности на условиях почасовой оплаты или на общественных началах.

3.6 В соответствие с "Нормами времени для расчета объема учебной работы" кафедре планируется на выполнение ККП (руководства, консультации) 4 часа учебной нагрузки на 1 студента в семестр.

3.7 Кафедра при распределении учебной нагрузки переводит часы на выполнение ККП в «нераспределенную нагрузку».

3.8 Методические указания по выполнению ККП и НИРС разрабатывает выпускающая кафедра в соответствии со стандартом УрГУПС №_____ «Курсовое проектирование» и настоящим Положением.

3.9 Сборник перечня тем ККП и НИРС выпускающих кафедр университета на предстоящий учебный год и методические указания по выполнению ККП и НИРС размещаются на сайте университета не позднее 1 сентября учебного года.

4.0 В рейтинге учебной деятельности выполнение ККП и НИРС учитывается в соответствии с п.4 Положения УрГУПС « О рейтинговой системе оценке деятельности студентов».

4 Порядок выполнения комплексных интегрированных курсовых проектов

4.1 Первым этапом разработки ККП является выбор темы и ее осмысление. Темы выбираются из представленных в сборнике ККП университета. Темы НИРС выбираются из перечня тем плана научно-исследовательской работы кафедры.

4.2 Распоряжением по кафедре (Приложение 3) «О закреплении тем ККП и НИРС» утверждается:

- Ф.И.О студента;
- тема ККП или НИРС;
- руководитель, консультанты;
- срок выполнения.

4.3 Студент в процессе подготовки ККП консультируется с преподавателем по возникающим вопросам, уточняет круг проблем, подлежащих исследованию, согласовывает план. Преподаватель, являющийся руководителем раздела ККП, оказывает научную и методическую помощь, систематически контролирует выполнение работы (проекта), вносит определенные корректировки, дает рекомендации о целесообразности принятия того или иного решения, а также заключение о работе в целом.

4.4 ККП выполняется в сроки, предусмотренные учебным планом, распоряжением, и представляется на кафедру соответствующего раздела в одном экземпляре не позднее, чем за две недели до начала сессии.

4.5 Формой аттестации студента о выполнении ККП является защита проекта с выставлением оценки. Защита проводится на заседании комиссии в составе преподавателей дисциплин, включенных в состав ККП в присутствии руководителя ККП. В отсутствие руководителя комплексного курсового проекта защита может быть проведена при условии представления им письменного отзыва на ККП. Защита ККП должна быть проведена до начала экзаменационной сессии.

4.7 ККП допускается к защите при условии законченного оформления, допуска научного руководителя, и наличия рецензии, если рецензирование было предусмотрено. Если ККП не допускается к защите, руководитель ККП выставляет неудовлетворительную оценку студенту в экзаменационной ведомости.

4.8 Руководитель и консультанты, закрепленные за ККП, отчитываются на кафедре о ходе выполнения и защиты ККП.

4.9 Результаты выполнения ККП вносятся в зачетную книжку студента, в ведомость, в программу АСУ «Деканат», в учебную карточку студента и в приложение к документу государственного образца об образовании.

Приложение 1

У Т В Е Р Ж Д АЮ

Проректор по учебной работе

« _____ » _____ 2010

Структура комплексных курсовых проектов (**ПРИМЕР**)
по направлению подготовки, специальности _____

№ п/п	Кол-во ККП	Семестр выполнения раздела	Закрепленная кафедра
1	ККП.1	4	Математика
		5	Электрические машины
2	ККП.2	6	Электрические машины
		7	А и Т
3	ККП.3	8	БЖД
		9	А и Т

Приложение 2

У Т В Е Р Ж Д АЮ

Проректор по учебной работе

« _____ » 2010

Темы комплексных курсовых проектов и научно-исследовательских работ
по кафедре _____

п/п	Тема	Аннотация	Семестр выполнения раздела	Закрепленная кафедра
1.				
2.				

Приложение 3

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
“Уральский государственный университет путей сообщения”
(УрГУПС)

ПРИКАЗ

“ ” 2010

№ _____

г. Екатеринбург

о закреплении тем ККП и НИРС

С целью повышения качества подготовки специалистов и во исполнение приказа ректора от №

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Закрепить на 2011-2012 учебный год темы ККП и НИРС кафедры и руководство их выполнения следующими студентами:

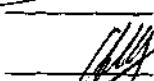
№п/п	Тема ККП	Ф.И.О. студента	Шифр группы	Ф.И.О. руководителя и консультантов	Срок выполнения (по разделам)

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

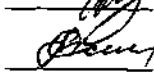
Первый проректор

 Е.Б. Азаров

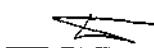
Проректор по учебной работе

 Е.А. Малыгин

Начальник учебного отдела

 М.Н. Оськина

Декан электротехнического факультета

 В.В. Башуров

Декан электромеханического факультета

 С.И. Цихалевский

Декан механического факультета

 А.В. Архипов

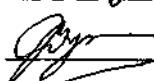
 Декан строительного факультета

А.Б. Середа

Декан факультета управления процессами перевозок

 С.С. Крупенин

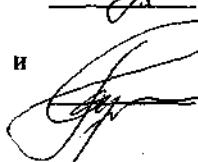
Декан факультета экономики и управления

 Л.В. Сухина

 Начальник отдела докторанттуры и аспирантуры

Н.Ф. Сирена

Проректор по научной работе и международным связям

 С.В. Бушуев

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Дата внесения изменения	Кем утверждено	Примечание