

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
ФГБОУ ВПО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИНЯТО
на заседании Учебно-методического
совета института,
протокол № 6 «18»июня 2015 г..

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора НИМИ ДГАУ,
приказ № 120 от «14» июля 2015 г..

ПОЛОЖЕНИЕ
о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих
образовательные программы бакалавриата, специалитета,
магистратуры

Новочеркасск
2015

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры (далее - Положение) определяет требования к содержанию, структуру, порядок подготовки и защиты курсовых проектов (работ) (далее - курсовое проектирование) в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО (НИМИ ДГАУ) «Донской государственный аграрный университет» (далее - институт), и разработано в соответствии со следующими документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 21.07.2014) "Об образовании в Российской Федерации";

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 19 декабря 2013 г. № 1367);

- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования и высшего профессионального образования (ФГОС ВО и ФГОС ВПО);

- Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донской государственный аграрный университет», утвержденного приказом Министерства сельского хозяйства РФ (№ 1173 от 25.05.2011г.);

- Положением об обособленном структурном подразделении Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»;

- Учебными планами направлений подготовки (специальностей).

1.2 Курсовой проект, как правило, выполняется по дисциплине (модулю) технического направления, предполагающего проектно-конструкторское решение обозначенной проблемы (задачи), требующее графическое представление результатов.

Курсовая работа выполняется по дисциплинам (модулям) не технического профиля, а так же по дисциплинам (модулям), относящимся к социально-гуманитарному, экономическому, естественнонаучному и другим блокам направлений подготовки, не требующим детального конструкторского и проектного оформления графического материала.

1.3 Курсовой проект – документ, представляющий собой форму отчетности по самостоятельной работе студента предполагающей проектную деятельность и включающей аналитическую, графическую, расчетную часть.

1.4 Курсовая работа – документ, представляющий собой форму отчетности по самостоятельной работе студента, содержащий систематизированные сведения по определенной теме.

1.5 Системой курсовых работ (проектов) студент подготавливается к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).

2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2.1 Цель и задачи курсового проектирования по конкретной дисциплине определяются соответствующими методическими указаниями, которые разрабатывают и утверждают на кафедре, читающей данную дисциплину.

2.2 Типовыми задачами курсового проектирования являются:

- привитие студентам навыков работы со справочными материалами, методической и научно-учебной литературой, работой в творческих коллективах при выполнении комплексных проектов;
- выработка умения логически грамотно проиллюстрировать собранную и обобщенную информацию с помощью табличного и графического методов;
- использование новых информационных и компьютерных технологий;
- привитие студентам чувства ответственности за качество проектов (работ);
- освоение методики решения конкретных проектных задач.

3 ТЕМАТИКА КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

3.1 Тематика курсового проектирования должна отвечать учебным задачам дисциплины и наряду с этим, обеспечивать формирование необходимых компетенций, соответствовать реальным задачам будущей профессиональной деятельности. Тематика должна основываться на фактическом материале организаций, на материале, собранном студентами в ходе производственных практик, на результатах научных исследований сотрудников кафедры, аспирантов и студентов и должна охватывать наиболее важные разделы дисциплины, соответствовать примерным темам, указанным в рабочей программе дисциплины.

3.2 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.

3.3 Тема курсового проекта (работы) может быть предложена студентом при условии обоснования им ее целесообразности.

3.4 В начале учебного года (семестра) темы курсового проекта (работы) должны ежегодно рассматриваться и утверждаться на заседании кафедры.

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)

4.1 Курсовой проект или курсовая работа в общем виде в своей структуре должны содержать:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- введение (актуальность, значение темы, цель работы);

- основная часть (состоящая, как правило, из двух разделов: 1 – теоретические основы разрабатываемой темы; 2-практическая часть (с расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.);

- заключение (выводы);
- список использованной литературы;
- приложения (при необходимости).

4.2 Задание на курсовой проект (работу) должно отвечать уровню теоретической подготовки студентов и времени, отведенному на выполнение проекта.

4.3 Основные исходные данные для выполнения проекта (работы) оформляются на бланке задания на курсовой проект (работу), руководителем курсового проектирования. В заданиях на курсовой проект (работу) четко формулируется название темы и характеристики, определяющие его объем и содержание, технические данные. Задание должно содержать исходные данные для выполнения отдельных частей проектов (работ), количество, объем и характер чертежей, сроки выполнения.

4.4 Курсовой проект по содержанию может носить конструкторский или технологический характер и включает в себя пояснительную записку и графическую часть.

4.4.1 Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- расчетную часть, содержащую расчеты по профилю;
- описательную часть, в которой приводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;
- организационно-экономическую часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемой литературы;
- приложения.

4.4.2 Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- описание узла или детали, на 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 проекта;
- список используемой литературы;
- приложения.

4.4.3 Графическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, картинками, сценариями и другими изделиями или продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.

4.5 Курсовая работа по своему содержанию и структуре может быть практического, опытно - экспериментального или реферативного характера.

4.5.1 Курсовая работа практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;

- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:

в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы;

вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;

- списка используемой литературы;

- приложения.

4.5.2 Курсовая работа опытно - экспериментального характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цели и задачи эксперимента;

- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:

- в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, даны 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;

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

- списка используемой литературы;

- приложения.

4.5.3 По структуре курсовая работа реферативного характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;

- теоретической части, в которой даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, посредством сравнительного анализа литературы;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

- списка используемой литературы;

- приложения.

4.6 Расчеты в курсовом проекте (работе) устанавливаются или подтверждаются принятыми параметрами. Выполнение расчетов

осуществляется, как правило, с помощью ЭВМ. Конкретное содержание пояснительной записки и графического материала определяются методическими указаниями по курсовому проектированию по данной дисциплине.

4.7 Титульный лист пояснительной записки оформляется по форме приложений А, Б, В, Г.

4.8 Графический материал курсового проекта (работы) должен:

- содержать чертежи, схемы и т.п., в наибольшей степени отражающие существо разработки с учетом рекомендаций ГОСТ и рабочих программ курсов;

- обеспечивать взаимосвязь между отдельными частями графического материала и разделами пояснительной записки;

- наглядно демонстрировать результаты работы студента и содержать информацию, достаточную для защиты полученных результатов.

4.9 Объем пояснительной записки курсового проекта (работы) устанавливается кафедрой, но рекомендуется не менее 15-20 страниц печатного текста или 20-25 страниц рукописного текста, объем графической части - до 3 листов формата А₁.

4.10 Конкретные требования к структуре, содержанию и оформлению курсовых работ и проектов определяет кафедра, за которой закреплена данная дисциплина, что находит отражение в методических указаниях по курсовому проектированию.

5 ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

5.1 Курсовые проекты (работы) должны оформляться в соответствии с требованиями государственных стандартов системы ЕСКД. Допускается при оформлении пояснительных записок не использовать рамки текстовых документов.

5.2 Основные стандарты, устанавливающие общие требования к оформлению пояснительных записок:

- ГОСТ 7.32-2001. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИБД). Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления

- ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.

5.3 Руководящими материалами при выполнении графической части являются документы системы: ЕСКД, СНиП, ГОСТ, СП.

5.4 Подробные требования к оформлению курсовой работы (проекта) прописываются в методических указаниях по курсовому проектированию по соответствующим дисциплинам на кафедрах.

6 ОРГАНИЗАЦИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

6.1 Число курсовых проектов (работ) должно соответствовать учебному плану направления подготовки (специальности).

6.2 Началом курсового проектирования является выдача студентам руководителем проекта заданий на проектирование. Обычно задание выдают одновременно с началом изучения учебной дисциплины или соответствующего крупного ее раздела.

6.3 Кафедра обеспечивает студентов методическими указаниями к выполнению курсового проекта (работы).

6.4 Для выполнения разделов курсового проекта (работы) студент имеет право пользоваться компьютерными классами кафедры, факультета, института, библиотекой, Интернетом.

6.5 В помощь студентам при выполнении курсового проекта (работы) обеспечивающая кафедра назначает руководителя курсового проекта (работы), который ведёт консультирование студентов из расчета 1 час в неделю. Руководство курсовым проектированием поручается, как правило, наиболее квалифицированным педагогическим работникам, обладающим достаточной научной и производственной квалификацией, в том числе представители предприятий, ведущим занятия на кафедре.

6.6 Расписание консультаций составляется на семестр и размещается на доске объявлений.

6.7 Заведующий кафедрой проверяет своевременность выдачи задания на курсовое проектирование, наличие расписания консультаций, методику их проведения, текущее состояние курсового проектирования, по окончании которого назначает комиссии для проведения защиты курсовых проектов и подведения итогов курсового проектирования с целью последующего его совершенствования.

7 ЗАЩИТА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

7.1 Руководитель курсового проектирования проверяет решения, расчеты и графический материал, подготовленные студентом по этапам выполнения им работы. Все ошибки, неясности и недоработки должны быть указаны студенту с необходимыми разъяснениями.

7.2 Выполненный курсовой проект (работа) подписывается студентом и передается на кафедру для проверки и последующей защиты. При поступлении курсового проекта на кафедру, руководитель, заведующий или методист кафедры в правом верхнем углу титульного листа работы ставят отмету о дате ее приема на проверку. Курсовой проект (работа) должны быть проверены руководителем в течении трех дней с момента поступления на кафедру с использованием критериев оценки, представленных в ФОС дисциплины.

7.3 Курсовой проект (работа), удовлетворяющий предъявляемым требованиям, допускается к защите, о чем руководитель делает соответствующую надпись на титульном листе.

7.4 Защита проекта (работы) производится в сроки, установленные графиком проектирования, по очной форме обучения - непосредственному руководителю, в присутствии студентов академической группы; по заочной форме - комиссии, назначенной на заседании кафедры, при непосредственном участии руководителя курсового проектирования,.

7.5 Защита проводится гласно и устно, общей продолжительностью 15 - 20 минут (0,25-0,3 часа; «Нормы времени для расчета объема учебной работы») с учетом ответов на вопросы. Студент при защите обязан дать все разъяснения по существу проекта (работы), при необходимости могут выполняться вспомогательные, поясняющие расчеты прямо на листах пояснительной записки и чертежах. Защита осуществляется с использованием критериев, представленных в ФОС дисциплины. Итоговая оценка проставляется на титульном листе работы в соответствующей графе.

7.6 Курсовые проекты и работы студентов очной формы обучения оцениваются в баллах на основе Положением о балльно - рейтинговой системе студентов НИМИ, с последующим переводом в академические оценки по шкале порядков.

Порядок оценки курсового проекта (работы) следующий:

- максимальное количество баллов за **курсовой проект** равно **25 (min 15)**, пересчет баллов в оценку по пятибалльной шкале выполняется по таблице 1 «Положение о балльно-рейтинговой оценке студентов»;

- максимальное количество баллов за **курсовую работу** равно **20 (min 12)**, пересчет баллов в оценку по пятибалльной шкале выполняется по таблице 2.

Курсовые проекты и работы студентов заочной формы обучения оцениваются сразу академическими оценками.

7.7 Итоговые результаты защиты курсового проекта (работы) определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Студенту, получившему при защите курсового проекта (работы) оценку "неудовлетворительно", выдается задание на устранение недостатков, и устанавливается срок его выполнения и повторной защиты, не позднее месяца с начала следующего семестра.

7.8 Студент, не представивший в срок курсовой проект (работу) или не защитивший его по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность.

7.9 После защиты курсовых проектов (работ) руководителю рекомендуется проводить заключительную беседу со студентами с анализом лучших и худших проектов, с указанием на типичные ошибки и недостатки в проектах.

7.10 Курсовые проекты (работы), имеющие теоретический и практический интерес, следует представлять на конкурсы, отмечая приказом по вузу авторов и руководителей курсовых проектов (работ).

7.11 Итоги курсового проектирования обсуждаются на заседаниях соответствующих кафедр, ученых советов факультетов и при необходимости на заседаниях Ученого совета института.

7.12 Хранение курсовых работ (проектов) осуществляется согласно номенклатуре дел кафедры.

7.13 Для представления на конкурсы или использования в интересах выпускающих кафедр курсовые работы (проекта) решением заведующего кафедрой могут быть оставлены на хранение на кафедре и после установленного срока.

7.14 Студенты имеют право воспользоваться своими курсовыми работами (электронными копиями), находящимися на кафедре, при написании выпускных квалификационных работ.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
ФГБОУ ВПО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет _____

Кафедра _____

Направление _____

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине.....

код, наименование по РУП

на тему :.....

.....

Принял

.....				
должн., уч. зв., уч. степ	оценка	подпись	дата	иниц., фам.

Выполнил:

студ.....	№.....	.....	.....	.....
ф-т, курс, гр	номер з. кн.	подпись	дата	иниц., фам.

Новочеркасск

20 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
ФГБОУ ВПО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет _____

Кафедра _____

Направление _____

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине.....

код, наименование по РУП

на тему :.....

.....

Принял

.....				
должн., уч. зв., уч. степ	оценка	подпись	дата	иниц., фам.

Выполнил:

студ.....	№.....	.....	.....	.....
ф-т, курс, гр	номер з. кн.	подпись	дата	иниц., фам.

Новочеркасск

20 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
ФГБОУ ВПО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Заочная форма обучения

Факультет _____

Кафедра _____

Направление _____

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине.....

код, наименование по РУП

на тему :.....

.....

Принял

.....				
должн., уч. зв., уч. степ	оценка	подпись	дата	иниц., фам.

Выполнил:

студ.....	№.....	.....	.....	.....
ф-т, курс, гр	номер з. кн.	подпись	дата	иниц., фам.

Новочеркасск
20 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
ФГБОУ ВПО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Заочная форма обучения

Факультет _____

Кафедра _____

Направление _____

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине.....

код, наименование по РУП

на тему :.....

.....

Принял

.....				
должн., уч. зв., уч. степ	оценка	подпись	дата	иниц., фам.

Выполнил:

студ.....	№.....	.....	.....	.....
ф-т, курс, гр	номер з. кн.	подпись	дата	иниц., фам.

Новочеркасск

20 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих
образовательные программы бакалавриата, специалитета,
магистратуры

Подписано в печать
Объём

Тираж

Формат 60 × 84 ^{1/}₁₆
Заказ №

Отдел оперативной полиграфии НИМИ ФГБОУ ВПО ДГАУ,
346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111