

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКАЗ

11.01.2016

№

1/09

г. Томск

О внесении изменений в приказ

№ 6/од от 10.02.2014 г.

«Об утверждении и введении в действие

Положения о выпускных квалификационных работах

бакалавра, специалиста и магистра

в Томском политехническом университете»

С целью обеспечения единых требований к выполнению и оформлению выпускных квалификационных работ ПРИКАЗЫВАЮ:

§1

Внести следующие изменения в «Положение о выпускных квалификационных работах бакалавра, специалиста и магистра в Томском политехническом университете» (утв. приказом от 10.02.2014 г. № 6/од):

1. Последний абзац раздела 2 Положения изложить в следующей редакции:

Выпускная квалификационная работа может быть допущена до защиты в ГЭК, если уровень оригинальности исследования составляет не менее 70%* для ВКР бакалавров и специалистов (уровень заимствований результатов работы других авторов не превышает 30%), в магистерских диссертациях – не менее 75%* (заимствования - не более 25%).

* - без учета объема заимствований из публикаций, соавтором которых является обучающийся, структурных частей ВКР – «Титульный лист», «Запланированные результаты обучения по программе», «Задание на выполнение ВКР», «Определения, обозначения, сокращения, нормативные ссылки», «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение», «Социальная ответственность», «Список использованных источников».

2. Четвертый и пятый абзацы подраздела 3.1, раздела 3 Положения изложить в следующей редакции:

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы (приложение Б), в т.ч. студент имеет возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по предложенной им теме, в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности. Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Утверждение тем и руководителей ВКР студентов всех форм обучения осуществляется:

- **в срок до 1 июля**, для студентов, государственная итоговая аттестация которых запланирована в конце осеннего / начале весеннего семестра;
- **в срок до 1 февраля**, для студентов, государственная итоговая аттестация которых запланирована в конце весеннего / начале осеннего семестра.

3. Раздел 4 Положения изложить в следующей редакции:

Выпускная квалификационная работа (расчётно-пояснительная записка ВКР) включает в себя следующие основные элементы:

- Титульный лист (приложение Е);
- Запланированные результаты обучения по программе (приложение Д);
- Задание на выполнение ВКР (приложение Г);
- Реферат (приложение Ж);
- Определения, обозначения, сокращения, нормативные ссылки;
- Оглавление (приложение И);
- Введение;
- Обзор литературы;^{*}
- Объект и методы исследования;
- Расчеты и аналитика (аналитический обзор; теоретический анализ; инженерные расчеты; разработка конструкции; технологическое, организационное, эргономическое проектирование и др.);^{*}
- Результаты проведенного исследования (разработки);^{*}
- Раздел «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение» (приложение К)^{**};
- Раздел «Социальная ответственность» (приложение Л)^{***};
- Заключение (выводы);
- Список публикаций студента;
- Список использованных источников;
- Приложения.

^{*} - раздел, рекомендуемый для выполнения на иностранном языке

^{**} - не входит в структуру ВКР по ООП: «Туризм», «Реклама и связи с общественностью», «Управление персоналом», «Социальная работа», «Физическая культура», «Зарубежное регионоведение», «Инноватика», «Таможенное дело», «Экономика», «Менеджмент»

^{***} - не входит в структуру ВКР по ООП: «Туризм», «Реклама и связи с общественностью», «Управление персоналом», «Социальная работа», «Физическая культура», «Зарубежное регионоведение», «Таможенное дело»

4. Приложение Л «Форма задания для раздела «Социальная ответственность» Положения изложить в следующей редакции:

Для всех ООП, кроме «Экономика», «Менеджмент», «Инноватика» (приложение 1), для ООП «Экономика», «Менеджмент», «Инноватика» (приложение 2).

§2

Начальнику ОД (Ляльковой Н.П.) довести настоящий приказ до сведения руководителей учебных структурных подразделений.

Ректор ТПУ



П.С. Чубик

Проректор
по образовательной деятельности



Ю.С. Боровиков

Начальник УМУ



Ю.В. Данейкин

Начальник ПО



Г.Е. Симахина



Приложение Л.1
(обязательное для всех ООП, кроме «Экономика», «Менеджмент», «Инноватика»)

Форма задания для раздела «Социальная ответственность»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛА
«СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ»**

Студенту:

Группа	ФИО

Институт		Кафедра	
Уровень образования		Направление/специальность	

Исходные данные к разделу «Социальная ответственность»:

1. Описание рабочего места (рабочей зоны, технологического процесса, механического оборудования) на предмет возникновения:
 - вредных проявлений факторов производственной среды (метеоусловия, вредные вещества, освещение, шумы, вибрации, электромагнитные поля, ионизирующие излучения)
 - опасных проявлений факторов производственной среды (механической природы, термического характера, электрической, пожарной и взрывной природы)
 - негативного воздействия на окружающую природную среду (атмосферу, гидросферу, литосферу)
 - чрезвычайных ситуаций (техногенного, стихийного, экологического и социального характера)

2. Перечень законодательных и нормативных документов по теме

Перечень вопросов, подлежащих исследованию, проектированию и разработке:

1. Анализ выявленных вредных факторов проектируемой производственной среды в следующей последовательности:

- физико-химическая природа вредности, её связь с разрабатываемой темой;
- действие фактора на организм человека;
- приведение допустимых норм с необходимой размерностью (со ссылкой на соответствующий нормативно-технический документ);
- предлагаемые средства защиты (сначала коллективной защиты, затем – индивидуальные защитные средства)

2. Анализ выявленных опасных факторов проектируемой производственной среды в следующей последовательности

- механические опасности (источники, средства защиты);
- термические опасности (источники, средства защиты);
- электробезопасность (в т.ч. статическое электричество, молниезащита – источники, средства защиты);

– пожаровзрывобезопасность (причины, профилактические мероприятия, первичные средства пожаротушения)	
3. Охрана окружающей среды: – защита селитебной зоны – анализ воздействия объекта на атмосферу (выбросы); – анализ воздействия объекта на гидросферу (сбросы); – анализ воздействия объекта на литосферу (отходы); – разработать решения по обеспечению экологической безопасности со ссылками на НТД по охране окружающей среды.	
4. Защита в чрезвычайных ситуациях: – перечень возможных ЧС на объекте; – выбор наиболее типичной ЧС; – разработка превентивных мер по предупреждению ЧС; – разработка мер по повышению устойчивости объекта к данной ЧС; – разработка действий в результате возникшей ЧС и мер по ликвидации её последствий	
5. Правовые и организационные вопросы обеспечения безопасности: – специальные (характерные для проектируемой рабочей зоны) правовые нормы трудового законодательства; – организационные мероприятия при компоновке рабочей зоны	
Перечень графического материала:	
При необходимости представить эскизные графические материалы к расчётному заданию (обязательно для специалистов и магистров)	

Дата выдачи задания для раздела по линейному графику	
---	--

Задание выдал консультант:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата

Приложение Л.2
(обязательное для ООП «Экономика», «Менеджмент», «Инноватика»)

Форма задания для раздела «Социальная ответственность»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛА
«СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ»

Студенту:

Группа	ФИО

Институт	Кафедра		
Уровень образования	Направление/специальность		

Исходные данные к разделу «Социальная ответственность»:

- 1. Описание рабочего места (рабочей зоны, технологического процесса, используемого оборудования) на предмет возникновения:*
- вредных проявлений факторов производственной среды (метеоусловия, вредные вещества, освещение, шумы, вибрации, электромагнитные поля, ионизирующие излучения и т.д.)
 - опасных проявлений факторов производственной среды (механической природы, термического характера, электрической, пожарной природы)
 - чрезвычайных ситуаций социального характера

- 2. Список законодательных и нормативных документов по теме*

Перечень вопросов, подлежащих исследованию, проектированию и разработке:

- 1. Анализ факторов внутренней социальной ответственности:*
- принципы корпоративной культуры исследуемой организации;
 - системы организации труда и его безопасности;
 - развитие человеческих ресурсов через обучающие программы и программы подготовки и повышения квалификации;
 - системы социальных гарантий организации;
 - оказание помощи работникам в критических ситуациях.

- 2. Анализ факторов внешней социальной ответственности:*
- содействие охране окружающей среды;
 - взаимодействие с местным сообществом и местной властью;
 - спонсорство и корпоративная благотворительность;
 - ответственность перед потребителями товаров и услуг (выпуск качественных товаров),
 - готовность участвовать в кризисных ситуациях и т.д.

- 3. Правовые и организационные вопросы обеспечения социальной ответственности:*
- Анализ правовых норм трудового законодательства;
 - Анализ специальных (характерные для исследуемой области деятельности) правовых и нормативных

законодательных актов. – Анализ внутренних нормативных документов и регламентов организации в области исследуемой деятельности.	
--	--

Перечень графического материала:

При необходимости представить эскизные графические материалы к расчётному заданию (обязательно для специалистов и магистров)	
--	--

Дата выдачи задания для раздела по линейному графику	
---	--

Задание выдал консультант:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата