

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор

(подпись)

«21» июня 2017 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Выпускной квалификационной работы

(наименование дисциплины согласно учебному плану)

Направление подготовки:

27.03.02 «Управление качеством»

(код и наименование направления / специальности)

Профиль:

Управление качеством, стандартизация,

метрология и сертификация

(наименование профиля / магистерской программы / специализации)

Программа:

бакалавриат

(бакалавриат, магистратура, специалитет)

Форма обучения:

очная, заочная

(очная, заочная, очно-заочная)

Форма обучения:	Очная	Заочная
Семестр(ы)	8	10
Общая трудоёмкость в з.е./часах	9/324	9/324
Самостоятельная работа (час.), в том числе	324	324
Форма промежуточной аттестации (Выполнение и защита)	Выполнение и защита	Выполнение и защита

Донецк, 2017 г.

Рабочая программа «Выпускной квалификационной работы» составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» для бакалавриата профиля «Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация» для 2017 года приёма.

Составитель: Мирошниченко Елена Викторовна, к.э.н., доц., каф. «Основы проектирования машин».

Рабочая программа **рассмотрена и принята** на заседании кафедры «Основы проектирования машин».

Протокол от «_09_»_06_2017 года № 11

Заведующий кафедрой

(подпись)

Нечепаяев В.Г.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой** «Основы проектирования машин».

Протокол от «_09_»_06_2017 года № 11

Заведующий кафедрой

(подпись)

Нечепаяев В.Г.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ДонНТУ по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством».

Протокол от «_09_»_06_2017 года № 17

Председатель

(подпись)

Ченцов Н.А.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 2018 года приёма на заседании кафедры «Основы проектирования машин»

✓ Протокол от « 13 » 06 2018 года № 13
Заведующий кафедрой _____ В.Г. Нечепанев
(подпись) (Ф.И.О.)
Согласовано с выпускающей кафедрой «Основы проектирования машин»
✓ Заведующий кафедрой _____ В.Г. Нечепанев
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 2019 года приёма на заседании кафедры «Основы проектирования машин»

✓ Протокол от « 06 » 06 2019 года № 14
Заведующий кафедрой _____ В.Г. Нечепанев
(подпись) (Ф.И.О.)
Согласовано с выпускающей кафедрой «Основы проектирования машин»
✓ Заведующий кафедрой _____ В.Г. Нечепанев
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 2020 года приёма на заседании кафедры «Основы проектирования машин»

Протокол от « _____ » _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)
Согласовано с выпускающей кафедрой «Основы проектирования машин»
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 2021 года приёма на заседании кафедры «Основы проектирования машин»

Протокол от « _____ » _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)
Согласовано с выпускающей кафедрой «Основы проектирования машин»
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 2022 года приёма на заседании кафедры «Основы проектирования машин»

Протокол от « _____ » _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)
Согласовано с выпускающей кафедрой «Основы проектирования машин»
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ «ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ»

ВКР бакалавра, выполняемая студентами, основывается на обобщении практической и теоретической подготовки к выполнению профессиональных задач и готовится к защите в соответствии с государственным образовательным стандартом направления.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника ДонНТУ к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме, соответствующей определенным ступеням высшего профессионального образования:

- для квалификации «бакалавр» - бакалаврская работа.

Подготовка бакалаврской работы имеет следующие задачи:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки и специальности, применение этих знаний при решении конкретных научных, технических, экономических и производственных задач, а также задач по повышению качества продукции, экономии сырьевых и энергетических ресурсов, охране окружающей среды, повышению производительности труда;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методами исследований, экспериментирования и проектирования при решении разрабатываемых в проекте (работе) проблем и вопросов;
- выяснение степени подготовленности студентов к самостоятельной работе в условиях современного производства.

2. МЕСТО ВКР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

ВКР бакалавра относится к государственной итоговой аттестации части учебного плана.

Базируется на знаниях и умениях, которые студент приобрел при освоении дисциплин:

1. Всеобщее управление качеством,
2. Информационные технологии в управлении качеством и защита информации,
3. Маркетинг,
4. Основы охраны труда,
5. Подтверждение соответствия объектов технического регулирования,
6. Сертификация продукции, услуг,
7. Средства и методы управления качеством,
8. Стандартизация продукции и услуг,
9. Статистические методы в управлении качеством,
10. Теоретические основы метрологии,

- 11.Технология и организация производства и услуг,
- 12.Технология разработки стандартов и нормативной документации,
- 13.Технология технического регулирования,
- 14.Управление процессами,
- 15.Аккредитация испытательных лабораторий,
- 16.Введение в профессиональную деятельность,
- 17.Взаимозаменяемость и нормирование точности,
- 18.Квалиметрия и управление качеством. Экспертные методы,
- 19.Менеджмент,
- 20.Метрологическая поверка СИТ в отраслях промышленности,
- 21.Обслуживание оборудования. Система ТРМ,
- 22.Приборы и методы измерений в отраслях промышленности,
- 23.Программные статистические комплексы,
- 24.Сертификация и аудит систем управления,
- 25.Системы управления качеством,
- 26.Экологический менеджмент,
- 27.Экономика предприятия,
- 28.Логистика продукции и услуг,
- 29.Маркировка и идентификация товаров и услуг,
- 30.Методы и средства испытаний и контроля,
- 31.Основы метрологического обеспечения,
- 32.Основы потребительских знаний,
- 33.Управление конкурентоспособностью предприятия,
- 34.Управление персоналом и другие.

Тематика ВКР должна соответствовать направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» для бакалавриата профиля «Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация»), современному состоянию развития науки и техники, производства, а также обеспечивать студенту возможность проявления элементов самостоятельной научно-исследовательской работы, творчества в выполнении бакалаврской работы.

К выполнению и защите ВКР допускаются лица, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению подготовки «Управление качеством» профиль «Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация». При условии успешной защиты ВКР, выпускнику ДонНТУ присваивается соответствующая квалификация и выдается диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании.

3. ФОРМА И СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ВКР

Работа по государственной итоговой аттестации выпускников проводится в соответствии с Графиком выполнения работ по проведению итоговой государственной аттестации выпускников ДонНТУ.

По учебному плану образовательно-квалификационный уровень - «бакалавриат» отводится 6 недель на выполнение и защиту ВКР бакалавра (согласно графику учебно-методического отдела).

Защита квалификационной работы производится перед Государственной аттестационной комиссией (ГАК)

Работа ГАК проходит в сроки, предусмотренные учебными планами направления подготовки.

Расписание работы ГАК, согласованное с председателем аттестационной комиссии, утверждается проректором по представлению декана и заведующего выпускающей кафедрой не позднее чем за месяц до защиты квалификационных работ. Продолжительность заседаний ГАК не должна превышать 6 часов в день.

До начала работы ГАК в нее представляются следующие документы:

- направление студента на защиту на имя председателя ГАК, в котором отражена информация о выполнении студентом учебного плана и полученных им оценках за весь срок обучения
- учебная карточка, которая в дальнейшем хранится на кафедре вместе с отчетом председателя ГАК;
- личное дело выпускника;
- отзыв руководителя квалификационной работы
- зачетная книжка, заполненная и заверенная деканом;
- рецензия на выпускную квалификационную работу;
- другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность выполненной ВКР, печатные работы по теме, документы, подтверждающие практическое применение и внедрение материалов работы, макеты, образцы и т.д.

Продолжительность защиты ВКР не должна превышать 45 минут. Для сообщения содержания работы студенту предоставляется не более 20 минут.

Процедура защиты заключается в следующем:

- председатель ГАК объявляет защиту и кратко характеризует студента по данным, предоставленным деканатом;
- студенту предоставляется слово для доклада, за время доклада члены ГАК оценивают пояснительную записку и графический материал, умение студента доложить содержательную часть и результаты выполненной ВКР;
- после доклада зачитываются отзыв руководителя, рецензия и студенту предоставляется слово для ответов на замечания;
- после ответов на замечания рецензента председатель предоставляет членам ГАК возможность задавать студенту вопросы (письменно или устно).
- При определении оценки квалификационной работы учитываются следующие показатели:
 - актуальность темы и содержательная часть проекта (работы);
 - технический (научный) уровень проекта (работы);
 - оригинальность проекта (работы), наличие в нем (ней) новых конструк-

тивных решений, идей;

- уровень использования в работе фундаментальных дисциплин;
- системность, логическая взаимосвязь всех частей проекта друг с другом;
- уровень применения в проекте вычислительной техники;
- качество пояснительной записки (стиль изложения, инженерная грамотность, оформление), качество оформления графического материала, его соответствие действующим стандартам и нормативно-техническим документам.

Во внимание принимается уровень теоретической, научной и практической подготовки студента.

Результаты защиты ВКР определяются оценками по национальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; шкале ECTS и бальной шкале. Результаты защиты ВКР объявляются в день проведения аттестации, после оформления протоколов заседаний ГАК. В протоколах, в виде особого мнения, выпускнику могут быть даны рекомендации для поступления выпускника в аспирантуру, сделаны выводы о реальности ВКР и даны рекомендации к внедрению результатов выполненной работы на производстве и т.д.. При выполнении требований п.3.26 Положения об организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования ДНР, ГАК может рекомендовать выдать выпускнику диплом «с отличием», о чем делается соответствующая отметка в протоколе заседания ГАК.

Председатель ГАК кратко зачитывает итоговые результаты аттестации каждого студента.

По окончании работы ГАК председатель готовит отчет.

Студенту, защитившему квалификационную работу, решением ГАК присваивается степень академического бакалавра по соответствующему направлению подготовки.

Все заседания ГАК протоколируются и после проведения ГИА хранятся в архиве университета.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВКР

№ п/п	Разделы (этапы) ВКР	Трудоемкость в часах (выполняемой под руководством преподавателя и самостоятельно)	Формы текущего контроля
		очная/заочная форма)	очная/заочная форма)
1	Титульный лист	1неделя(10ч.)/1неделя(10ч.)	Текущий контроль руководителя и ответственных за разделы.
2	Задание на выпускную квалификационную работу	1неделя(10ч.)/1неделя(10ч.)	
3	Реферат	1неделя(20ч.)/1неделя(20ч.)	
4	Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов	1неделя(14ч.)/1неделя(14ч.)	
5	Содержание: 1раздел - характеристика предприятия,	2-5 недели(176ч.) / 2-5 недели(176ч.)	

	2 раздел - теоретическое обоснование темы исследования. Аналитический обзор, включая постановку проблемы., 3раздел – исследования по выбранной тематике. Разработка решений и предложений по практической реализации, оценка результатов выполненных исследований. 4 раздел – экономическое обоснование результатов исследования, 5 раздел – охрана труда		На период выполнения ВКР бакалавра на кафедре составляется график консультаций научных руководителей и консультантов, согласно которому обеспечивается систематическая работа над ВКР для квалификации «академический бакалавр»
6	Введение	5неделя(10ч.)/5неделя(10ч.)	
7	Заключение	5неделя(10ч.)/5неделя(10ч.)	
8	Список использованных источников	5неделя(10ч.)/5неделя(10ч.)	
9	Приложения	5неделя(10ч.)/5неделя(10ч.)	
10.	Презентация, рецензии, готовность к защите	6неделя(54ч.)/6неделя(54ч.)	

5. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР

Перечисленные ранее цели и задачи обучения являются основой для формирования следующих компетенций:

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25 .

6. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВКР

Работа по государственной итоговой аттестации выпускников проводится в соответствии с приказом и графиком выполнения работ по проведению итоговой государственной аттестации выпускников ДонНТУ.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВКР

Литература:

Положение разработано в соответствии с Порядком организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных организаций высшего профессионального образования ДНР, утвержденного приказом МОН ДНР от 22 декабря 2015 г. №922, государственными образовательными стандартами и Уставом ДонНТУ.

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

Методические рекомендации по выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы для квалификации «бакалавр» студентов направле-

ния подготовки 27.03.02 «Управление качеством» профиль «Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация» дневной и заочной формы обучения / Сост. Е.В.Мирошниченко. - Донецк: ДонНТУ, 2016г.- 39 с.

Периодические издания

Заглавие	Год
Стандартизація, сертифікація, якість	2000-2014
Методы менеджмента качества с приложением	2000-2013
Методы оценки соответствия. С 2012г. электронный ресурс	2000-2012
Стандарты и качество	2000-2011
Український метрологічний журнал	2006-2013
Метрологія. Електронний ресурс	2011-2012
Вопросы оценки. Электронный ресурс	2013-2014
Европейское качество	2001-2007
«Каталог нормативних документів»	2002-2006
«Український класифікатор нормативних документів» ДК 004-2003	2003
«Межгосударственные стандарты»	2004-2006
Актуальні проблеми економіки	2002-2013
Вопросы экономики	2001-2014
Общество и экономика	2001-2010
Мировая экономика и международные отношения	2001-2013
Изобретатель и рационализатор	2001-2007
Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права	2001
Інтелектуальна власність	2002-2014
Менеджмент в России и за рубежом	2008-2013
Закони та підзаконні акти, директивні документи у сфері освіти, науки та науково-технічної інформації.	1999-2012
Партнеры и конкуренты	2001-2006
Информационные системы и технологии. С 2015 электронный ресурс	2002–2013
Интернет-маркетинг	2010-2011
Логистика	2001-2010
Маркетинг и маркетинговые исследования	2010
Маркетинг услуг	2012
Маркетинг	2004-2008
Социологические исследования	2001-2009
Управление персоналом	2010
Персонал	2001-2013
Схід	2001-2014
Вища школа	2001-2013
Заводская лаборатория. Диагностика материалов	2004-2010
Безопасность труда в промышленности	2001–2014
Инженерная экология	2001-2014
Машиностроитель	2001–2014

Internet-ресурсы

1. www.standard.ru
2. http://standartgost.ru/g/ГОСТ_27.003-90
3. <http://gdetest.ru/kvalimetriya.html>
4. www.gost.ru
5. <http://www.gostinfo.ru>
6. <http://meganorm.ru>

7. <http://csm.kiev.ua/nd/nd.php>
8. <http://www.ukrcsm.kiev.ua>
9. Портал БиблиоРоссика <http://www.bibliorossica.com>
10. Библиотека ГОСТов и нормативных документов. <http://libgost.ru/>
11. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Образование в области техники и технологий. Квалиметрия.
http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.75.13
12. Нормативно-техническая документация и специальная литература по квалиметрии. <http://antic-r.narod.ru/doc.htm>
13. <http://www.support17.com/component/content/77.html?task=view>
14. <http://library.donntu.org>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Защита ВКР проводится в аудитории 6.407 согласно расписанию.
Аудитория, оснащена презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук); комплект электронных презентаций/слайдов.

Составитель рабочей программы:



(подпись)

Мирошниченко Е.В.