

*Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет  
(СибАДИ)»*

---



*УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО «СибАДИ»  
\_\_\_\_\_ А.П. Жигадло  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.*

---

***СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА***

***Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых  
в ФГБОУ ВО «СибАДИ»***

***СМК П ВКР УМУ - 2018***

---

	Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых в ФГБОУ ВО «СибАДИ»	СМК П ВКР УМУ - 2018
		Страница 2 из 10

Положение рассмотрено и утверждено на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО «СибАДИ» \_\_\_\_\_ 2018 г., протокол №\_\_\_ и вводится с момента утверждения взамен Положения о выпускных квалификационных работах от 23.12.2016 г.

## I. Общие положения

Настоящее положение разработано в соответствии с действующими документами:

- Федеральный Закон РФ от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017г. № 301 « Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

- Федеральные Государственные образовательные стандарты высшего образования.

- Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Настоящее Положение определяет требования к виду, структуре, объему выпускных квалификационных работ (далее ВКР), выполняемых в университете.

Выпускные квалификационные работы выполняются в виде, соответствующем определенному уровню высшего образования: для квалификации бакалавр - в виде выпускной квалификационной работы; для квалификации специалист - в виде дипломной работы (проекта); для квалификации магистр - в виде магистерской диссертации (далее, вместе выпускные квалификационные работы).

Выпускная квалификационная работа - самостоятельная работа студента, выполнение которой является заключительным этапом обучения по соответствующему уровню образования и имеет своей целью:

- расширение, закрепление и систематизацию теоретических знаний и приобретение навыков практического применения этих знаний при решении конкретной научной, технической, производственной, экономической или организационно-управленческой задачи;

- развитие навыков ведения самостоятельных теоретических и экспериментальных исследований, оптимизации проектно-технологических и экономических решений;

	Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых в ФГБОУ ВО «СибАДИ»	СМК П ВКР УМУ - 2018
		Страница 3 из 10

- приобретение опыта обработки, анализа и систематизации результатов теоретических и инженерных расчетов, экспериментальных исследований, в оценке их практической значимости и возможной области применения;

- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности.

Обязательные требования к содержанию, структуре, формам представления и объемам ВКР устанавливаются макетом, разрабатываемым выпускающими кафедрами вуза применительно к соответствующим основным профессиональным образовательным программам (далее ОПОП).

ВКР выполняется в сроки, устанавливаемые учебным планом и календарным учебным графиком соответствующей ОПОП.

Выпускающая кафедра разрабатывает тематику ВКР и назначает руководителей ВКР из числа научно-педагогических работников вуза (доцентов и профессоров), ведущих специалистов профильных предприятий и научных учреждений. Приказ о назначении тем и руководителей ВКР утверждает ректор. Выпускающая кафедра имеет право приглашать консультантов по отдельным разделам ВКР.

Перечень тем ВКР утверждается и доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации.

Тематика ВКР разрабатывается выпускающими кафедрами. Студентам предоставляется право выбора темы ВКР. Студент может предложить свою тему ВКР с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

За актуальность, соответствие тематики выпускной работы профилю направления (специальности), руководство и организацию ее выполнения ответственность несет выпускающая кафедра (в лице заведующего кафедрой) и непосредственно руководитель ВКР. Обязанности руководителя ВКР:

- выдать студенту задание на ВКР;
- оказывать студенту консультативную помощь в организации и выполнении ВКР;
- проверять содержание ВКР (по частям или в целом);
- контролировать степень выполнения (готовности) ВКР по объему и срокам;
- дает письменный отзыв о работе студента в период подготовки ВКР.

Содержание ВКР должно учитывать виды и область деятельности соответствующего ФГОС ВО при формировании требований к профессиональной подготовленности студента.

	Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых в ФГБОУ ВО «СибАДИ»	СМК П ВКР УМУ - 2018
		Страница 4 из 10

Руководитель представляет письменный отзыв на ВКР, который должен содержать как критическую часть, так и краткую характеристику ВКР, отмечать степень самостоятельности, проявленную соискателем при выполнении ВКР, характеристику научной (практической деятельности) соискателя, умение организовать свой труд, навыки использования вычислительной техники, наличие публикаций и выступлений на конференциях, их перечень (при наличии).

Заведующий кафедрой контролирует ход выполнения ВКР и осуществляет общее руководство.

Выпускающая кафедра составляет календарный график контроля выполнения ВКР, предусмотрев в нем, как правило, три контрольных проверки ("процентки"). Для проведения контрольных проверок заведующий кафедрой назначает комиссию в составе 2-3 человека.

Завершенная ВКР может быть представлена по решению выпускающей кафедры для предварительной защиты.

Выпускные квалификационные работы по программам магистратуры и специалитета подлежат рецензированию.

Для проведения рецензирования выпускной квалификационной работы указанная работа направляется заведующим выпускающей кафедрой одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры на которой выполнена выпускная квалификационная работа. Рецензентами не могут быть члены Государственной экзаменационной комиссии, в которой защищаются рецензируемые ими ВКР. К рецензированию привлекаются научно-педагогические работники из числа доцентов и профессоров университета и других вузов, а также сотрудники научных, научно-исследовательских и производственных организаций, если они обладают соответствующей квалификацией и опытом работы по тематике ВКР. Выпускающие кафедры формируют состав рецензентов ВКР за 30 дней до начала работы Государственной экзаменационной комиссии.

Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет письменную рецензию на указанную работу.

Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер, она направляется нескольким рецензентам. В ином случае число рецензентов устанавливается заведующим выпускающей кафедрой.

В рецензии должна быть дана краткая характеристика содержания ВКР, его соответствие требованиям выданного задания, актуальность тематики и качество выполнения, степень новизны решения научно-технических задач, теоретического анализа и обобщения, точность и обоснованность содержащихся в ВКР расчетов и других данных, качество оформления ВКР и возможность его практического и научного использования. Рецензия должна

	Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых в ФГБОУ ВО «СибАДИ»	СМК П ВКР УМУ - 2018
		Страница 5 из 10

содержать замечания и оценку ВКР рецензентом: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Студент должен быть ознакомлен с отзывом и рецензией не позднее, чем за 5 дней до защиты ВКР в ГЭК.

Законченная ВКР, подписанная студентом, консультантами и руководителем, проходит нормоконтроль и представляется студентом заведующему выпускающей кафедрой, который на основании представленных вместе с ВКР материалов (задание, аннотация, отзыв руководителя, и т.п.), решает вопрос о допуске студента к защите, ставя свою подпись на титульном листе ВКР. В случае если заведующий выпускающей кафедрой считает невозможным допустить студента к защите ВКР, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры с участием руководителя.

ВКР передается заведующим выпускающей кафедрой в государственную экзаменационную комиссию (секретарю ГЭК) не позднее, чем за 2 дня до ее защиты.

Выпускным квалификационным работам присваивается обозначение, состоящее из индекса ВКР, (ДП - дипломный проект, ДР - дипломная работа, МД – магистерская диссертация), кода СибАДИ по ОКПО (02068982), номера направления (специальности), номера по списку автора ВКР из приказа по вузу, двух последних цифр года окончания выполнения ВКР, разделяемых тире. Например, ВКР-02068982-08.03.01-10-18; ДП -02068982-08.05.02-09-18; МД-02068982-08.04.01-17-18.

Защита ВКР в Государственной экзаменационной комиссии осуществляется в форме авторского доклада, на который отводится не более 15 минут.

Порядок защиты ВКР определяется «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «СибАДИ» и регламентом работы государственной экзаменационной комиссии.

## **II. Выпускная квалификационная работа**

Выпускная квалификационная работа студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата (далее ВКР), должна представлять собой самостоятельное и логически завершённое теоретическое или экспериментальное исследование, связанное с решением задач прикладного характера (проектированием элементов приборов и систем), с разработкой теоретических вопросов, с экспериментальными исследованиями являющихся, как правило, частью научно-исследовательских работ, выполняемых выпускающей кафедрой.

	Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых в ФГБОУ ВО «СибАДИ»	СМК П ВКР УМУ - 2018
		Страница 6 из 10

ВКР должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе изучения специальных дисциплин.

По решению кафедры ВКР может быть представлена в виде обобщения курсовых проектов (работ), выполняемых студентом по специальным дисциплинам направления подготовки бакалавриата.

ВКР должна соответствовать следующим требованиям:

- объем пояснительной записки устанавливается макетом ВКР и не должен превышать 60 страниц машинописного текста, включая таблицы, рисунки, список использованной литературы и оглавление;

- цифровые, табличные и прочие иллюстративные материалы могут быть вынесены в приложения;

- к записке прилагается, аннотация, в которой кратко отражаются основные положения ВКР;

- пояснительная записка должна быть подписана студентом, руководителем ВКР, консультантами (при наличии);

- объем иллюстрационного (графического) материала к ВКР определяется макетом, разрабатываемым выпускающей кафедрой;

### **III. Дипломный проект (дипломная работа)**

Выпускная квалификационная работа студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам специалитета выполняется в виде дипломного проекта либо дипломной работы.

Дипломный проект (далее ДП) - комплексная, самостоятельная работа студента, главной целью и содержанием которой являются проектирование изделия или его составных частей, проектирование или реконструкция предприятия, разработка или совершенствование технологического процесса, решение организационно-управленческих; экономических вопросов производства, защита окружающей среды и охрана труда.

Дипломная работа (далее ДР) комплексная, самостоятельная работа студента, главной целью и содержанием которой являются всесторонний анализ или научные исследования по одному из вопросов теоретического или практического характера по профилю специальности.

Дипломный проект должен представлять самостоятельное и логически завершённое исследование, связанное с решением научно-практической задачи или технический проект, посвященный решению проектно-конструкторской или технологической задачи, соответствующей избранной специальности (специализации). При этом дипломная работа, в отличие от проекта, имеющего характер опытно-конструкторской работы, должна иметь

	Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых в ФГБОУ ВО «СибАДИ»	СМК П ВКР УМУ - 2018
		Страница 7 из 10

научно-исследовательскую направленность и быть связана с решением научно-производственных задач.

Дипломный проект (работа) выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных студентом в течение всего периода обучения и должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе освоения специальных дисциплин, а также в процессе прохождения студентом всех видов практик.

Темы ДП (ДР) должны быть актуальными, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки и техники, отвечать реальным запросам производства.

Рекомендуются следующие формы проведения дипломного проектирования:

- индивидуальный дипломный, проект (работа), выполняемый одним студентом;

- комплексный дипломный проект, выполняемый по единой теме группой студентов из 2-3 человек одной специальности, каждый из которых разрабатывает самостоятельно определенную часть проектируемого объекта (системы, устройства, стенды, установки и т.п.).

Задания на производственную практику и курсовое проектирование, по возможности, необходимо, рассматривать как часть задания на дипломное проектирование.

Оформление ДП (ДР) должны соответствовать следующим требованиям:

- объем пояснительной записки устанавливается макетом ДП (ДР) и не должен превышать 120 страниц машинописного текста, включая таблицы, рисунки, список использованной литературы и оглавление;

- пояснительная записка должна быть подписана студентом, руководителем ДП (ДР), консультантами (при наличии);

- цифровые, табличные и прочие иллюстрированные материалы могут быть вынесены в приложения;

- чертежи должны соответствовать ЕСКД, объем графического (иллюстрационного) материала к ДП (ДР) определяется макетом, разрабатываемым выпускающей кафедрой;

- к пояснительной записке прилагается аннотация, в которой кратко отражаются основные положения ДП (ДР).

#### **IV. Магистерская диссертация**

Выпускная квалификационная работа студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам магистратуры выполняется в виде магистерской диссертации.

Магистерская диссертация (далее МД), должна представлять собой законченную теоретическую или экспериментальную научно-

	Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых в ФГБОУ ВО «СибАДИ»	СМК П ВКР УМУ - 2018
		Страница 8 из 10

исследовательскую работу (экспериментальную работу прикладного характера), выполненную самостоятельно, связанную с решением актуальной научно-технической проблемы определяемой спецификой направления подготовки и выбранной магистерской программой направления подготовки. МД выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных в течение всего периода обучения и должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе освоения цикла специальных дисциплин, а также в процессе прохождения всех видов практик и научно-исследовательской работы.

Темы МД разрабатываются выпускающей кафедрой в соответствии с магистерскими программами и утверждаются ректором вуза. Студент может предложить собственную тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

Подготовка магистерской диссертации осуществляется студентом на базе выпускающей кафедры или в научных, научно-производственных, производственных организациях, с которыми было связано выполнение научно-исследовательской работы.

Оформление магистерской диссертации должны соответствовать следующим требованиям:

- объем пояснительной записки устанавливается макетом ВКР и не должен превышать 120 страниц текста, включая таблицы, рисунки, список использованной литературы и оглавление;
- цифровые, табличные и прочие иллюстрированные материалы могут быть вынесены в приложения;
- к записке прилагается аннотация, в которой должны быть кратко отражены основные положения диссертации;
- пояснительная записка должна иметь подписи студента, научного руководителя диссертации, консультантов, руководителя магистерской программы;
- объем иллюстрационного (графического) материала определяется макетом МД, разрабатываемым выпускающей кафедрой.

Завершенная ВКР представляется студентом для предварительной защиты на выпускающую кафедру. Научный руководитель представляет письменный отзыв, в котором дается характеристика проделанной работы по всем разделам МД, особо отмечая самостоятельность и творческое участие студента в проведении исследований.

Разработчик:

Начальник учебного отдела УМУ  
«02» апреля 2018 г.

И.П. Бойко

	Положение о выпускных квалификационных работах, выполняемых в ФГБОУ ВО «СибАДИ»	СМК П ВКР УМУ - 2018
		Страница 9 из 10

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Проректор по УР \_\_\_\_\_ С.В. Мельник  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ Т.В. Семенова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Начальник УПиКО \_\_\_\_\_ И.В. Аленина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

И.о. председателя первичного профсоюзного  
комитета студентов \_\_\_\_\_ В.В. Юмашев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Председатель студенческого совета \_\_\_\_\_ А.Е. Щукин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Уполномоченный по СМК \_\_\_\_\_ И.А. Стуцаренко  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

