

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 15:16:19

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d741f8b4883181101

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет

«Московский институт электронной техники»

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе

А.Г. Балашов

2024 г.

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки – 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью»

Направленность (профиль) – «Правовое обеспечение управления интеллектуальной
собственностью»

Квалификация выпускника – магистр

Нормативный срок обучения – 2 года

Форма обучения – очная

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Целью итоговой аттестации является установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы подготовки магистратуры «Правовое обеспечение управления интеллектуальной собственностью» стандарту по направлению подготовки 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью».

1.2. В итоговую аттестацию входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

1.3. К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный или индивидуальный учебный план по образовательной программе подготовки магистратуры по направлению 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью».

При условии успешного прохождения итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация (степень) «магистр» и выдается диплом государственного образца о высшем образовании.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. **Область и сфера профессиональной деятельности** – 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: научных исследований; патентного и организационно-управленческого участия в инновационном развитии страны, отдельных регионов, территорий и отраслей, в том числе процессов инновационных преобразований, предусматривающих создание и использование новой техники и технологий на базе новейших разработок; управления жизненным циклом результата интеллектуальной деятельности, в том числе аудита результатов интеллектуальной деятельности, организации и реализации мероприятий по созданию, охране, введению в гражданский оборот и защите интеллектуальной собственности).

2.2. **Типы задач профессиональной деятельности**

- научно-технический и инновационный;
- организационно-управленческий;
- консультационно-экспертный.

2.3. **Задачи профессиональной деятельности**

Выпускник, освоивший программу подготовки магистратуры «Правовое обеспечение управления интеллектуальной собственностью», готов решать следующие профессиональные задачи:

а) научно-технический и инновационный:

- разработка и анализ требований к инновационным продуктам в части интеллектуальной собственности;
- проведение инвентаризации созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), средств индивидуализации (СИ) и прав на них;
- определение целесообразности экспорта научно-технической продукции и экспонирования ее образцов;
- анализ возможных источников компенсации затрат на патентование;
- определение целесообразности приобретения лицензий;

-подготовка предложений о безвозмездной передаче технологий для использования в некоммерческих целях, в порядке обмена и в лизинг.

б) организационно-управленческий:

- осуществляющий функции в сфере правовой охраны изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, программ для электронно-вычислительных машин, баз данных и топологий интегральных микросхем, в том числе входящих в состав единой технологии, товарных знаков, знаков обслуживания, географических указаний, наименований мест происхождения товаров;

- документационное и информационное сопровождение при работе с патентными поверенными;

- составление и регистрация гражданско-правовых договоров по распоряжению правами на интеллектуальную собственность на территории Российской Федерации и за рубежом, в том числе оформление лицензионных договоров;

- осуществление процедур по поддержанию в силе охранных документов;

- разработка предложений по борьбе с недобросовестной конкуренцией и контрафактной продукцией;

- подготовка аналитических документов и соответствующих экспертиз для судебных разбирательств;

- организация первичного финансового учета интеллектуальной собственности организации.

в) консультационно-экспертный:

- проведение консультаций по вопросам охраны и введения в оборот прав на РИД и СИ;

- экспертиза контрафактной продукции, экспертиза СИ, экспертиза фактов нарушения авторских прав;

- анализ рынков контрафактной продукции в профильной сфере;

- определение стоимости прав на объекты интеллектуальной собственности;

- определение конкурентоспособности единичных и составных объектов интеллектуальной собственности;

- оценка стоимости нематериальных активов.

2.4. Требования к результатам освоения программы

Таблица 1

Код контролируемой компетенции и ее формулировка	Показатель оценивания на итоговой аттестации
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	<i>Системное и критическое мышление:</i> - при анализе источников (введение, исследовательский раздел), - синтез и критический анализ проблемных ситуаций (специальный раздел), - системный подход и выработка стратегии действий для решения поставленных задач (специальный

Код контролируемой компетенции и ее формулировка	Показатель оценивания на итоговой аттестации
	раздел) Проверяется при выполнении выпускной квалификационной работы (ВКР) с отражением в отзыве руководителя
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Разработка и реализация проектов: - постановка цели, задач, выбор методов исследования (введение, исследовательский раздел), - отчет об их выполнении (заключение) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Командная работа и лидерство: - определение области применения результатов ВКР (введение, заключение) - определение порядка взаимодействия с руководителем ВКР и членами коллектива при выполнении ВКР Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Способность к коммуникации: - деловая коммуникация при подготовке и защите ВКР (пояснительная записка (ПЗ) ВКР, доклад, презентация, ответы на вопросы) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя и в ходе защиты ВКР
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Межкультурное взаимодействие: - раскрытие темы ВКР в рамках исторического развития и межкультурной парадигмы (ПЗ ВКР, доклад, презентация, ответы на вопросы) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя и в ходе защиты ВКР

Код контролируемой компетенции и ее формулировка	Показатель оценивания на итоговой аттестации
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение): - своевременное выполнение заданий при подготовке ВКР, - планирование времени и режима работы с соблюдением должного уровня распределения физической и умственной нагрузки. Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя
ОПК-1. Способен анализировать и выявлять естественнонаучную сущность проблем управления интеллектуальной собственностью на основе приобретенных знаний	Анализ задач управления: - применение положений, законов и методов естественных наук для решения поставленных задач управления интеллектуальной собственностью при подготовке ВКР (специальный раздел) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя и в ходе защиты ВКР
ОПК-2. Способен формулировать научные и прикладные задачи управления интеллектуальной собственностью в технических системах и обосновывать методы их решения	Формулирование задач и обоснование методов решения: - постановка задач управления интеллектуальной собственностью в технических системах (исследовательский раздел), - обоснованный выбор решения задач управления интеллектуальной собственностью в технических системах (специальный раздел, список источников) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя и в ходе защиты ВКР
ОПК-3. Способен самостоятельно решать задачи управления интеллектуальной собственностью на базе последних достижений науки и техники	Совершенствование профессиональной деятельности: - выбор и применением методов управления интеллектуальной собственностью (введение, исследовательский раздел, список источников) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя
ОПК-4. Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки систем управления интеллектуальной собственностью	Оценка эффективности результатов профессиональной деятельности: - применение математических методов

Код контролируемой компетенции и ее формулировка	Показатель оценивания на итоговой аттестации
на основе математических методов	для оценки эффективности задач управления интеллектуальной собственностью (специальный раздел) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя и в ходе защиты ВКР
ОПК-5. Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии	Интеллектуальная собственность: - результаты патентных исследований (исследовательский раздел), - выбор и определение форм и методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности (специальный раздел), - определение порядка распоряжения правами на результат интеллектуальной деятельности (специальный раздел) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя
ОПК-6. Способен разрабатывать решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности, применяя физико-математические и инженерно-технические способы исследований, вычислительные методы и компьютерные технологии	Проведение научных исследований: - применение положений, законов и методов естественных наук и физико-математических и инженерно-технических способов для решения поставленных задач при подготовке ВКР (специальный раздел) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя и в ходе защиты ВКР
ОПК-7. Способен выбирать методы и разрабатывать алгоритмы управления интеллектуальной собственностью	Систематизация профессиональной деятельности: - выбор и применением методов управления интеллектуальной собственностью (исследовательский раздел), - разработка алгоритмов управления интеллектуальной собственностью (специальный раздел) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя
ОПК-8. Способен осуществлять сбор и проводить анализ научно-технической информации, интерпретировать и представлять результаты, полученные в ходе решения задач управления интеллектуальной собственностью	Оценка результатов решения задач: - сбор и анализ научно-технической информации на основе поставленных задач управления интеллектуальной собственностью (введение, исследовательский раздел, список источников), - формирование выводов по результатам решения задач управления

Код контролируемой компетенции и ее формулировка	Показатель оценивания на итоговой аттестации
	интеллектуальной собственностью (заключение) Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя и в ходе защиты ВКР
ПК-1 Способен осуществлять правовое сопровождение охраны объектов интеллектуальной собственности	Качество выполнения проекта, представленного в специальном разделе ПЗ ВКР Проверяется при выполнении ВКР с отражением в отзыве руководителя
ПК-2 Способен выявлять факты оборота контрафактной продукции и подготавливать набор документов для пресечения оборота контрафактной продукции	
ПК-3 Способен осуществлять оценку результатов интеллектуальной деятельности в области создания инновационных продуктов	
ПК-4 Способен осуществить инвентаризацию объектов интеллектуальной собственности на всех этапах создания инновационных продуктов и эффективно распоряжаться правами на них	

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

3.1. Требования к темам выпускных квалификационных работ

Темы выпускных квалификационных работ должны соответствовать задачам научно-технической и инновационной, организационно-управленческой и/или консультационно-экспертной деятельности, быть актуальными, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки и техники.

При выборе тематики выпускных квалификационных работ рекомендуется учитывать реальные задачи экономики, социальной сферы, науки и практики в соответствии с направлениями научной деятельности Университета, работодателей.

3.2. Требования к построению и содержанию выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки, электронной презентации к ней и текста доклада.

Пояснительная записка (ПЗ) к ВКР должна содержать (в приведенной последовательности):

- титульный лист;
- техническое задание на выпускную квалификационную работу;
- содержание;
- определения (при необходимости);
- обозначения и сокращения;
- введение;
- исследовательский раздел (название раздела может быть изменено в соответствии с содержанием раздела; количество глав в разделе может быть более одной);
- специальный раздел (название раздела может быть изменено в соответствии с содержанием раздела; количество глав в разделе может быть более одной);

- заключение, включающее выводы и предложения (рекомендации);
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

Техническое задание на ВКР в зависимости от темы ВКР рекомендуется разрабатывать в соответствии со следующими государственными стандартами:

- ГОСТ 15.016-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;
- ГОСТ 19.201-78 Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;
- ГОСТ 34.602-89 Техническое задание на создание автоматизированной системы.

При разработке технического задания на ВКР рекомендуется учитывать требования и содержания следующих государственных стандартов:

- ГОСТ Р 15.101-2021 Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ.
- ГОСТ Р 15.101-2021 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.

Во введении должны быть указаны цели и задачи работ, обоснование необходимости проведения работы, сведения об анализе поставленных задач управления интеллектуальной собственностью, представлена актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами и ВКР; сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки. Рекомендованное количество использованных во введении ПЗ источников – 5-7.

В исследовательском разделе должны быть представлены сведения о патентных исследованиях и выводы из них, сведения о анализе поставленных задач управления интеллектуальной собственностью, анализ режимов правового сопровождения охраны объектов интеллектуальной собственности и выводы из них. Рекомендованное количество использованных в исследовательском разделе ПЗ источников – 10-15.

В специальном разделе должны быть приведены данные, отражающие сущность, методику и основные результаты ВКР, а также область применения результатов ВКР. В зависимости от характера решаемых профессиональных задач должны быть представлены результаты решения задач правового сопровождения охраны объектов интеллектуальной собственности, выявления оборота контрафактной продукции и разработанный по факту выявления оборота контрафактной продукции набор документов для пресечения оборота контрафактной продукции, оценка результатов интеллектуальной деятельности в области создания инновационных продуктов, результаты инвентаризации объектов интеллектуальной собственности для выбранного инновационного продукта или системы на одном из этапов создания этого продукта.

Должен быть описан процесс и результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики и выводы.

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполненной ВКР, оценку полноты решений поставленных задач; рекомендации по дальнейшему

использованию результатов ВКР; результаты оценки научно-технического уровня выполненной ВКР, а также (при необходимости) оценку технико-экономической эффективности внедрения результатов ВКР.

Список использованных источников должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.01. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте ПЗ и нумеровать арабскими цифрами с точкой и печатать с абзацного отступа.

В приложения может быть включена текстовая или графическая информация, дополняющая текст ПЗ (дополнительные материалы; промежуточные математические расчеты; таблицы вспомогательных цифровых данных; протоколы испытаний; заключение экспертизы; инструкции, методики, описания алгоритмов, разработанных в процессе выполнения ВКР; иллюстрации вспомогательного характера; акты внедрения результатов ВКР или их копии; копии охраняемых документов).

По согласованию с руководителем ВКР допускается дополнять, исключать или объединять некоторые разделы.

Рекомендуемый объем пояснительной записки ВКР – не менее 50-60 страниц.

При подготовке презентации и текста доклада следует руководствоваться методическими рекомендациями Института ВП СГН по подготовке и оформлению ВКР.

3.3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

При оформлении пояснительной записки ВКР студент обязан придерживаться требований ГОСТ 7.32 и руководствоваться методическими рекомендациями Института ВП СГН по подготовке и оформлению ВКР.

При оформлении презентации и текста доклада следует руководствоваться методическими рекомендациями Института ВП СГН по подготовке и оформлению ВКР.

4. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

4.1. Порядок выдачи/получения задания на выпускную квалификационную работу

Перечень тем ВКР, предлагаемых обучающимся, утверждается приказом и доводится выпускающим подразделением до сведения обучающихся не позднее чем за 6 месяцев до начала итоговой аттестации (ИА).

При формировании перечня тем ВКР учитываются предложения профильных организаций, где обучающиеся проходят практику.

По письменному заявлению обучающегося на имя руководителя выпускающего подразделения, поданному не позднее чем за две недели до формирования приказа о назначении руководителей ВКР и утверждении предварительных наименований тем ВКР, соответствующей резолюцией обучающемуся может быть предоставлена возможность подготовки и защиты ВКР по теме, предложенной обучающимся, в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности. Рекомендация по утверждению предложенной темы ВКР дается на заседании выпускающей кафедры.

Для подготовки ВКР перед началом преддипломной практики за обучающимся приказом закрепляется руководитель ВКР из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Университета и занимающих должности не ниже старшего преподавателя. Тем же приказом обучающемуся утверждается предварительное наименование темы ВКР.

По утвержденной теме руководитель ВКР совместно с обучающимся в течение 10 (десяти) рабочих дней после утверждения темы ВКР разрабатывает техническое задание, которое позволяет продуктивно организовать работу по избранной теме и представить ее в установленные сроки.

Обучающийся приступает к подготовке ВКР после разработки технического задания на ВКР с указанием очередности выполнения отдельных этапов.

По результатам преддипломной практики может быть проведена коррекция темы ВКР, которая утверждается приказом ректора МИЭТ, но не позднее одной недели до начала ИА.

К ИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе. Допуск обучающихся к ИА оформляется приказом, издаваемым в первый рабочий день ИА. Тем же приказом обучающемуся утверждается окончательное наименование темы ВКР.

4.2. График подготовки выпускной квалификационной работы

Подготовка ВКР проходит в рамках преддипломной практики, график подготовки ВКР студент обязан составить в течение пяти рабочих дней после утверждения предварительной темы ВКР, согласовать его с руководителем ВКР и строго придерживаться до защиты ВКР.

График подготовки ВКР фиксируется в дневнике преддипломной практики.

Подготовка ВКР должна выполняться в соответствии с требованиями раздела 2 «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры НИУ МИЭТ».

4.3. Организация контроля выполнения выпускной квалификационной работы

Студент обязан регулярно представлять результаты работы по подготовке ВКР на смотрах, организуемых Институтом, вести дневник преддипломной практики, посещать консультации в соответствии с графиком консультаций.

Процесс выполнения студентом выпускной квалификационной работы контролируется на трех уровнях:

- руководителем ВКР;
- выпускающий Институт;
- администрацией Университета.

Руководитель ВКР в течение всего периода подготовки ВКР в соответствии с графиком выполнения ВКР регулярно осуществляет проверку степени готовности каждого этапа работы на индивидуальных и/или групповых консультациях. Обо всех

проблемах, возникающих у студента в ходе подготовки выпускной квалификационной работы, руководитель обязан сообщить ответственному по практике.

Выпускающая кафедра осуществляет следующие формы контроля:

- проводит смотры ВКР студентов;
- контролирует ведение дневников преддипломной практики;
- принимает решение по сообщениям руководителей о нарушениях студентами графика выполнения работы;
- направляет решения кафедры в ДОСУП для принятия административных мер к студентам, допустившим нарушения.

Администрация Университета контролирует ход подготовки выпускной квалификационной работы на основе своевременного представления кафедрой:

- проекта приказа об утверждении тем и руководителей выпускной квалификационной работы;
- решений кафедры о нарушениях хода подготовки выпускной квалификационной работы.

Результатом осуществления контрольных функций всеми уровнями контроля является решение о допуске (не допуске) студента к защите.

Выпускная квалификационная работа должна удовлетворять следующим требованиям при проверке на объем заимствования:

- идентичность текста оригинала выпускной квалификационной работы тексту его электронной версии;
- доля самостоятельно написанного обучающимся текстом в тексте выпускной квалификационной работы - не ниже 50 %;
- отсутствие признаков применения технических средств для искусственного завышения доли оригинального текста;
- доля неправомерных заимствований в тексте выпускной квалификационной работы - не более 10%.

Выпускная квалификационная работа допускается к защите (в части проверки на объем заимствования) только при выполнении всех указанных требований.

4.4. Порядок предоставления отзыва и рецензирования выпускной квалификационной работы

После завершения подготовки обучающимся выпускной квалификационной работы руководитель ВКР готовит и передает в выпускающее подразделение письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР (далее – отзыв).

В отзыве должны быть отражены:

- перечень работ и достижений студента, оказавших существенное влияние на подготовку выпускной квалификационной работы к защите;
- оценка сформированности компетенций;
- личные качества студента;
- рекомендуемая оценка.

Магистерские диссертации подлежат рецензированию. Для проведения рецензирования магистерская диссертация направляется Университетом одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками Университета либо

организации, в которой выполнена магистерская диссертация (пройдена обучающимся производственная и/или преддипломная практика), имеющих ученую степень и (или) ученое звание либо являющихся ведущими специалистами организаций в соответствующей области профессиональной деятельности.

Рецензент проводит анализ магистерской диссертации и представляет в Университет письменную рецензию на магистерскую диссертацию (далее – рецензия).

Определение рецензента (рецензентов), направление магистерской диссертации на рецензирование, прием рецензии (рецензий) осуществляет Институт ВП СГН. Для своевременной подготовки рецензии допускается направление на рецензирование предварительной версии магистерской диссертации.

Выпускающая кафедра обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты. Обучающийся имеет право устранить указанные в отзыве и рецензии (рецензиях) недостатки, но не позднее чем за 3 календарных дня до дня защиты.

5. ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВКР

5.1. Порядок подготовки выпускной квалификационной работы к защите

В соответствии с ФГОС ВО по направлению 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью» и учебным планом по профилю «Правовое обеспечение управления интеллектуальной собственностью» объем итоговой аттестации, включающей подготовку к защите и защиту ВКР, составляет 8 зачетных единиц.

Подготовка к защите ВКР проводится в соответствии с требованиями раздела 2 «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры НИУ МИЭТ».

Расписание защит, в котором указываются даты, время и место (аудитория) проведения защиты, утверждается приказом и доводится до сведения обучающихся, председателей и членов экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей экзаменационных комиссий, руководителей ВКР не позднее чем за 30 календарных дней до дня первой защиты.

При прохождении обучающимся учебной, производственной и (или) преддипломной практики, предусматривавшей выполнение работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, в текст ВКР, доклад на защите и презентацию включаются только сведения, не отнесенные к государственной тайне.

Обучающийся сдает в выпускающее подразделение окончательную версию ВКР, переплетенную и подписанную обучающимся и руководителем ВКР, и ее электронный вариант (для проверки на объем заимствования и размещения в электронно-библиотечной системе Университета) не позднее чем за 3 календарных дня до дня защиты.

5.2. Порядок защиты выпускной квалификационной работы

Защита ВКР проходит согласно «Порядку проведения итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

Защита проходит в форме устного доклада, раскрывающего суть, основные результаты и выводы ВКР. Доклад сопровождается электронной презентацией. По окончании доклада обучающийся устно отвечает на устные вопросы (не менее трех) председателя и членов экзаменационной комиссии, других лиц, присутствующих на защите, а также на замечания (недостатки), обозначенные в отзыве руководителя.

Продолжительность защиты одного обучающегося составляет не более 15 минут.

Во время проведения ИА обучающимся запрещается иметь при себе и использовать любые средства связи, за исключением случаев проведения ИА с применением дистанционных образовательных технологий.

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Сформированность компетенций выпускника определяется по уровню и качеству выполнения и защиты им ВКР.

6.2. Оценивание качества выполнения ВКР осуществляется в соответствии с критериями оценки достижения обучающимся запланированных результатов обучения (Таблица 2).

Сформированность и качество выполнения всех показателей оценивается в отзыве руководителя ВКР, отдельно экзаменационной комиссией (ЭК) оцениваются наиболее важные с точки зрения практической подготовки показатели. Оценка сформированности компетенции определяется ЭК с учетом мнения руководителя ВКР.

Компетенции считаются несформированными, если хотя бы один из критериев оценивания достижения показателя оценен как «неудовлетворительно», во всех остальных случаях компетенции считаются сформированными.

Таблица 2

Критерии оценки качества выполнения ВКР

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
Показатели, оцениваемые руководителем ВКР			
Системное и критическое мышление: - при анализе источников (введение, исследовательский раздел), - синтез и критический анализ проблемных ситуаций (специальный раздел), - системный подход и выработка стратегии действий для решения	Применяет методы поиска, обобщения и обработки информации, критического анализа и синтеза информации, использует системный подход для решения поставленных задач	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
поставленных задач (специальный раздел)			
Разработка и реализация проектов: - постановка цели, задач, выбор методов исследования (введение, исследовательский раздел), - отчет об их выполнении (заключение)	Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
Командная работа и лидерство: - определение области применения результатов ВКР (введение, заключение) - определение порядка взаимодействия с руководителем ВКР и членами коллектива при выполнении ВКР	Называет область применения результатов ВКР и порядок взаимодействия с руководителем ВКР и членами коллектива	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
Способность к коммуникации: - деловая коммуникация при подготовке и защите ВКР (ПЗ ВКР, доклад, презентация, ответы на вопросы)	Демонстрирует навыки коммуникации в устной и письменных формах на русском и иностранном языках при подготовке и защите выпускной квалификационной работы	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
Межкультурное взаимодействие: - раскрытие темы ВКР в рамках исторического развития и межкультурной парадигмы (ПЗ ВКР, доклад, презентация, ответы на вопросы)	Называет область применения результатов ВКР и основные этапы ее исторического развития	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
Самоорганизация и саморазвитие (в том	Соблюдает сроки подготовки ВКР,	Полностью соответствует	Отлично

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
числе здоровьесбережение): - своевременное выполнение заданий при подготовке ВКР, планирование времени и режима работы с соблюдением должного уровня распределения физической и умственной нагрузки	используя принципы самоорганизации и саморазвития (в том числе здоровьесбережение)	В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
Анализ задач управления: - применение положений, законов и методов естественных наук для решения поставленных задач управления интеллектуальной собственностью при подготовке ВКР (специальный раздел)	Демонстрирует знание положений, законов и методов естественных наук, применяет их для решения поставленных для решения поставленных задач управления интеллектуальной собственностью при подготовке выпускной квалификационной работы	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Формулирование задач и обоснование методов решения: - постановка задач управления интеллектуальной собственностью в технических системах (исследовательский раздел), - обоснованный выбор решения задач управления интеллектуальной собственностью в технических системах (специальный раздел, список источников)	Демонстрирует результаты анализа поставленных задача управления интеллектуальной собственностью, приводит обоснование выбранных решений по управлению интеллектуальной собственностью	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Совершенствование профессиональной деятельности: - выбор и применение	Обоснованно применяет методы управления интеллектуальной собственностью	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
методов управления интеллектуальной собственностью (введение, исследовательский раздел, список источников)		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Оценка эффективности результатов профессиональной деятельности: - применение математических методов для оценки эффективности задач управления интеллектуальной собственностью (специальный раздел	Использует математически методы для оценки эффективности задач управления интеллектуальной собственностью	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Интеллектуальная собственность: - результаты патентных исследований (исследовательский раздел), - выбор и определение форм и методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности (специальный раздел), - определение порядка распоряжения правами на результат интеллектуальной деятельности (специальный раздел)	Приведены результаты патентных исследований, обоснован выбор форм и методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, обоснован порядок распоряжения правами на результат интеллектуальной деятельности	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Проведение научных исследований: - применение положений, законов и методов естественных наук и физико- математических и инженерно-технические	Для решения задача управления интеллектуальной собственностью применяем положения, законы и методы естественных наук и физико-математических и	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
способов для решения поставленных задач при подготовке ВКР (специальный раздел)	инженерно-технические способов решения		
Систематизация профессиональной деятельности: - выбор и применение методов управления интеллектуальной собственностью (исследовательский раздел), - разработка алгоритмов управления интеллектуальной собственностью (специальный раздел)	Содержит выбор и применение методов управления интеллектуальной собственностью, разработаны алгоритмы управления интеллектуальной собственностью	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Оценка результатов решения задач: - сбор и анализ научно-технической информации на основе поставленных задач управления интеллектуальной собственностью (введение, исследовательский раздел, список источников), - формирование выводов по результатам решения задач управления интеллектуальной собственностью (заключение)	Содержит результаты сбора и анализа научно-технической информации, сформированы выводы по результатам решения задач управления интеллектуальной собственностью	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Качество выполнения проекта, представленного в специальном разделе ПЗ ВКР	Использует современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований, ставит задачи исследования,	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
	выбирает методы экспериментальной работы с целью совершенствования и создания новых перспективных инфокоммуникационных систем при выполнении ВКР		
	Демонстрирует самостоятельное выполнение экспериментальных исследований для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования при выполнении ВКР	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
	Самостоятельно собирает и анализирует исходные данные с целью формированию плана развития, выработке и внедрению научно обоснованных решений по оптимизации сети связи при выполнении ВКР	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
	Обеспечивает информационную безопасность системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы при выполнении ВКР	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
	Организовывает и проводит экспериментальные испытания с целью оценки	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
	и улучшения качества предоставляемых услуг связи, соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов в рамках выполнения ВКР	Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
Показатели, оцениваемые ЭК			
Способность к коммуникации: - деловая коммуникация при подготовке и защите ВКР (ПЗ ВКР, доклад, презентация, ответы на вопросы)	Демонстрирует навыки коммуникации в устной и письменных формах на русском и иностранном языках при подготовке и защите выпускной квалификационной работы	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Межкультурное взаимодействие: - раскрытие темы ВКР в рамках исторического развития и межкультурной парадигмы (ПЗ ВКР, доклад, презентация, ответы на вопросы)	Называет область применения результатов ВКР и основные этапы ее исторического развития	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
Анализ задач управления: - применение положений, законов и методов естественных наук для решения поставленных задач управления интеллектуальной собственностью при подготовке ВКР (специальный раздел)	Демонстрирует знание положений, законов и методов естественных наук, применяет их для решения поставленных задач управления интеллектуальной собственностью при подготовке выпускной квалификационной работы	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Формулирование задач и обоснование методов решения: - постановка задач	Демонстрирует результаты анализа поставленных задач управления	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
управления интеллектуальной собственностью в технических системах (исследовательский раздел), - обоснованный выбор решения задач управления интеллектуальной собственностью в технических системах (специальный раздел, список источников)	интеллектуальной собственностью, приводит обоснование выбранных решений по управлению интеллектуальной собственностью	Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Оценка эффективности результатов профессиональной деятельности: - применение математических методов для оценки эффективности задач управления интеллектуальной собственностью (специальный раздел	Использует математические методы для оценки эффективности задач управления интеллектуальной собственностью	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Проведение научных исследований: - применение положений, законов и методов естественных наук и физико- математических и инженерно-технические способов для решения поставленных задач при подготовке ВКР (специальный раздел)	Для решения задача управления интеллектуальной собственностью применяем положения, законы и методы естественных наук и физико-математических и инженерно-технические способов решения	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно
Оценка результатов решения задач: - сбор и анализ научно- технической информации на основе поставленных задач управления интеллектуальной	Содержит результаты сбора и анализа научно- технической информации, сформированы выводы по результатам решения задач управления интеллектуальной собственностью	Показано полностью	Отлично
		В основном показано	Хорошо
		Частично показано	Удовлетворительно
		Не показано	Неудовлетворительно

Показатель оценивания на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
собственностью (введение, исследовательский раздел, список источников), - формирование выводов по результатам решения задач управления интеллектуальной собственностью (заключение)			

6.3. При выставлении оценки за процедуру защиты ВКР члены экзаменационной комиссии руководствуются следующим критериями:

Таблица 3

Критерии качества защиты ВКР и их оценка

Показатель оценивания защиты на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
Доклад по ВКР	Соответствие содержания доклада содержанию выпускной квалификационной работы	Полностью соответствует	Отлично
		В основном соответствует	Хорошо
		Частично соответствует	Удовлетворительно
		Не соответствует	Неудовлетворительно
	Выделение научной и практической ценности выполненной работы	Имеется выделение	Отлично
		В основном имеется выделение	Хорошо
		Частично имеется выделение	Удовлетворительно
		Нет выделения	Неудовлетворительно
	Доказательность выполнения целевой установки на квалификационную работу	Имеется доказательность	Отлично
		В основном имеется доказательность	Хорошо
		Частично имеется доказательность	Удовлетворительно
		Нет доказательности	Неудовлетворительно
Защита ВКР	Качество доклада и презентации	Высокое качество изложения текста доклада и высокое качество презентации	Отлично

Показатель оценивания защиты на ИА	Критерий оценивания достижения показателя	Условия начисления баллов по критерию	Оценка
		Изложения текста доклада с незначительными замечаниями, хорошее качество презентации	Хорошо
		Нарушение логики построения доклада, удовлетворительное качество презентации	Удовлетворительно
		Низкое качество изложения доклада, низкое качество презентации	Неудовлетворительно
	Качество ответов на вопросы	Ответ полный, правильный, уверенный и четкий	Отлично
		Ответ в основном полный, правильный, и уверенный, однако допущены незначительные погрешности, исправленные после дополнительных вопросов	Хорошо
		Ответ неполный, неуверенный, нечеткий, отдельные положения неправильные, однако путем наводящих вопросов в основном достигается необходимая полнота ответа	Удовлетворительно
		Ответ сумбурный, неправильный, содержит существенные, принципиальные ошибки, студент не понимает сущности излагаемого вопроса или не дает ответа на него	Неудовлетворительно

6.4. Оценивание ВКР осуществляется каждым членом ЭК в соответствии с критериями определения итоговой оценки за ВКР (таблица 4)

Таблица 4

Критерии определения итоговой оценки за ВКР

Итоговая оценка	Критерии определения итоговой оценки защиты ВКР
Отлично	Ответ оценен на «отлично» не менее чем по четырем критериям, по пятому – не ниже чем «хорошо»
Хорошо	Ответ оценен на «хорошо» не менее чем по четырем

Итоговая оценка	Критерии определения итоговой оценки защиты ВКР
	критериям, по пятому – не ниже чем «удовлетворительно»
Удовлетворительно	Не менее чем по трем критериям ответ оценен на «удовлетворительно»
Неудовлетворительно	Не менее чем по двум критериям ответ оценен на «неудовлетворительно»

6.5. Результаты оценивания заносятся в «Лист оценивания ВКР членом экзаменационной комиссии» (Форма Листа – в Приложении)

РАЗРАБОТЧИКИ:

Директор Института ВП СГН

 /Л.В. Бертовский/

Зам директора Института ВП СГН

 /М.Г. Галахтин/

Зам директора Института ВП СГН

 /Г.С. Девяткин/

Зам директора Института ВП СГН

 /А.В. Шарамок/

Программа итоговой аттестации по направлению подготовки 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью», направленности (профилю) «Правовое обеспечение управления интеллектуальной собственностью» разработана в Институте ВП СГН, утверждена на заседании Ученого совета Института ВП СГН «05» 02 2024 года, протокол № 1

Директор института ВП СГН

 /Л.В. Бертовский/

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа итоговой аттестации согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества

Начальник АНОК

 /И.М. Никулина/