

7. Типовое положение о диссертационном совете, приказ № 512 Министра образования и науки РК от 28.09.2018

8. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 122 «Об утверждении Правил размещения государственного образовательного заказа на подготовку специалистов с высшим и послевузовским образованием с учетом потребностей рынка труда».

9. Постановления ректората и решения Ученого Совета Казахского университета путей сообщения (далее – КУПС).

3. Общие положения

НИРД обучающегося по программе доктора философии (PhD) должна:

- 1) соответствовать основной проблематике образовательной программы докторантуры, по которой защищается докторская диссертация;
- 2) быть актуальной и содержать научную новизну и практическую значимость;
- 3) основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки и практики;
- 4) базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- 5) выполняться с использованием современных методов научных исследований;
- 6) содержать научно-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.

4. Цели и задачи научно-исследовательской работы докторантов

Цель научно-исследовательской работы – подготовить докторанта, владеющего методологией научного познания и способного применять научные методы в исследовании проблем современной науки и образования.

Задачи научно-исследовательской работы:

- подготовить высококвалифицированных специалистов современной формации, обладающих широкими фундаментальными знаниями;
- развить способности и умения у докторантов критически анализировать и осваивать теоретические концепции с целью реализации их в практическую плоскость и с последующей апробацией на международном уровне;
- сформировать у докторантов способности к профессиональному росту и саморазвитию, навыков самостоятельного творческого овладения новыми знаниями в течение всей их активной жизнедеятельности;
- предоставить возможность выбора докторантам индивидуальной траектории образования по современным направлениям науки и образования.

В результате освоения докторской программы выпускники должны быть подготовлены к выполнению следующих видов и задач профессиональной научно-исследовательской работы:

- демонстрировать системное понимание области изучения, мастерство в части умений и методов исследования, используемых в данной области;
- планировать, разрабатывать, реализовывать и корректировать комплексный процесс научных исследований;
- вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области, которые могут заслуживать публикации на национальном или международном уровне;
- критически анализировать, оценивать и синтезировать новые и сложные идеи;
- сообщать свои знания и достижения коллегам, научному сообществу и широкой общественности;
- содействовать развитию общества, основанного на знаниях.

4. Требования к научно-исследовательской работе докторанта

Научно-исследовательская работа докторанта должна:

- соответствовать основной проблематике специальности, по которой защищается докторская диссертация;
- быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;
- основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки и практики;
- базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- выполняться с использованием современных методов научных исследований;
- содержать научно-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.

5 Организация научно-исследовательской работы

Непосредственное руководство научно-исследовательской работой докторантов осуществляют научные консультанты (не менее 2-х), закрепляемые приказом ректора в соответствии с представлениями кафедр из числа высококвалифицированных специалистов (доктора и кандидаты наук, имеющие разрешение ККСОН МОН РК на руководство, доктора философии PhD), активно занимающихся научными исследованиями в данной отрасли наук (по профилю специальности) и имеющие опыт научного руководства по тематике докторских программ.

Научные консультанты докторантов должны создавать все необходимые условия для проведения исследовательской работы

обучающихся: обеспечивать доступ к необходимым источникам и ресурсам; оказывать содействие и предоставлять консультации в процессе выполнения диссертационного исследования; давать обратную связь по представляемым обучающимися материалам; обеспечивать в случае необходимости проведение исследовательской работы обучающихся в сторонних организациях образования и науки, включая известные мировые зарубежные центры; содействовать подготовке к публикации результатов проводимого исследования; решать иные вопросы, возникающие в ходе освоения обучающимся образовательной программы.

Научные консультанты докторанта должны дать объективную оценку завершённому диссертационному исследованию обучающегося и подготовить его к процедуре публичной защиты диссертации.

6. Содержание НИРД

Содержание НИРД определяется темой докторской диссертации.

Научно-исследовательская работа может осуществляться в следующих формах:

- выполнение заданий научного консультанта в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы;
- выполнение заданий зарубежного научного консультанта;
- участие в научно-исследовательской работе кафедры (кафедральная тема);
 - участие в научных и научно-методических семинарах, проводимых университетом, кафедрой;
 - подготовка и публикация научных статей в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК (далее - Комитет);
 - подготовка и публикация статей в международных научных изданиях, имеющих по данным информационной базы компании Эльзевир, Томсон Рейтерс (ISI Web of Knowledge, Thomson Reuters) ненулевой импакт-фактор или входящих в базу данных компании Scopus;
 - подготовка и публикация статей в материалах международных, зарубежных конференций;
 - использование современных методов обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
 - участие в разработке проектных документов и иных положений, связанных с предметной областью научного исследования;
 - участие в общеуниверситетских научных исследованиях, в том числе совместных научных проектах и программах;
- подготовка и защита докторской диссертации.

7. Результаты научно-исследовательской работы докторанта.

Результатом научно-исследовательской работы докторанта в 1-м семестре является:

- утвержденная на Ученом совете университета тема диссертации;
- план работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации;
- подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования;
- выбор методов обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- наличие не менее 1 научной публикации в материалах международной конференции;
- прохождение семестровой аттестации по результатам работы НИРД

Результатом научно-исследовательской работы докторанта во 2-м семестре является:

- подробный анализ современной экономической литературы по теме диссертации (концепций, мнений, теорий ведущих отечественных и зарубежных ученых-экономистов; обзор действующих законодательных и нормативных документов; рассмотрение историко-экономического аспекта проблемы; освещение мирового опыта по выбранной теме), а также личный вклад автора в разработку темы. Выполнение не менее 30%-го объема теоретической и экспериментальной работы по теме диссертационного исследования;

- наличие не менее 1 научной публикации в изданиях, рекомендованных Комитетом;

- подготовка к печати не менее 1 научной публикации по теме диссертации;

- прохождение годовой оценки по результатам работы НИРД с выставлением баллов.

Результатом научно-исследовательской работы докторанта в 3-м семестре является:

- сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией. Выполнение не менее 50%-го объема теоретической и экспериментальной работы по теме диссертационного исследования;

- наличие не менее 1 научной публикации в изданиях, рекомендованных Комитетом;

- наличие не менее 1 научной публикации в материалах международной конференции;

- прохождение семестровой аттестации по результатам работы НИРД.

Результатом научно-исследовательской работы докторанта в 4-м семестре является:

- подготовка окончательного текста 1 и 2 главы докторской диссертации, при этом практическая часть обязательно должна включать

глубокий и всесторонний анализ текущего состояния предмета исследования с использованием современных методов обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий. Выполнение не менее 70%-го объема теоретической и экспериментальной работы по теме диссертационного исследования;

- наличие не менее 1 научной публикации в материалах зарубежной конференции;

- подготовка к печати не менее 1 научной публикации в международном научном издании, имеющем по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (ISI WebofKnowledge, ThomsonReuters) ненулевой импакт-фактор или входящем в базу данных компании Scopus по темедиссертации;

- прохождение годовой оценки по результатам работы НИРД с выставлением баллов.

Результатом научно-исследовательской работы докторанта **в 5-м семестре** является:

- выполнение значительного объема (не менее 90%) теоретической и экспериментальной работы по теме диссертационного исследования, при этом в заключительной части должен содержаться разработанный автором механизм решения изученной проблемы, прогнозные оценки и варианты развития объекта исследования, перспективные мероприятия, способствующие повышению эффективности его функционирования и т.п.

- наличие не менее 1 научной публикации в изданиях, рекомендованных Комитетом;

- наличие не менее 1 статьи в международном научном издании, имеющем по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (ISI WebofKnowledge, ThomsonReuters) ненулевой импакт-фактор или входящем в базу данных компании Scopus по темедиссертации;

- прохождение семестровой аттестации по результатам работы НИРД.

Результатом научно-исследовательской работы докторанта **в 6-м семестре** является:

- подготовка окончательного текста докторской диссертации и оформление результатов научного исследования, при этом результаты проведенного диссертационного исследования должны быть опубликованы не менее чем в 7 научных публикациях по темедиссертации согласно ГОСОПРК.

Результаты научно-исследовательской работы должны быть оформлены в письменном виде (отчет) и представлены для утверждения научному консультанту.

Отчет о научно-исследовательской работе докторанта с визой научного консультанта должен быть представлен на выпускающую кафедру.

Докторант обязан в конце каждого академического периода публично доложить о своей научно-исследовательской работе на заседании выпускающей кафедры и на Ученом совете (аттестационной комиссии) КУПС. По результатам выполнения индивидуального плана научно-исследовательской работы докторанту в конце каждого семестра/учебного

года научным руководителем, ответственным по кафедре за НИР, заведующим кафедрой выставляется итоговая оценка («аттестация»/ «не аттестация» в случае ежесеместровой аттестации или выставляется оценка по шкале 49-100 баллов в случае годовой аттестации).

Заключительным итогом научно-исследовательской работы докторанта является докторская диссертация.

Докторанты, не предоставившие в срок отчет о научно-исследовательской работе и не получившие аттестацию, к сдаче комплексных экзаменов и предзащите докторской диссертации не допускаются.

8. Контроль за выполнением НИР докторантов

Научно-исследовательская работа докторантов включает в себя:

- научно-исследовательскую работу;
- выездные научные командировки (в том числе участие в научных конференциях и семинарах, стажировку в базовом вузе зарубежного научного консультанта);
- научные публикации;
- написание докторской диссертации.

Планирование НИРД в неделях определяется исходя из нормативного времени работы докторанта в течение недели. Количество кредитов, отводимых на выполнение НИРД в конкретный академический период, определяется рабочим учебным планом профессиональной образовательной программы.

При выставлении оценки по текущему контролю научные консультанты (консультационная комиссия) докторантов оценивают следующие параметры:

- качество опытно-экспериментальной работы;
- количество и качество выступлений на научных/методических семинарах;
- количество и качество научных/методических публикаций по теме НИР докторантов.

Финальный контроль НИР докторантов проводится в виде защиты исследовательской работы, исследовательского проекта, проекта докторской диссертации и др. При выставлении оценок за выполнение НИР докторантов оцениваются следующие параметры:

- полнота охвата литературных данных по исследуемой проблеме;
- адекватность выбора методов исследования;
- достоверность и качество проведенной опытно-экспериментальной работы;
- адекватность обработки полученных данных и глубина теоретического анализа;
- качество презентации.

Отрицательное заключение может быть принято в следующих случаях:

- непредставление докторантом необходимых отчетных материалов в

установленный срок без уважительной причины;

- выполнение блоков НИР в неполном объеме;
- отсутствие значимых научных результатов (по заключению выпускающей кафедры).

Итоговая оценка по НИР докторантов не подлежит апелляции и пересмотру. Докторанты представляют в факультет послевузовского образования по одной копии каждого семестрового отчета о проделанной НИР, а также заверенные членами консультационной комиссии и годовые отчеты о проделанной учебной и научной работе.

9. Изменения в Положении

Изменения настоящего Положения должны производиться в соответствии с СТУ 02-2010 «Порядок разработки, согласования и утверждения положений о подразделениях и должностных инструкций». Срок действия Положения – до отмены или замены новым. В текст Положения и приложения к нему могут быть внесены изменения в порядке, установленном в университете для документов данного вида. Изменения в Положении утверждаются проректором университета.