

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.Д.СЕРИКБАЕВА**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Проректор по науке и  
международному  
сотрудничеству**

\_\_\_\_\_ **Д.Абулхаиров**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2010 г.**

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПОРЯДКЕ ПОДГОТОВКИ ДОКТОРОВ ФИЛОСОФИИ (PhD)**

**СОГЛАСОВАНО:**

**Директор Центра научно-исследовательской  
работы и инновационной деятельности** \_\_\_\_\_ **О.Гавриленко**

**Руководитель сектора подготовки  
кадров высшей квалификации** \_\_\_\_\_ **Ш.Муздыбаева**

**Начальник финансово-экономического  
управления** \_\_\_\_\_ **Б.Калибек**

**Усть-Каменогорск,  
2010 год**

Положение о порядке подготовки докторов философии (PhD) разработано на основе нормативных документов:

- Закон «Об образовании» РК от 27.07.2007 г., №319-III-ЗРК.
- Закон «О науке» РК от 18.02.2011 г., № 408-IV ЗРК
- ГОСО РК 5.04.034 -2008 Государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан Послевузовское образование Докторантура;
- Государственный Классификатор Республики Казахстан. Классификатор специальностей высшего и послевузовского образования Республики Казахстан, утвержден и введен в действие приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от «20» марта 2009 г. № 131-од.
- Перечень соответствия специальностей докторантуры PhD Классификатору специальностей высшего и послевузовского образования Республики Казахстан с Номенклатурой специальностей научных работников. Приказ МОН РК от 21 июня 2010 года № 317.
- Типовые правила проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся. Приказ МОН РК от 18 марта 2008 года № 125 и Приказ МОН РК от 13 апреля 2010 года № 168 «О внесении изменения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан»;
- Типовые правила приема на обучение в организации образования, реализующие профессиональные учебные программы послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 1 апреля 2008 года №161, внесены изменения и дополнения приказом МОН РК от 9 июля 2010 года № 365.

## СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	Стр.
1 Общие положения -----	4
2 Порядок приема -----	6
3 Правила подготовки докторов -----	6
3.1 Требования к структуре образовательных программ докторантуры -----	6
3.2 Требования к содержанию образовательных программ докторантуры -----	8-9
3.3 Требования к образовательной среде докторантуры -----	10
3.4 Требования к условиям реализации и кадровому Обеспечению -----	11
3.5 Требования к разработке образовательной программы подготовки докторантов, включая научные исследования-----	12
3.6 Требования к уровню подготовки и квалификационная характеристика выпускника -----	13
4 Итоговая государственная аттестация -----	14
5 Права и ответственность докторанта -----	15-17
6 О нормах времени для расчета учебной нагрузки в докторантуре -----	18
7 Финансовые нормативы на подготовку докторов PhD -----	19-21

## **1 Общие положения**

Настоящее Положение о порядке подготовки докторов философии (PhD) (далее - Положение) разработано в соответствии с Законами Республики Казахстан «Об образовании», «О науке», ГОСО РК 5.04.034.-2008 Послевузовское образование. Докторантура. Основные положения, ГОСО РК Система образования Республики Казахстан. Требования к минимуму содержания и уровню подготовки докторов философии (PhD), Основные положения ГОСО РК 5.03.013-2006, Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, Типовые правила проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях, Типовые правила приема в организации образования, реализующие профессиональные учебные программы послевузовского образования.

Настоящее Положение определяет структуру и содержание образовательных программ докторантуры, порядок приема и правила подготовки докторов (PhD), требования к промежуточной и итоговой аттестации, прохождения стажировки в зарубежном вузе (вуз-партнер) организации выполнения научно-исследовательской/экспериментально-исследовательской работы, проведения промежуточной и итоговой аттестации докторантов PhD проводимых в Восточно-Казахстанском государственном техническом университете им.Д.Серикбаева (далее ВКГТУ).

В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

**Докторантура** – Форма подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в высших учебных заведениях и научных организациях.

**Доктор философии (PhD), доктор по профилю** – Высшие ученые степени, присуждаемые лицам, освоившим профессиональные учебные программы докторантуры по соответствующим специальностям.

**Докторская диссертация** – научная работа, представляющая собой самостоятельное исследование, в которой разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое крупное научное достижение, или решена крупная научная проблема, имеющая важное социально-культурное или хозяйственное значение, либо изложены научно обоснованные технические, экономические или технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны.

**Кредит** – Унифицированная единица измерения объема учебной работы докторанта; один кредит равен 1 академическому часу аудиторной работы докторанта в неделю на протяжении академического периода (семестра); каждый академический час контактной (аудиторной) работы докторанта сопровождается:

по теоретическому обучению - 6 часами самостоятельной работы;

по исследовательской работе - 7 часами самостоятельной работы.

**Кредитная технология обучения** – Обучение на основе выбора и самостоятельного планирования обучающимся последовательности изучения дисциплин с использованием кредита как унифицированной единицы измерения объема учебной работы обучающегося и преподавателя.

**Образовательная программа докторантуры** – Общая характеристика содержания подготовки докторантов, выраженная в основном через перечень дисциплин и виды учебной и научно-исследовательской работы, объединенных в соответствующие циклы с указанием их объема.

**Целями образовательных программ докторантуры PhD** являются:

- создание на основе интеграции образования и науки эффективной системы подготовки научных, научно-педагогических кадров новой формации, способных решать вопросы совершенствования общества, экономики, производства, науки и разработки новых технологий;

- гармонизация отечественных технологий подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации с мировыми стандартами, а также опережающее решение вопросов их научного, методического, правового, финансово-экономического, кадрового и материально-технического обеспечения;

- реализация образовательного процесса в соответствии с принципами международной практики подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации, конкурентоспособных на современном рынке труда. С этой целью обучающийся проходит курс теоретического обучения и осуществляет самостоятельное оригинальное научное исследование, характеризующееся значительной актуальностью и практической значимостью. Результаты исследования оформляются в виде докторской диссертации, защита которой происходит в установленном порядке.

**Задачами образовательных программ докторантуры PhD** являются подготовка отечественных докторов, конкурентоспособных как внутри страны, так и на международном рынке труда, интеграция национальных докторских программ в мировое образовательное пространство.

Образовательные программы докторантуры должны в части профессиональной подготовки соответствовать аккредитованным докторским программам ведущих зарубежных учреждений образования и науки по аналогичным специальностям подготовки.

Формирование контингента обучающихся в докторантуре осуществляется посредством размещения государственного заказа на подготовку специалистов.

Для освоения части учебной компоненты образовательной программы докторантуры и/или проведения исследований докторант проводит выездные стажировки в зарубежные учреждения образования и науки на срок не менее шести месяцев за весь период обучения.

## **2 Порядок приема в докторантуру PhD**

В докторантуру принимаются:

- лица, имеющие академическую степень «магистр» (средний балл успеваемости GPA по окончании учебного заведения не менее 3,33 (B+);

- лица, имеющие ученую степень кандидата наук.

Претенденты в докторантуру должны свободно владеть иностранным языком (английский, немецкий, французский и др.). Уровень владения иностранным языком может быть подтвержден сертификатом или иными документами, выданными отечественными или международными образовательными организациями.

Порядок приема граждан в докторантуру устанавливается в соответствии с Типовыми правилами приема в организации образования, реализующие профессиональные учебные программы послевузовского образования.

Сроки приема и государственный образовательный заказ в докторантуру определяются ежегодно центральным уполномоченным органом в области образования.

Поступающие в докторантуру сдают вступительные экзамены:

- по одному из иностранных языков;

- специальной дисциплине.

Вступительный экзамен по иностранному языку (английский, немецкий и/или французский) сдается по технологии стандартизированного тестирования.

Экзамен по специальной дисциплине в объеме действующих программ, установленных для выпускников магистратуры, проводится предметными комиссиями, состав которых утверждается ректором университета.

Программа вступительного экзамена по специальности, форма его проведения и содержание заданий разрабатываются самостоятельно профильными кафедрами на основе учебных программ специальных дисциплин магистратуры.

Приемная комиссия выносит решение по каждому кандидату на основании результатов конкурсных вступительных экзаменов и итогов собеседования с предполагаемыми научными руководителями.

Докторанты обучающиеся по государственному образовательному заказу обеспечиваются стипендией в установленном порядке. При этом стипендия выплачивается со дня зачисления.

### **3 Правила подготовки докторов PhD**

#### **3.1 Требования к структуре образовательных программ докторантуры PhD**

Структура образовательной программы докторантуры содержит две равнозначные компоненты: учебную и научную, и формируется из различных видов учебной и научно-исследовательской работ, определяющих содержание образовательной программы, отражает их соотношение, измерение и учет.

Трудоемкость учебной и научной работы определяется количеством освоенного материала и измеряется в кредитах. При этом в докторантуре

действует накопительная кредитная система, учитывающая ранее освоенные кредиты на предыдущих уровнях образования. Дисциплина оценивается объемом равным целому числу кредитов.

Продолжительность освоения образовательной программы докторантуры в зависимости от профиля и предшествующей подготовки составляет не менее 3-х лет.

Обучение в докторантуре осуществляется только по **очной** форме.

Учебный год в докторантуре состоит из академических периодов, в т.ч. научно-исследовательской работы (экспериментально-исследовательской), периода промежуточной аттестации/итогового контроля, практик, итоговой аттестации и каникул. При необходимости для удовлетворения потребностей докторантов допускается введение летнего семестра продолжительностью 6 недель.

**Академический период** – период теоретического обучения, устанавливаемый высшим учебным заведением самостоятельно в одной из трех форм: семестр, триместр, квартал.

Продолжительность промежуточной аттестации/итогового контроля составляет не менее 2-х недель после каждого семестра (при семестровой организации учебного процесса).

Практика докторантов проводится в соответствии с утвержденным академическим календарем в объеме установленном соответствующим государственным общеобязательным стандартом образования по специальности.

Продолжительность каникул в учебном году должна составлять не менее 5 недель.

Научная компонента образовательной программы формируется из научно-исследовательской/экспериментально-исследовательской работы докторанта, научных публикаций и написания докторской диссертации.

**Основным критерием** завершенности образовательного процесса в докторантуре является освоение докторантом не менее **60 кредитов**.

В случае досрочного освоения образовательной программы докторантуры и успешной защиты диссертации на соискание академической степени «доктор философии» (PhD) или «доктора по профилю» соискателю присуждается искомая степень независимо от срока обучения.

Для лиц, имеющих ученую степень кандидата наук, критерием завершенности образовательного процесса в докторантуре является освоение докторантом не менее 30 кредитов теоретического обучения.

Докторант, имеющий ученую степень кандидата наук, официально признанную в Республике Казахстан, должен опубликовать основные научные результаты исследований не менее, чем в трех научных изданиях дальнего зарубежья. Это служит основанием засчитывать научную компоненту образовательной программы докторантуры.

Докторант, окончивший **профильную** докторантуру, может заниматься научной и педагогической деятельностью только в случае освоения им цикла дисциплин педагогического профиля и прохождения педагогической

практики. Данный цикл осваивается в течение дополнительного академического периода (если не предусмотрен учебным планом), по завершении которого ему выдается соответствующий сертификат к основному диплому.

Докторанту, освоившему полный теоретический курс обучения образовательной программы докторантуры, но не защитившему в установленный срок докторскую диссертацию, срок обучения может быть продлен.

Срок обучения в докторантуре засчитывается в стаж научно-педагогической работы.

В целях обеспечения академической мобильности обучающихся по образовательным докторским программам им предоставляется возможность освоения кредитов в других организациях образования или науки, в том числе за рубежом.

### **3.2 Требования к содержанию образовательных программ докторантуры PhD**

Образовательные программы докторантуры разрабатываются и утверждаются организациями образования и науки самостоятельно в соответствии со специальностями докторантуры согласно Классификатору специальностей высшей и послевузовского образования.

Образовательные программы докторантуры содержат:

- теоретическое обучение, включающее базовые, профильные и элективные дисциплины;
- научно-исследовательскую/экспериментально-исследовательскую работу;
- промежуточную и итоговую государственную аттестацию;
- выполнение и защиту докторской диссертации.

Теоретическое обучение состоит из цикла базовых, профилирующих и элективных дисциплин.

Цикл базовых дисциплин включает дисциплины обязательного компонента и компонента по выбору.

Цикл профилирующих дисциплин состоит только из дисциплин компонента по выбору.

Перечень дисциплин обязательного компонента определяется в соответствии со специальностью подготовки докторанта. Соответствующие минимальные объемы кредитов дисциплин обязательного компонента определяются государственными общеобязательными стандартами послевузовского образования специальностей докторантуры.

Перечень дисциплин по выбору и соответствующие минимальные объемы кредитов устанавливаются кафедрой самостоятельно в соответствии с запросами работодателей и потребностями рынка труда.

Содержание образовательной программы докторантуры устанавливается в соответствии с нижеследующей таблицей 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование дисциплины	Объем в кредитах
	<b>Цикл базовых дисциплин (БД):</b>	15
.1	Обязательный компонент (ОК)	6
.2	Компонент по выбору (КВ)	9
	<b>Цикл профилирующих дисциплин (ПД):</b>	15
	Педагогическая и/ профессиональная практика (ППП)	Не менее 6
	Промежуточная аттестация (ПА)	
	Научно-исследовательская/экспериментально-исследовательская работа докторанта (НИРД/ЭИРД)	16
.1	Выполнение докторской диссертации	10
	Итоговая аттестация (ИА)	4
.1	Комплексный экзамен (КЭ)	1
.2	Выполнение и защита докторской диссертации (ЗД)	3
	Итого	Не менее 60
<i>*Примечание: Количество кредитов, выделяемых на практику, устанавливается вузом самостоятельно и не входит в общую трудоемкость.</i>		

Допускается введение летнего семестра продолжительностью до 6 недель для удовлетворения потребностей выполнения образовательного компонента, связанного с учебно-научной стажировкой докторанта более одного месяца в зарубежной стране в осенний или весенний семестры.

Образовательная программа докторантуры разрабатывается на основании государственного общеобязательного стандарта образования РК и включает в себя учебный план, силлабусы и учебно-методические комплексы дисциплин, программы профессиональных (научно-исследовательской, производственной и/или научно - педагогической) практик и индивидуальную программу научно-исследовательской работы.

Результаты проведенного научного исследования должны быть опубликованы (при отсутствии элементов секретности) в известных научных зарубежных журналах и отечественных научных изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки РК для публикации результатов диссертационных исследований, а также доложены на международных научных конференциях. При этом публикации должны охватывать основные положения, выносимые на защиту диссертации.

Основные результаты докторской диссертации PhD должны быть представлены:

- не менее чем **в семи публикациях в зарубежных и отечественных научных изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК** для публикации основных результатов

диссертационных исследований (три - в зарубежных журналах, четыре статьи - единолично);

- в публичных выступлениях, не менее чем **на пяти международных научных конференциях, из них на двух, проведенных за рубежом** (не менее двух индивидуальных выступлений).

- докторантам, имеющим ученую степень кандидата наук, официально признанную в Республике Казахстан, опубликовавшим основные научные результаты исследований не менее чем в 7 (семи) научных казахстанских и зарубежных изданиях, журналах, в том числе 3 (трех) - в научных изданиях дальнего зарубежья, а также выступившим не менее чем на 2 (двух) международных научных конференциях, засчитывается научная компонента образовательной программы докторантуры.

### **3.3 Требования к образовательной среде докторантуры PhD**

Образовательные программы докторантуры (рабочий и индивидуальный учебный план, программы учебных дисциплин и практик, программы научно-исследовательской работы) разрабатываются профильными кафедрами самостоятельно в соответствии со специальностями докторантуры согласно Классификатору специальностей высшего и послевузовского образования и утверждаются ректором.

Содержание образовательной программы докторантуры определяется рабочим учебным планом, программами, разработанными на основе государственных общеобязательных стандартов послевузовского образования и типовых учебных планов и программ.

Докторант обучается на основе индивидуального плана работы, который составляется с помощью научных консультантов.

Индивидуальный план работы докторанта составляется на весь период обучения, который включает следующие разделы:

- индивидуальный учебный план (при необходимости может ежегодно уточняться);

- научно-исследовательскую/экспериментально-исследовательскую работу (тему, направление исследования, сроки и форму отчетности);

- практику (программа, база, сроки и форма отчетности);

- тема докторской диссертации с обоснованием и структурой;

- план выполнения докторской диссертации;

- план научных публикаций и стажировок, в том числе зарубежных.

Докторант составляет свой индивидуальный учебный план с помощью эдвайзера на основании рабочего учебного плана и каталога элективных дисциплин. В него должны быть включены все дисциплины обязательного компонента, объем которых должен быть не менее чем это определено ГОСО.

Дисциплины компонента по выбору определяются докторантом самостоятельно. Общее количество кредитов компонента по выбору, осваиваемых докторантом должно быть не менее, чем это установлено ГОСО.

Индивидуальный план докторанта и тема диссертации утверждаются не позднее 3-х месяцев с момента зачисления высшим коллегиальным органом организации образования или науки, реализующей образовательные программы докторантуры, на весь период пребывания обучающегося в докторантуре.

Лицо, не выполнившее индивидуальный план работы и не подготовившее в установленные сроки докторскую диссертацию, приказом ректора университета отчисляется из докторантуры с выдачей академической справки, где указываются освоенные им кредиты.

Учебные достижения докторантов оцениваются с использованием различных форм контроля и аттестации, определяемых Правилами проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях.

Для обеспечения признания результатов контроля учебных достижений обучающихся в международном образовательном пространстве оценка знаний осуществляется по балльно-рейтинговой буквенной системе.

#### **3.4 Требования к условиям реализации и кадровому обеспечению**

В организациях образования и науки, реализующих образовательные программы докторантуры, обучение должны проводить доктора и кандидаты наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю. При этом по циклам базовых и профилирующих дисциплин государственного общеобязательного стандарта образования по специальности должно быть не менее **50 процентов** штатных ППС, в том числе не менее трех докторов наук. Также привлекаются зарубежные ученые со степенями доктор философии (PhD) и доктор по профилю по соответствующей специальности.

Для проведения занятий в профильной докторантуре должны приглашаться специалисты-практики и доктора по профилю.

Научные школы должны быть признанными в масштабах страны или на международном уровне. Индикатором признания являются публикации в научных изданиях с высоким импакт-фактором и выполненные совместно с зарубежными партнерами международные и отечественные научные проекты. Преподавательские кадры должны владеть современными интерактивными методами и технологиями обучения, использовать их в учебном процессе.

**Научное руководство** докторантами осуществляет консультационная комиссия в количестве не менее **2-х человек**, назначаемых из числа докторов и кандидатов наук, докторов PhD, активно работающих в данной отрасли знаний и имеющих опыт научного руководства, один из которых, как правило, ведущий ученый из зарубежного вуза.

В особых случаях руководство может осуществляться одним научным руководителем, имеющим ученую степень доктора философии (PhD), доктора по профилю, имеющего стаж работы в зарубежном высшем учебном заведении и активно работающим в данном направлении.

Профессиональные компетенции членов консультационной комиссии в области предмета и объекта научного исследования докторанта должны подтверждаться двумя и более публикациями за последние 5 лет в зарубежных и отечественных научных изданиях, имеющих высокий импакт-фактор и выступлениями на авторитетных научных форумах.

### **3.5 Требования к разработке образовательной программы подготовки докторантов, включая научные исследования**

Образовательные докторские программы в части профессиональной подготовки должны разрабатываться на основе опыта высокорейтинговых зарубежных вузов и научных центров, реализующих аккредитованные программы подготовки «докторов философии» (PhD) или «докторов по профилю».

Учебно-методическое, библиографическое и информационное обеспечение учебного процесса должно гарантировать возможность качественного освоения докторантами образовательной программы докторантуры. Реализация образовательной программы должна обеспечиваться свободным доступом к мировым информационным и библиотечным ресурсам, фондам и базам данных, компьютерным технологиям, методическим пособиям и разработкам по преподаваемым дисциплинам и видам занятий, в том числе по выполнению докторской диссертации.

Кафедры, реализующие образовательные программы докторантуры PhD, должны располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом, а также предоставление рабочего места с компьютером и доступом в Интернет для эффективного выполнения диссертационной работы. Вузы и научные организации должны предоставлять возможность обязательной публикации результатов исследований, создавать условия для повышения академической мобильности докторантов и разрабатывать экспериментальные образовательные докторские программы, используя передовой зарубежный опыт подготовки научных кадров по приоритетным направлениям науки.

С целью формирования практических навыков научной, профессиональной деятельности в конкретной отрасли науки докторант проходит практику, которая реализуется в соответствии с индивидуальным планом, в сроки, определяемым учебным планом.

Практика проводится с целью формирования практических навыков научной, профессиональной деятельности.

Образовательная программа докторантуры должна включать:

- исследовательскую практику - для обучающихся по программе доктора философии (PhD).
- профессиональную практику - для обучающихся по программе профильной докторантуры.

Исследовательская практика докторанта проводится с целью изучения новейших теоретических, методических и технологических достижений отечественной и зарубежной науки, а также закрепления практических навыков применения современных методов научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных в диссертационном исследовании.

Профессиональная практика докторанта проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных в процессе обучения, и повышения профессионального уровня.

Содержание исследовательской и профессиональной практик определяется темой докторской диссертации.

Научно-исследовательская часть образовательной программы докторантуры должна:

- соответствовать основной проблематике научной специальности, по которой защищается докторская диссертация;

- выполняться в рамках финансируемых фундаментальных, прикладных и других государственных бюджетных и хоздоговорных проектов;

- быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;

- основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки и практики;

- использовать современную методику научных исследований;

- базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;

- содержать теоретические (методические, практические) разделы, согласованные с научными положениями, защищаемыми в диссертации.

Результаты научно-исследовательской работы в конце каждого академического периода оформляются докторантом в виде краткого отчета.

Заключительным итогом научно-исследовательской работы докторанта является докторская диссертация.

### **3.6 Требования к уровню подготовки и квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник докторантуры должен:

- иметь фундаментальную научную подготовку;

- обладать навыками современных экспериментальных методов;

- владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации;

- уметь формулировать и решать современные научные и практические проблемы, организовывать и вести научно-исследовательскую и инновационную деятельность по избранной научной специальности;

- обладать высоким уровнем знания иностранного языка.

Образовательные программы докторантуры по конкретным специальностям должны отражать требования к:

- общей образованности;
- социально-личностным компетенциям;
- экономическим и организационно-управленческим компетенциям;
- профессиональным компетенциям;
- специальным компетенциям;
- готовности смены социальных, экономических, профессиональных ролей, географической и социальной мобильности в условиях нарастающего динамизма перемен и неопределенности;
- образованности по базовым и элективным циклам дисциплин.

#### **4 Итоговая государственная аттестация**

Итоговая аттестация обучающихся - форма государственного контроля учебных достижений докторанта, направленная на определение соответствия полученных им знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственных общеобязательных стандартов образования по специальностям докторантуры.

Итоговая аттестация докторанта проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей в форме комплексного экзамена и защиты докторской диссертации.

Комплексный экзамен и защита диссертации проводятся Государственной аттестационной комиссией (ГАК). Председатель ГАК утверждается уполномоченным органом Республики Казахстан в области образования в установленном порядке.

В комплексный экзамен по специальности входят дисциплины обязательного компонента и компонента по выбору циклов базовых и профилирующих дисциплин программы докторантуры. Комплексный экзамен проводится в следующих формах: устный экзамен, письменная работа, тест в объеме учебных программ дисциплин. Программа комплексного экзамена и форма его проведения разрабатывается самостоятельно ВКГТУ на основе учебных программ дисциплин, включенных в данный комплексный экзамен.

Комплексный экзамен проводится не позднее, чем за 3 месяца до защиты диссертации. Комплексный экзамен принимает ГАК в составе не менее 5 человек, из них 3 по профилю специальности. Комплексный экзамен принимается государственной аттестационной комиссией, имеющей в своем составе председателя и членов из числа ведущих ученых, имеющих (не менее двух) степень доктора наук по данному профилю и утверждаемой приказом ректора ВКГТУ.

Результаты комплексного экзамена оформляются протоколом, который заполняется на каждого докторанта индивидуально. В случае проведения комплексного экзамена в форме тестирования, его результаты оформляются в виде общей экзаменационной ведомости и индивидуальным протоколом на каждого докторанта.

Защита диссертации, на соискание ученой степени доктора философии (PhD)/доктора по профилю осуществляется в ГАК ВКГТУ по соответствующей специальности.

Защита диссертации проводится ГАК в составе не менее 5 человек по направлению специальности, из них 3 человек по профилю специальности, подтвержденными три и более публикациями по профилю защищаемой диссертации за последние 5 лет, в казахстанских и зарубежных научных изданиях, имеющих высокий импакт-фактор.

Консультационная комиссия вместе с докторантом не менее чем за 3 (три) месяца до предполагаемой защиты должны представить в отдел докторантуры:

- один предварительный экземпляр прошитой диссертации;
- консультационной комиссии (оригинал + 2 копии);
- предложение консультационной комиссии по составу экспертной комиссии и специализированного совета;
- список публикаций и докладов докторанта по теме диссертации. В случае, если публикация только принята издательством, то приложить письмо издательства о принятии статьи к публикации.

Завершенная диссертационная работа должна быть представлена не менее чем за 3 (три) месяца до предполагаемой защиты двум оппонентам для детального ознакомления и представления письменного заключения по установленной форме.

Оппонентами могут быть доктора наук, профессора сторонних организаций. Оппоненты являются членами специализированного совета и экспертной комиссии.

Завершенная докторская диссертация вместе с заключениями оппонентов представляется в экспертную комиссию не менее чем за 2 месяца до предполагаемой защиты. Наряду с диссертацией в экспертную комиссию представляются документы в соответствии с Правилами итоговой государственной аттестации в докторантуре.

Диссертационная работа до защиты должна быть представлена в экспертную комиссию, формируемый ГАК. Экспертная комиссия должна состоять из не менее трех специалистов по профилю специальности.

Состав экспертной комиссии утверждается приказом ВКГТУ. В состав экспертной комиссии не могут входить лица, являющиеся научным консультантом.

В экспертную комиссию представляется:

- 1) завершенная диссертационная работа;
- 2) документ об утверждении темы диссертации;
- 3) два письменных заключения оппонентов;
- 4) транскрипт;
- 5) аннотация диссертационной работы;
- 6) заверенный в установленном порядке список научных публикаций и их копии.

Задачей экспертной комиссии является рассмотрение представленной диссертации с материалами и собеседование с докторантом. Собеседование предполагает, что докторант представит краткую презентацию, описывающую завершённую диссертацию.

Экспертная комиссия в течение 2 дней после собеседования даёт обоснованное письменное заключение по установленной форме с одним из следующих решений:

- 1) рекомендовать докторскую диссертацию к публичной защите;
- 2) рекомендовать диссертацию к публичной защите при условии устранения замечаний в установленные сроки;
- 3) не рекомендовать диссертацию к защите.

Замечания, в случае их наличия должны быть устранены в течение 2 недель после собеседования и согласованы с оппонентами.

В зависимости от рекомендаций экспертной комиссии ректор университета, где выполнялась докторская работа, принимает решение о допуске или не допуске диссертационной работы к защите.

Экспертиза и защита докторской диссертации проводятся в соответствии с академическим календарем вуза или организации науки.

Процедура публичной защиты диссертации должна предусматривать:

- открытие заседания диссертационного совета председателем на основании явочного листа;
- изложение соискателем существа и основных положений диссертации;
- научную дискуссию в форме вопросов и ответов, выступлений, реплик и др.;
- итоговое совещание членов диссертационного совета;
- объявление результатов защиты.

По результатам защиты специализированный совет принимает одно из следующих решений:

- считать диссертацию защищённой и присудить соискателю искомую учёную степень;
- рекомендовать диссертацию как защищённую с дальнейшим устранением официально высказанных замечаний по её основным положениям (с повторной процедурой защиты или без повторной процедуры защиты);
- отклонить диссертацию.

Решение, принятое диссертационным советом по результатам защиты диссертации на соискание учёной степени доктора философии (PhD)/доктора по профилю является окончательным и оформляется протоколом. Заключение по каждой диссертации оформляется по установленной форме.

Докторанту, публично защитившему докторскую диссертацию присуждается академическая степень доктора философии (PhD) или доктора по профилю.

Лицам, полностью выполнившим образовательную программу докторантуры и успешно защитившим докторскую диссертацию выдается

диплом о соответствующем уровне образования государственного образца и транскрипт.

Докторанту, по диссертации которого было принято решение о необходимости устранения официально высказанных замечаний, в течение трех дней после защиты диссертации выдается заключение специализированного совета с подробным указанием замечаний, требующих устранения.

Исправленная диссертация должна быть представлена докторантом в специализированный совет в течение трех месяцев со дня защиты диссертации.

Повторная защита докторских диссертаций, рекомендованных как защищенные, но требующие устранения официально высказанных замечаний с повторной процедурой защиты, осуществляется в период не позднее двенадцати месяцев с момента предыдущей защиты.

При повторной защите докторской диссертации организация и деятельность состава диссертационного совета обеспечиваются за счет собственных средств соискателя.

Докторанту, имеющему ученую степень кандидата наук, вместо защиты диссертационной работы необходимо опубликовать основные научные результаты не менее чем в 7 научных изданиях, в том числе 3 в научных изданиях дальнего зарубежья и подготовить резюме в виде научного доклада объемом не менее 10 страниц. Резюме представляется на казахском, русском и английском языках и размещается на сайте вуза для обсуждения.

Докторанты, диссертации которых были отклонены диссертационным советом, считаются не выполнившими индивидуальный план и подлежат отчислению из докторантуры приказом ректора ВКГТУ без права повторного обучения в докторантуре по государственному образовательному заказу.

## **5 Права и ответственность докторанта**

Докторант имеет права и обязанности в соответствии с Законами Республики Казахстан «Об образовании», «О науке» нормативными правовыми актами МОН РК, уставом организации образования или науки, а также иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

Докторант обязан своевременно и качественно выполнять все виды работ, предусмотренные образовательной программой докторантуры, представить завершенную докторскую диссертацию.

При возникновении конфликтов между докторантом и научным консультантом, первый имеет право обратиться в согласительную комиссию для разрешения спорных вопросов. В случае необходимости высший коллегиальный орган (Ученый совет ВКГТУ) может принять решение об отстранении научного консультанта от руководства и назначении нового консультанта докторанта.

Докторант может быть отчислен из докторантуры:

- по собственному желанию;

- по состоянию здоровья на основании справки-заключения Врачебно-консультационной комиссии;
- в связи с переводом в другую организацию образования или науки;
- за невыполнение индивидуального плана;
- за нарушение устава ВКГТУ;
- за нарушение правил внутреннего распорядка ВКГТУ;
- за невыполнение условий договора при платном обучении.

Лицам, отчисленным из докторантуры, выдается академическая справка с указанием освоенных кредитов.

Все спорные вопросы, возникающие в процессе подготовки докторов философии, разрешаются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

### **6 О нормах времени для расчета учебной нагрузки в докторантуре**

Норма педагогической нагрузки в докторантуре определяется в соответствии с ГОСО РК 5.03.015 - 2006 Система образования РК. Учебная работа и педагогическая нагрузка и ГОСО РК 5.04.034-2008 «Послевузовское образование. Докторантура. Основные положения».

Каждый академический час контактной (аудиторной) работы докторанта сопровождается:

- по теоретическому обучению - 6 часами самостоятельной работы;
- по исследовательской работе - 7 часами самостоятельной работы.

Весь объем СРО должен быть подтвержден заданиями, требующими от докторанта ежедневной самостоятельной работы.

Норма времени для расчета учебной нагрузки рассчитывается согласно таблице 2.

Таблица 2. Норма времени для расчета учебной нагрузки в докторантуре

<b>№</b>	<b>Виды работы</b>	<b>Норма времени в часах для расчета нагрузки</b>	<b>Примечание</b>
1	Чтение лекций	1 кредит-час за 1 академический час	Академический период равный 15 недель
2	Проведение лабораторных работ	1 кредит-час на группу (подгруппу) за 1 академический час (или 2 контактных часа).	Академический период равный 15 недель
3	Проведение практических занятий, семинаров	1 кредит-час на группу (подгруппу) за 1 академический час	Академический период равный 15 недель
4	Научное руководство (консультация) докторантами-гражданами РК	Три кредита на каждого докторанта на каждый учебный год обучения	За одним научным консультантом планируется не более 5 докторанта
5	Научное консультация	Три кредита на каждого докторанта на каждый	За одним научным консультантом планируется не

	докторантами зарубежный партнер РК	- учебный год обучения вуз-	более 5 докторанта. Предусматривается почасовой фонд
6	Рецензирование докторской диссертации внешними специалистами из сторонних организаций	10 акад. часа на одну докторскую диссертацию	Не более 2 диссертации одному оппоненту (рецензенту). Внешним специалистам из сторонних организаций предусматривается почасовой фонд
7	Итоговая государственная аттестация: государственный экзамен по специальности	До 0,5 академических часа на одного экзаменуемого председателю и каждому члену ГАК (число членов ГАК не более 7) и плюс 1 академический час председателю, но не более 6 часов в день	Всем членам ГАК (внутренним специалистам, внешним специалистам из сторонних организаций, председателю ГАК) предусматривается почасовой фонд
8	Экспертиза одной диссертации	Не менее 10 часов каждому члену экспертной комиссии	Экспертный совет должен состоять из не менее трех специалистов по профилю специальности, формируемый ГАК из числа своих членов. Предусматривается почасовой фонд.
9	Участие в работе диссертационного совета	Не менее 3 часов на одного докторанта каждому члену диссертационного совета	ГАК в составе не менее 12 человек по направлению специальности, из них 5 человек по профилю специальности. Предусматривается почасовой фонд
10	Прием вступительных экзаменов докторантуру	Председателю 1.0 акад. час, членам комиссии по 0.5 акад. часа на одного поступающего докторантуру	Число экзаменаторов по специальности не более 4 человек включая председателя. Предусматривается почасовой фонд

## 7 Финансовые нормативы на подготовку докторов PhD

Нормы расходов докторанта PhD на стажировки (выездной командировке) в зарубежную организацию утверждается в ВКГТУ.

Таблица 3. Рекомендуемая структура расходов на подготовку докторов PhD, обучающихся в ВКГТУ

№ п/п	Наименование статей расходов
1	Расходы на оплату труда научных консультантов, преподавателей
2	Расходы на оплату труда научных консультантов, преподавателей, приглашенных из зарубежных организаций
3	Социальный налог

4	Оплата расходов на Интернет, услуги связи, связанных с процессом обучения
5	Приобретение материалов для обеспечения учебного и научного процесса - (учебно-методическая литература, программные продукты)
6	Расходы для прохождения стажировки (выездной командировки) в зарубежных организациях (суточные, проживание, транспортные)
7	Публикация научных статей в отечественных и зарубежных изданиях
8	Расходы, связанные с пребыванием в зарубежной стране в период командировки (оформление визы, оплата анкетных форм, медицинская страховка от несчастных случаев и внезапных возникновений заболеваний)
9	Расходы, связанные с оплатой за обучение, стажировку, проведение экспериментов, аналитических исследований
8	Прочие расходы, связанные с процессом обучения (техническое обслуживание и ремонт учебно-лабораторного оборудования, услуги банка и пр.)
9	Хозяйственные расходы (коммунальные услуги, оплата за электроэнергию, отопление, горячее водоснабжение)
10	Оплата за проживание в общежитии

Таблица 4. Нормы расходов докторанта PhD ВКГТУ на стажировки (выездной командировке) в зарубежную организацию.

№	Наименование норм	Примечание
1	Суточные	В размере 50 % от норм возмещения суточных работникам, находящимся в краткосрочных командировках за границей (постановление Правительства РК от 08 февраля 2008 года №108 «О возмещении расходов на служебные заграничные командировки за счет средств республиканского и местного бюджетов»), но не более 1000 долларов США в месяц.
2	Проживание в процессе обучения	По фактическим расходам, подтвержденным документально, но не более суммы, эквивалентной 600 долларам США в месяц.
3	Транспортные расходы	По фактическим расходам, подтвержденным документально. Оплата за проезд внутри Казахстана производится за использование железнодорожного транспорта не выше купейного вагона без оплаты провоза багажа. Оплата проезда за пределами Казахстана: 1) авиатранспортом - не выше класса «эконом» без оплаты провоза багажа; 2) железнодорожным транспортом - не выше купейного вагона без оплаты провоза багажа. В сумме транспортные расходы не должны превышать сумму, эквивалентную 1300 долларов США.
4	Приобретение учебных материалов, пользование Интернетом, библиотечным фондом для обеспечения учебного процесса	По фактическим расходам, подтвержденным документально, но не более суммы, эквивалентной 500 долларам США.

5	Расходы, связанные с пребыванием в зарубежной стране в период командировки (оформление виз, оплата анкетных форм, медицинская страховка от несчастных случаев и внезапных возникших заболеваний)	По фактическим расходам, подтвержденным документально, но не более суммы, эквивалентной 300 долларам США.
6	За обучение, стажировку, проведение экспериментов, аналитических исследований	По фактическим расходам, но не более суммы, указанной в договоре с каждой отдельной организацией образования. Вместе с тем, расходы по данной статье планируются после планирования расходов по основным статьям, обеспечивающим подготовку докторанта, таким как «Зарубежная стажировка (командировка)», «Расходы на оплату труда научных консультантов, преподавателей».

**Примечание:** за счет средств бюджета возмещаются расходы на стажировку (выездную командировку) до 3 месяцев, не более 2 раз за весь период обучения.