



Tempus **NETCENG**

# Отчет

## Черкасского государственного технологического университета о деятельности аспирантуры



# Анализ действующих программ ПОДГОТОВКИ

- ▶ Аспирантура в Черкасском государственном технологическом университете была открыта в 1991 году.
- ▶ За время ее существования состоялось 20 выпусков.
- ▶ В период с 1991 по 2004 год ежегодный прием в аспирантуру составлял 20 человек, в данный момент он возрос до 40 человек в год.
- ▶ Ежегодно защищается порядка 30-35 аспирантов, из них в отведенный срок (3 года) защищается до 5 человек.
- ▶ Аспирантура в ЧГТУ открыта по 15 специальностям

# Специальности аспирантуры

<b>Шифр</b>	<b>Область науки</b>	<b>Специальность</b>
<i>07.00.01</i>	<b>Исторические науки</b>	<i>История Украины</i>
<i>08.00.03</i>	<b>Экономические науки</b>	<i>Экономика и управление национальным хозяйством</i>
<i>08.00.04</i>		<i>Экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности)</i>
<i>08.00.05</i>		<i>Развитие производительных сил и региональная экономика</i>
<i>08.00.08</i>		<i>Деньги, финансы и кредит</i>
<i>09.00.05</i>	<b>Философские науки</b>	<i>История философии</i>
<i>10.01.04</i>	<b>Филологические науки</b>	<i>Литература зарубежных стран</i>

# Специальности аспирантуры

<b>Шифр</b>	<b>Область науки</b>	<b>Группа специальностей</b>	<b>Специальность</b>
<i>01.04.14</i>	<b>Физико-математические науки</b>	<b>Физика</b>	<i>Теплофизика и молекулярная физика</i>
<i>01.05.02</i>		<b>Информатика и кибернетика</b>	<i>Математическое моделирование и вычислительные методы</i>
<i>21.06.01</i>	<b>Национальная безопасность</b>	<b>Техногенная безопасность</b>	<i>Экологическая безопасность</i>

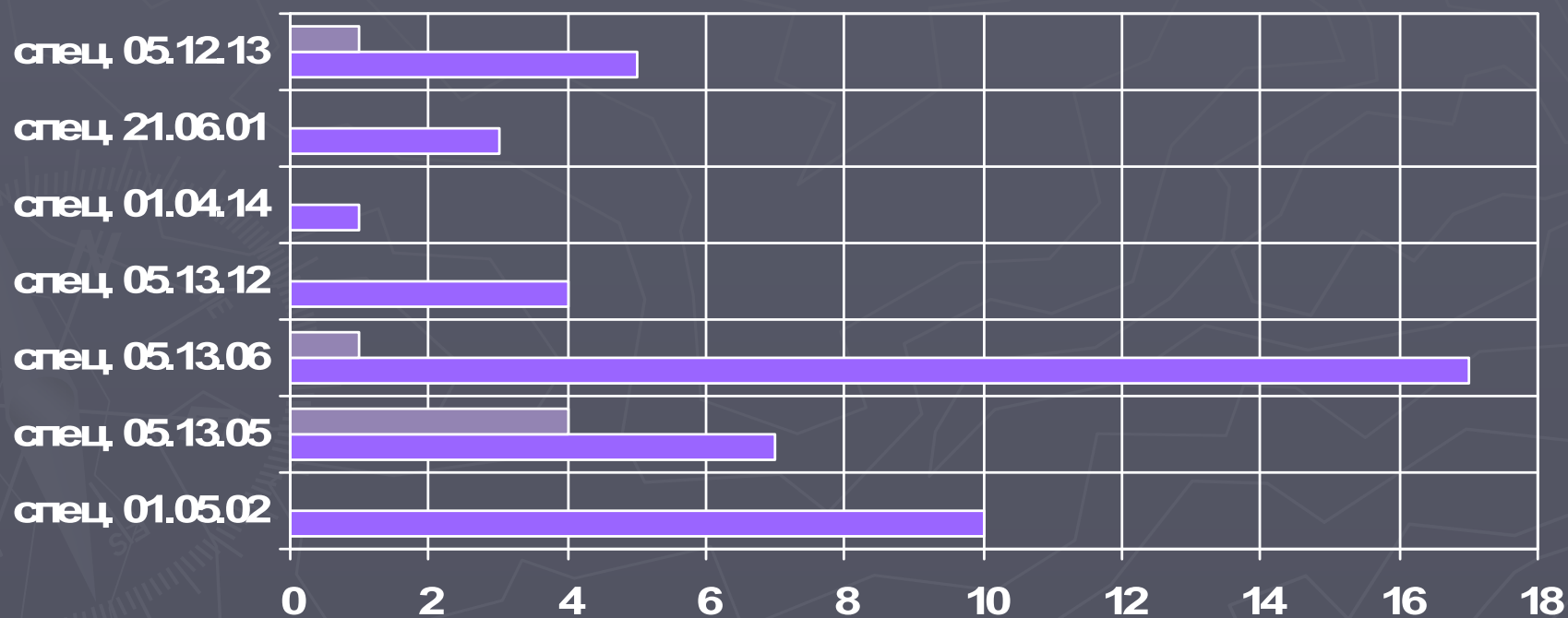
# Специальности аспирантуры

## Область - Технические науки

<b>Шифр</b>	<b>Группа специальностей</b>	<b>Специальность</b>
<i>05.12.13</i>	<b>Радиотехника и телекоммуникации</b>	<i>Радиотехнические устройства и средства телекоммуникаций</i>
<i>05.13.05</i>	<b>Информатика, вычислительная техника и автоматизация</b>	<i>Компьютерные системы и компоненты</i>
<i>05.13.06</i>		<i>Информационные технологии</i>
<i>05.13.12</i>		<i>Системы автоматизации проектировочных работ</i>
<i>05.23.08</i>	<b>Строительство</b>	<i>Технология и организация промышленного и гражданского строительства</i>

# Распределение аспирантов технических специальностей по направлениям

На сегодняшний день по специальностям технического профиля в аспирантуре обучается 53 человека, из них в очной аспирантуре - 47 человек и без отрыва от производства - 6 соискателей.



# Действующая нормативная база

Подготовка в аспирантуре ведется в соответствии с Положением про подготовку научно-педагогических и научных кадров, утвержденного Постановлением Кабинета Министров Украины от 01 марта 1999 года № 309, а также Положением про аспирантуру в Черкасском государственном технологическом университете.

# Обязательная программа ПОДГОТОВКИ

№ п/п	Название дисциплины	Год обучения	Количество аудиторных часов	Форма контроля	Примечание
1	Философия	1-й	110 часов	Экзамен на кандидатский минимум	Вступительный экзамен (октябрь) перед началом обучения, кандидатский экзамен (май) в конце 1-го года обучения
2	Иностранный язык	1-й	348 часов	Экзамен на кандидатский минимум	Вступительный экзамен (октябрь) перед началом обучения, кандидатский экзамен (май) в конце 1-го года обучения
3	Профильная подготовка по специальности	1-й, 2-й, 3-й	По индивидуальному плану	Экзамен на кандидатский минимум	Вступительный экзамен (октябрь) перед началом обучения, кандидатский экзамен на 3-ем году обучения (для очной формы) на 4-ом году (для заочной формы)



# Дополнительная программа ПОДГОТОВКИ

№ п/п	Название дисциплины	Год обучения	Количество аудиторных часов	Форма контроля
1	Основы вычислительной техники	1-й	50 часов	Зачет
2	Основы математического моделирования	1-й	50 часов	Зачет
3	Основы педагогики и психологии высшей школы	1-й	100 часов	Зачет
4	Экономика Украины на современном этапе	1-й	52 часа	Зачет
5	Логика	1-й	40 часов	Зачет
6	Высшее образование и Болонский процесс	1-й	20 часов	Зачет

# График учебного процесса

Год обучения	Продолжительность учебного процесса			Сроки и формы контроля
	аудиторные занятия	индивидуальные занятия	каникулы	
1	01.11 – 30.04 с 1 по 25 число каждого месяца	с 26 по 30 (31) число каждого месяца и по индивидуальному графику	01.07 – 31.08	01.10 – 30.10 – вступительные экзамены 01.05 – 31.05 – экзамены и зачеты 1-го года обучения май, октябрь – отчет по индивидуальному плану
2	Профильная подготовка и научно-исследовательская работа по специальности по индивидуальному графику	01.11 – 30.10	01.07 – 31.08	май, октябрь – отчет по индивидуальному плану
3	Профильная подготовка и научно-исследовательская работа по специальности по индивидуальному графику	01.11 – 30.10	01.07 – 31.08	май – кандидатский экзамен по специальности (очная форма), отчет по индивидуальному плану октябрь – представление материалов диссертации на предварительную защиту (очная форма), отчет по индивидуальному плану

# Требования к аспирантам

**Поступающие в аспирантуру или докторантуру подают на имя ректора университета такие документы:**

- ▶ 1) заявление;
- ▶ 2) личный листок по учету кадров;
- ▶ 3) список опубликованных научных трудов и изобретений. Аспиранты, не имеющие опубликованных научных работ и изобретений, подают научные доклады (рефераты) по избранной ими научной специальности;
- ▶ 4) медицинскую справку о состоянии здоровья по форме N 286-у;
- ▶ 5) копию диплома об окончании высшего учебного заведения с указанием полученной квалификации специалиста или магистра (лица, которые получили соответствующее образование за границей – копию нострифицированного диплома); также подается заключение членов государственной экзаменационной комиссии в виде выписки из заседания ГЭК о рекомендации продолжить обучение в аспирантуре;
- ▶ 6) удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов (при наличии ранее сданных кандидатских экзаменов).

При конкурсном отборе преимущество имеют лица, которые активно принимали участие в научных исследованиях во время учебы в университете.

**При поступлении в докторантуру, кроме того, представляются:**

- ▶ 1) развернутый план диссертации на соискание ученой степени доктора наук;
- ▶ 2) копия диплома о присуждении научной степени кандидата наук (в случае получения соответствующего образования за рубежом – копия нострифицированного диплома).

## Вступительные и выпускные экзамены аспирантуры

При поступлении в аспирантуру сдаются 3 вступительных, а при завершении 3 выпускных экзамена: философия, иностранный язык и специальность.

Кандидатские экзамены являются составной частью аттестации научно-педагогических и научных кадров. Кандидатские экзамены проводятся с целью установления глубины профессиональных знаний, научного и культурного кругозора соискателя научной степени кандидата наук, подготовленности его к самостоятельной научно-исследовательской деятельности. Сдача кандидатских экзаменов соискателями является обязательным условием для присуждения им научной степени кандидата наук.

Кандидатские экзамены по иностранному языку и философии принимаются по типовым программам, утвержденным МОНУ. Кандидатские экзамены по специальности принимаются по программам, состоящим из двух частей: типовой программы утвержденной МОНУ, и дополнительной программы, разрабатываемой соответствующей кафедрой.

Комиссии по приему кандидатских экзаменов по каждой дисциплине назначаются ректором. В состав комиссии по приему кандидатского экзамена по специальности должно входить не менее трех специалистов, два из которых должны быть докторами наук, третий - кандидатом наук по данной специальности. В состав комиссии по приему кандидатского экзамена по философии должны входить не менее двух специалистов, один из которых должен быть доктором философских наук, а другой - кандидатом философских наук. В состав комиссии по приему кандидатского экзамена по иностранному языку должно входить не менее двух преподавателей кафедры иностранных языков, а также преподаватель специальной кафедры или научный сотрудник, который имеет научную степень в области соискателя научной степени кандидата наук и свободно владеет соответствующим иностранным языком.

После сдачи каждого кандидатского экзамена выдается удостоверение установленной формы, а по месту составления последнего кандидатского экзамена эти удостоверения заменяются на единственное удостоверение

# Требования к научным руководителям

- ▶ Стаж научной или научно-педагогической работы не менее 5 лет.
- ▶ Научная степень доктора наук (как исключение Ученый совет университета предоставляет разрешение кандидатам наук руководить научной работой аспирантов при условии, что они имеют достаточное количество публикаций по выбранной аспирантом теме)
- ▶ Участие в научной работе по госдоговорной или хоздоговорной тематике.
- ▶ Один доктор наук может осуществлять научное руководство 5-ю аспирантами, а кандидат наук – 5-мя.

# Изменения в нормативно-правовых документах в сфере высшего образования Украины и аспирантуры

- ▶ 01.07.2014 года Принят новый Закон Украины о высшем образовании № 1556-VII, который вступил в силу с 06.09.2014 года.

В настоящее время в Черкасском государственном технологическом университете формируется собственная новая нормативно-правовая база по аспирантуре (Положение про аспирантуру, Положение про порядок присуждения степени доктора философии и доктора наук в аспирантуре и докторантуре ЧГТУ );

- ▶ с 01.09.2015 года 1 кредит=30 часов
- ▶ Ожидаемое время имплементации Закона Украины про высшее образование применительно к 3-му циклу подготовки 2016 год.

## Возможности Черкасского государственного технологического университета в области внедрения собственной экспериментальной модели программы 3-го уровня

- ▶ Руководство ЧГТУ считает возможным на основе Закона Украины « О высшем образовании» внедрить в ЧГТУ собственную экспериментальную модель подготовки докторов философии для обучающихся в аспирантуре ЧГТУ (Концепцию подготовки докторов философии), включающую Европейскую систему перевода и накопления кредитов.
- ▶ Согласно Закону Украины «О высшем образовании» № 1556-VII от 01.07.2014, доктор философии - это образовательная и в то же время первая научная степень, которая добывается на третьем уровне высшего образования на основе степени магистра. Степень доктора философии присуждается специализированным ученым советом высшего учебного заведения или научного учреждения в результате успешного выполнения соискателем высшего образования соответствующей образовательно-научной программы и публичной защиты диссертации в специализированном ученом совете.
- ▶ Лицо имеет право получить степень доктора философии во время учебы в аспирантуре (адъюнктуре). Лица, которые профессионально осуществляют научную, научно-техническую или научно-педагогическую деятельность по основному месту работы, имеют право получать степень доктора философии вне аспирантуры, в частности будучи в творческом отпуске, при условии успешного выполнения соответствующей образовательно-научной программы и публичной защиты диссертации в специализированном ученом совете.
- ▶ Предполагается, что экспериментальная модель Концепции подготовки докторов философии будет иметь следующие параметры (для обсуждения):
- ▶ **Длительность программы:** Нормативный срок подготовки доктора философии в аспирантуре составит 4 года (очное обучение), 5 лет (заочное обучение).
- ▶ **Академическое содержание:** Аспиранты будут посещать академические занятия по набору дисциплин. В набор дисциплин могут входить "общие" дисциплины, "специальные" дисциплины и дисциплины, соответствующие тематике научной работы аспиранта. Все дисциплины подготовки будут разделяться на обязательные (нормативные) дисциплины и «дисциплины по выбору» (вариативная часть подготовки до 25%).
- ▶ **Трудоемкость загрузки:** Объем образовательной составляющей образовательно-научной программы подготовки доктора философии составит 30 – 60 кредитов ECTS.

## Возможности Черкасского государственного технологического университета в области внедрения собственной экспериментальной модели программы 3-го уровня

- ▶ **Практическая направленность подготовки:** Тематика обучения аспирантов будет выбираться исходя из требований рынка и в рамках перспективных отраслей развития науки и техники Украины в определенном периоде. Часть обучения может выполняться у неакадемических партнёров университета.
- ▶ **Мобильность аспирантов:** Рекомендуется участие аспирантов в международных школах, участие в программах обмена при проведении научных изысканий.
- ▶ **Наличие контрактных отношений:** Рекомендуется в целях обеспечения гарантий подготовки заключение трехсторонних контрактов между университетом, научным руководителем и студентом на подготовку докторов философии.
- ▶ **Научное руководство:** Научным руководителем при подготовке доктора философии может выступать научно-педагогический сотрудник, отвечающий квалификационным требованиям (научные публикации в данной сфере, зарубежные научные публикации, научная школа и т.д.). Рекомендуется проведение тренингов для научных руководителей и их сертификация.
- ▶ **Технические ресурсы:** Для обучения аспирантов и мониторинга качества их подготовки могут использоваться он-лайн ресурсы, информационные и интерактивные технологии.

Научные учреждения могут осуществлять подготовку докторов философии по собственной образовательно-научной программе согласно полученной лицензии на соответствующую образовательную деятельность. Научные учреждения могут также осуществлять подготовку докторов философии по образовательно-научной программе, согласованной с высшим учебным заведением. В таком случае научная составляющая такой программы осуществляется в научном учреждении, а образовательная составляющая - в высшем учебном заведении

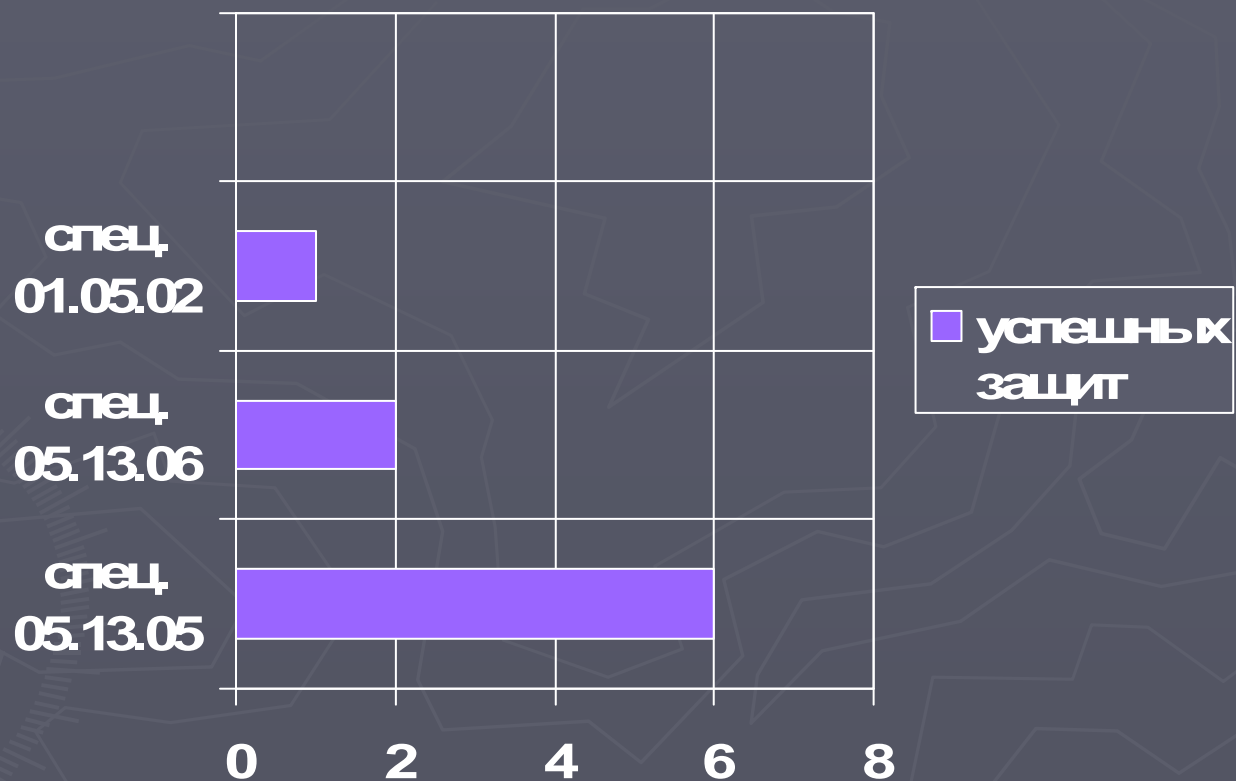
Аттестация лиц, которые добывают степень доктора философии, осуществляется постоянно действующим или разовым специализированным ученым советом высшего учебного заведения или научного учреждения, аккредитованными Национальным агентством по обеспечению качества высшего образования, на основании публичной защиты научных достижений в форме диссертации. Соискатель степени доктора философии имеет право на выбор специализированного ученого совета.



# Специализированные ученые советы в ЧГТУ

- ▶ специализированный ученый совет К73.052.01 по защите диссертационных работ на соискание научной степени кандидата технических наук по специальностям 05.13.05 – компьютерные системы и компоненты, 05.13.06 – информационные технологии, 01.05.02 – математическое моделирование и вычислительные методы
- ▶ специализированный ученый совет Д. 73.052.02 по защите диссертационных работ на соискание научной степени доктора экономических наук по специальностям 08.00.05 – развитие производительных сил и региональная экономика и 08.00.05 – развитие производительных сил и региональная экономика
- ▶ специализированный ученый совет К 73.052.03 по защите диссертационных работ на соискание научной степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.01 – история Украины

# Статистика защит диссертационных работ в специализированном ученом совете по техническим специальностям в 2014 году



**Спасибо за внимание!**

