

ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ
СЪВЕТ НА НАОА

ДОКЛАД
НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО
ПРИРОДНИ НАУКИ, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА
„ГЕОГРАФИЯ НА НАСЕЛЕНИЕТО И СЕЛИЩАТА”
В ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ - БАН

Уважаема г-жо Председател на АС,

Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата за програмна акредитация на докторската програма „**География на населението и селищата**” от професионално направление 4.4. Науки за Земята в **Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН**. Докладът е разработен съгласно чл. 88а, ал. 7 от ЗВО, чл. 13, ал. 8, т. 5 и чл. 38, ал. 1 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование (ESG) - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл.78, ал.3 от ЗВО.

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА**
 - II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ**
 - III. ОСНОВНИ ЧИСЛОВИ ДАННИ ЗА ДОКТОРАНТИТЕ**
 - IV. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ESG) - ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ЗВО (ТАБЛИЦА 5), ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10. 2016 Г.**
 - V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
 - VI. ПРОЕКТ ЗА ПРЕПОРЪКИ ОТ ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ**
-

В настоящия доклад са използвани следните съкращения:

- АС – Акредитационен съвет
- ДП – Докторска програма
- ДС – Доклад-самооценка
- ЕГ – Експертна група
- ЕС – Експертен съвет
- ЗВО – Закон за висше образование
- ЗРАСРБ – Закон за развитието на академичния състав в Република България
- МОН – Министерство на образованието и науката
- НАОА – Национална агенция за оценяване и акредитация
- НИГГГ -БАН - Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН
- ННП – Национална научна програма
- НС – Научен съвет
- НТС -научно-техническо сътрудничество
- ОНС – Образователна и научна степен
- ОП на ЕСФ - Оперативни програми на Европейските структурни фондове
- ОС на БАН - Общо събрание на БАН
- ОТД - Основен трудов договор
- ПК – Постоянна комисия
- ПКПНМИ – Постоянна комисия по природни науки, математика и информатика
- ФНИ - Фонд „Научни изследвания“
- ЦО на БАН - Център за обучение на БАН
- IF – импакт фактор
- WoS - Web of Science

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

В следващата таблица са посочени основните етапи на процедурата:

№	Решения	Номер и дата на протокол/ дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС.	Пр. №16/29.06.2023 г.
2.	1. Проф. д-р Филип Александров Мачев – СУ „Св. Кл. Охридски” – ръководител; 2. Проф. д-р Румен Христов Янков – ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” – член на ЕГ. 3. Мария Райнова Попова – МГУ “Св. Иван Рилски” – член на ЕГ. Наблюдаващ процедурата член на ПКПНМИ: - доц. д-р Анатолий Ангелов	Пр. №17/13.07.2023 г.
3.	Осъществени присъствени срещи и електронна кореспонденция на ЕГ и Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН .	06.11.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПКПНМИ	Пр. №36/11.12.2023 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПКПНМИ и изпращането му до НИГГГ-БАН за становище	Пр. №3/22.01.2024 г.
6.	След изтичане на срока по чл. 38, ал. 2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПКПНМИ предоставя доклада на АС	

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „География на населението и селищата“ от ПН 4.4. Науки за Земята, Постоянната комисия по Природни науки, математика и информатика при НАОА е дала програмна акредитация на ОНС „доктор“ по докторска програма „География на населението и селищата“ при НИГГГ – БАН, професионално направление 4.4. Науки за Земята на основание на обща оценка **9,29** (девет цяло и двадесет и девет стотни) със срок на валидност шест години и е направила следните препоръки:

По препоръка 1. Да се обезпечат условия за по-активно участие на докторантите в различни образователни дейности, с цел изграждане на преподавателски умения.

На докторантите е предоставена възможност да участват в научни проекти, чиито резултати същите представят на студентите в различни висши учебни заведения под формата на съвместни лекции с преподаватели от университетите.

Препоръката е изпълнена.

По препоръка 2. *Да се разработят подходящи форми за методическа помощ на докторантите при създаване на научни публикации, отговарящи на изискванията за публикуване в издания с наукометрични показатели.*

С оглед изпълнението на втората препоръка проф. Стоян Недков и гл. ас. д-р Христина Проданова са разработили курс „Практически умения за разработване на научна публикация“ към ЦО към БАН, чиято основна цел е да запознае докторантите с основните принципи и практически похвати при разработването на научни публикации. В първият модул на курса са разгледани основните положения в процеса на научната публикационна дейност. Във вторият модул са разгледани структурата и елементите на научната статия. В третият модул са представени етапите, през които преминава разработката на една научна статия.

Препоръката е изпълнена.

По препоръка 3. *Да се увеличи научният капацитет в областта на социално-икономическа и регионалната география.*

Хабилитирано лице с квалификация по научна специалност "География на населението и селищата" – проф. д-р Надежда Илиева е участвала в обучението общо пет докторанта по научна специалност „Социално-икономическа география“ за периода на акредитация и има участие в общо 21 проекта от които 6 в областта на социално-икономическа и регионалната география.

Препоръката е изпълнена.

III. ОСНОВНИ ЧИСЛОВИ ДАННИ ЗА ДОКТОРАНТИТЕ

В следващата таблица са посочени някои данни за докторантите през акредитационния период:

1	Обучавани докторанти	1
2	Новозачислени, в т.ч.:	0
	Редовна форма на обучение	0
	Задочна форма на обучение	0
	На самостоятелна подготовка	0
3	Защитили докторанти	1
4	Отчислени, в т.ч.:	0
	С право на защита	0
	Без право на защита	0
5	Обявени конкурси за прием на докторанти, в т.ч.:	0
	2018 г.	0
	2019 г.	0
	2020 г.	0
	2021 г.	0
	2022 г.	0

IV. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ/ ESG/- ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5).

Стандарт 1 „Политика за осигуряване на качеството“

Критерий 1.1. „Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма“

1.1.1. Българската академия на науките е национална автономна организация за научни изследвания, подготовка на научни кадри и висококвалифицирани специалисти. В БАН се извършва научна, експертна и образователна дейност в съответствие с общочовешките ценности, националните традиции, интереси и приоритети. Тя участва в развитието на

Дейността по обучението на докторанти за придобиване на образователната и научна степен “доктор” се организира и контролира от Центъра за обучение при БАН (ЦО). Това е основното „специализирано звено, което е създадено с цел организиране и координиране обучението на български и чуждестранни граждани по образователната и научна степен „доктор“. В Правилника за дейността на ЦО подробно са описани устройството, функционирането и правомощията на ЦО при обучението на докторанти в системата на БАН. Специално място е отделено на формите, начините и процедурите при обучението на докторанти в системата на БАН.

Центърът за обучение организира акредитацията на БАН на програмите за обучение в ОНС „доктор“ по съответните научни специалности. Той осъществява методическо ръководство, експертна помощ и контрол при изработването им и осигурява тяхното изпълнение съобразно нормативната уредба.

1.1.2. Центърът за обучение като институционален орган за организация и координация на обучението на докторанти в системата на БАН разработва и прилага система за оценка качеството на докторантското образование. Тя е съобразена изцяло с действащите национални нормативни документи и кореспондира с най-добрите европейски практики. Създадена в унисон с основните Европейски принципи на иновативното обучение на докторантите, тя спомага за максимално широко интегриране в Европейското изследователско пространство, както и за разширяване прилагането на международно признати стандарти и процедури за оценка на качеството на образованието и научните резултати.

Системата за оценка на качеството на докторантското образование е гъвкава и дава възможност, съобразно спецификата на научните изследвания в отделните институти, целите и задачите на обучението и индивидуалните качества на докторанта, да бъде конкретизирана с цел получаване на най-добрите резултати.

През периода на акредитация няма извършени вътрешни одити за оценка на качеството на обучение на докторската програма. В системата на БАН липсва специализирано звено за извършване на вътрешни одити.

1.1.3. Обучаващо звено за наблюдавания период от 01.01.2018 г. до 31.12.2022 г. е Департамент География в НИГГГ. Националният Институт по Геофизика, Геодезия и География към БАН е едно от основните структурни звена в научно-изследователското направление „География на населението и селищата“.

Целите, заложи в дейността на НИГГГ през последните години са отразени в актуалната Стратегия за развитие на научните изследвания на института. В съответствие с основните задължения, отговорности и функции на научните организации, водещите цели на НИГГГ са:

Поддържане на високо ниво на научните изследвания по основните дейности на института;

Постигане на високо качество на публикационната дейност;

Внедряване в практиката и популяризиране на резултатите от научните изследвания;

Обучение на специалисти по основните научни специалности в института.

Основните дейности на института са съсредоточени в следните направления:

- Провеждане на фундаментални и приложни изследвания в областта на геофизиката, сеизмологията, сеизмичното инженерство, геодезията и географията;

- Извършване на научно-оперативно обслужване на държавата и обществото с мониторингова и експертна информация;

Като съставна част от НИГГГ Департамент География изучава и изследва пространствената диференциация, динамиката и взаимодействието между процесите и явленията на природата и обществото на България и извън нейните граници. Такъв тип пространствена интерпретация се осъществява чрез прилагането на комплексен подход при научноизследователската дейност.

Посоченото звено извършва собствени научни изследвания, свързани с концепциите, развитието, мониторинга и реализирането на националната, регионалната и общинската политика в България. Той работи по основните национални и европейски научни приоритети, отнасящи се до сегашната и бъдещата организация на цялото географско пространство в страната.

Научният екип на департамента предоставя компетентна информация на държавните институции, частния бизнес, НПО, образователните и научните организации, както и на обществеността. Той поддържа и разширява геоинформационната база данни за България, ангажира общественото внимание с глобалните промени и техните регионални измерения и работи за укрепване на общочовешките ценности във всички сфери на обществения живот.

1.1.4. Цялостният процес по обучението на докторанти в дадена научна специалност в НИГГГ и съответно в департамент География от изготвянето на заявката за докторантура през процедурите по прием, обучение и защита се извършва при строго съблюдаване на националната правно-нормативна уредба в тази област. Това гарантира избягването на дискриминация на кандидати и последващи обучаеми по какъвто и да е белег. Създадената организация не дава възможност за извършване на изпитни измами. Тя включва задължителна предварителна проверка от определена комисия на валидността на подадените документи от всеки кандидат, проверка на документите за самоличност и съответствие преди започване на приемния изпит, изземване на помощни материали и средства за мобилна връзка за времето на провеждане на изпита, непрекъснат контрол по време на изпита чрез квестор и т.н.

Също така по време на докторантурата е предвидено обучение на докторантите от страна на научния ръководител за принципите и начините на използване на чужди изследвания и публикации, правилата на цитиране и опасностите при нарушаване на приетите правни норми и научна етика.

Към момента на изготвяне на този доклад няма заявени в администрацията на института нито устни, нито писмени жалби за осъществяване на дискриминация от страна на служители на института/департамента спрямо кандидатстващи или приети докторанти. Няма и документирани примери и случаи на плагиатство както от страна на докторанти, така и по отношение на използвани техни публикувани материали от други автори.

Резултати от проверката:

1.1.1. Обучението на докторанти в НИГГГ-БАН е в съответствие с мисията и целите на Института. Институтът има приет Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности.

1.1.2. В БАН има приета Система за управление на качеството на обучението на докторантите, и в НИГГГ има приети вътрешно институционални документи и определен орган, който да отговаря за качеството на обучението. През периода на акредитация няма извършени вътрешни одити за оценка на качеството на обучение на докторската програма.

1.1.3. Изхождайки от опита на учените, участието им в проекти, международни мрежи и др. е налице тясна взаимовръзка между научно-изследователската работа на докторантите и учените.

1.1.4. На този етап, институтът няма избрана Комисия по етика. В периода на акредитация, няма документирувани случаи на дискриминация, изпитни измами и плагиатство.

Стандарт 2 „Разработване и одобряване на програмите“

Критерий 2.1. „Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни“.

2.1.1. Докторантската програма по научна специалност „География на населението и селищата“ е разработена на базата на задълбочен анализ на състоянието и тенденциите в развитието на съвременните географски изследвания в това направление. За това способстват както висококвалифицираният научен състав в департамента, така и широките и ползотворни контакти и сътрудничество с чуждестранни висши училища и сродни научни институции. Съществена роля играят и тесните връзки с висшите училища у нас, подготвящи студенти в географския профил. С тях департаментът има сключени меморандуми за сътрудничество, като това дава възможност да се следи спецификата на обучението и качеството на образованието и стъпвайки на тази основа, да се изработят оптимални и действащи програми за обучение на докторанти в департамента.

География на населението и селищата е основна научна дисциплина в комплекса на географските науки. В нея се изучават общите и регионалните особености в броя и разпределението на населението, естественото и механичното движение на населението и неговите характеристики в географското пространство; факторите, оказващи влияние върху характера на демографските процеси и тенденции; структурите на населението, причините и характера на миграционните процеси и тяхното влияние върху структурата и разпределението на населението; работната сила, трудовата заетост и безработицата, тенденциите в развитието на демографските процеси на отделните етноконфесионалните общности; урбанизационните процеси, формирането и развитието на селищата и селищната мрежа; пространствен анализ и прогноза за демографското и селищното развитие за нуждите на регионалното планиране и развитие. Обучаването на докторанти по тази специалност има за цел подготовката на висококвалифицирани специалисти по научната специалност географията на населението и селищата.

2.1.2. В департамент География е създадена необходимата организация за разработване, одобряване и прилагане на учебната документация. Тя е съобразена с актуалната правно-нормативна уредба. Пътят на реализация включва следните по-важни етапи:

Формиране на професионален екип за разработване на докторската програма по съответната специалност. Той включва хабилитирани и нехабилитирани учени и помощен персонал, като най-малко едно хабилитирано лице е с научна компетенция по специалността и достатъчен стаж и опит в изследователската и образователна дейност. Изработването на програмата се извършва в сътрудничество и ползвайки методическата помощ на Центъра за обучение към БАН. Екипът изготвя и конспект за прием на докторанти по дадената специалност.

Докторската програма се внася в Научния съвет на НИГГГ, където се прави анализ и оценка и при положително мнение се приема от него. Утвърдената докторска програма се депозира в

Центъра за обучение, който осъществява връзката с НАОА и координира последващата проверка на Експертната комисия на Агенцията.

След получаване на акредитацията и в срока на нейното действие екипът прави анализ на състоянието и тенденциите в съответната научна област и актуализира документацията и конспекта за прием на докторанти.

2.1.3. Учебната документация на докторската програма е разработена съгласно действащата нормативна уредба в страната и приети от БАН и НИГГГ правила и процедури. За докторската програма е разработена и приета Квалификационна характеристика, в която са представени изискванията за кандидатстване, основните знания и умения, които придобива докторанта в процеса на обучение, както и възможностите за реализация.

Обучението на докторантите се извършва по Индивидуален учебен план (ИУП). Той се разработва от ръководителя съвместно с докторанта, обсъжда се в обучаващото звено и се утвърждава от Научния съвет. Обучението на докторантите ще протича в три модула: 1. Индивидуално специализирано обучение. 2. Общо специализирано обучение – лекционни курсове и други специализирани курсове към Докторантското училище на ЦО при БАН. 3. Общо академично обучение за придобиване на езикови и компютърни умения към Докторантското училище на ЦО при БАН. В БАН с решение на УС е приета кредитна система при обучение на докторантите. ЦО при БАН определя 250 кредита като задължителен минимум за разкриване на процедура за защита на дисертация. Задължителен минимум от 130 кредита по образователната част от ИУП се постига чрез определен набор от курсове, предлаган от списъка на ЦО. В ИУП са посочени получаваните кредити за различните дейности.

2.1.4. Докторантите придобиват компетентности, гарантиращи успешната професионална реализация: комуникативност, умения за работа в екип, умения за работа с модерните технологии и теренна работа, изградени умения за по-нататъшно самообучение и професионално усъвършенстване, професионална мотивираност по отношение на бъдещата професия и реализация, развито аналитично мислене и т.н. Докторантите получават подготовка и квалификация за реализация като:

- научни работници при провеждане на изследвания в областта на географията на населението и селищата в различни научни и изследователски институции със сходна тематика;
- преподаватели по учебни дисциплини по география на населението и селищата и сродни дисциплини във висшите училища у нас и в чужбина;
- сътрудници, консултанти или експерти в административни органи на държавно, регионално, местно и институционално равнище, в сферата на демографските проблеми;
- експерти по демографските проблеми в местни, национални и международни правителствени и неправителствени организации и институции.

квалифицирани специалисти, експерти и управленски кадри в министерства, областни управи, агенции, общински администрации, проектантски организации, регионални служби по заетост и бюрата по труда, фондации, статистически управления и др.

2.1.5. Изискванията на разработената от Центъра за обучение система за оценка на качеството на образованието на докторантите в БАН е неотменимо условие при изготвянето на докторантската програма, особено в частта за възможностите за мобилност на докторантите, съвместно или допълващо обучение в други висши образователни и научни институции, фирми и др. Представената докторантска програма по научна специалност „География на населението и селищата“ е напълно съвместима с аналогични програми във ВУ на страната. Това разкрива възможности за използване на капацитета на ВУ в подготовката на докторанти, прослушване на обучителни курсове, консултации с учени, провеждане на съвместни докторантски семинари. Използването на потенциала на различните програми за мобилност на докторанти (ЕРАЗЪМ, ЕЕА GRANTS и др.), международната политика на Центъра за обучение към БАН и участието на

НИГГГ (департамента) в редица междуна-родни научни мрежи (SEEmore, CEEPUS, EU-TecNet, ProKARSTerra, BGSpleo-RadNet, MRI – Europe), програми за двустранно сътрудничество и изпълнението на съвместни научно-изследователски проекти осигуряват мобилност на докторантите във ВУ или научни институти в чужбина.

Брой докторанти, реализирали мобилност през акредитационния период – 0 бр.

2.1.6. В НИГГГ е създадена необходимата организация за мониторинг, контрол и оценка на състоянието на документацията. В административно отношение тя се води от отдел „Административен“, а в научно – от научния секретар на института. Към момента изискуемата документация е налице, намира се в добро състояние и се проверява регулярно.

Резултати от проверката:

2.1.1. За докторската програма има приета Квалификационна характеристика и индивидуален учебен план в която са представени основните умения и компетенции, придобивани в процеса на обучение и възможности за реализация.

2.1.2. Учени от НИГГГ са преподаватели и в ЦО на БАН.

2.1.3. Учебната документация на докторската програма е разработена съгласно действащата нормативна уредба. Приложена е форма на Индивидуален учебен план

2.1.4. Обучаваните докторанти по докторска програма ще се подготвят за осигуряване на научни кадри за НИГГГ, други научни институти, експерти в държавни и общински институции и частни фирми.

2.1.5. Предлаганата ДП предлага възможности за мобилности на докторанти. *През периода на акредитация няма осъществена мобилности от докторанти.*

2.1.6. В БАН е въведена тристепенна система за контрол. За всеки от докторантите се изготвя и поддържа досие .

Стандарт 3 „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите“

Критерий 3.1. „Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд“

3.1.1. Обучението в образователната и научна степен "доктор" се осъществява по докторски програми. Обучението на докторанти в департамент „География“ – НИГГГ-БАН, се осъществява в редовно обучение, задочно обучение, самостоятелна подготовка или в дистанционна форма на обучение.

Образователната програма на докторантите се организира и реализира чрез департамент „География“ на НИГГГ-БАН и Докторантското училище към ЦО при БАН. Центърът за обучение организира обучението чрез научните звена на БАН по образователна и научна степен доктор, осъществява връзка-та между научните звена и МОН, провежда обучение по чужди езици, компютърно обучение, организира провеждане на школи и други форми на целево обучение с национално и между-народно участие, координира организирането на самостоятелни и съвместни с висшите училища дейности на БАН по подготовка и квалификация на докторанти, установява и координира международното сътрудничество по предмета на своята дейност, организира институционалната акредитация на БАН за обучение в образователната и научна степен „доктор“; организира и поддържа Кариерен център за реализацията на успешно завършилите обучението си докторанти. Според Правилника за дейността на Центъра за обучение се регламентира задължителното прилагане на кредитна система при подготовката на докторанти, с което в БАН обучението в третата степен на висшето образование се издига на качествено ново равнище.

Предлаганите курсове на Докторантското училище при БАН гарантира неговите интердисциплинарни изследователски възможности, които предоставят подходящи възможности за взаимно допълване и обогатяване между изследователските дисциплини.

Лекторите на докторантските лекционни курсове са изявени учени и специалисти от институтите на БАН или в от-делни случаи и от извън академичните звена. Изборът на курсове се извършва от докторанта и научния ръководител и е продиктуван от конкретните задачи, стоящи за решаване пред него, разширявайки познанията му в съответната научна специалност или в подходящи интердисциплинарни направления. Качеството на предлаганите докторантски лекционни курсове се оценява и утвърждава от АС, а контрола при протичането на самия курс се осигурява от организатора на докторантския курс, който задължително води дневник на курса, в който се отразяват лекциите, присъствието и успеваемостта. Пред докторанта не съществуват ограничения за курсовете, които да посещава. Докторантът може да посещава повече от задължителните два курса в зависимост от неговите потребности.

В НИГГГ-БАН са създадени условия за публикуване на резултатите от научните изследвания на докторантите в реномирани научни издания.

Обучението, преподаването и оценяването е изцяло ориентирано към докторантите. Индивидуалното специализирано обучение, което се извършва основно в НИГГГ-БАН от научния ръководител са съобразени и целят преодоляване на пропуските допуснати в знанията на докторанта при разработвания дисертационен труд. Разнообразието от предлагани методи на обучение – чрез лекции, семинари, консултации и т.н. позволява прилагането на гъвкави модели на обучение. Индивидуалният подход при обучението на докторантите позволява много бързо да се оцени ефективността на прилаганите методи на преподаване и да се подбере най-успешния от тях. Не на последно място тематиката на дисертационния труд се съобразява и с интересите на докторантите.

3.1.2. Обучението на докторантите се осъществява в съответствие с кредитна система на Докторантското училище към Центъра за обучение в БАН, която предвижда задължителен минимален брой кредити по дейности.

Обучението на докторантите се осъществява по индивидуален учебен план, в който се планира провеждането на трите типа обучения. Научният ръководител подпомага и консултира цялостната подготовка на докторантите и разработването на дисертационния труд. Учебният план се изготвя съвместно от докторантите и научните им ръководители/консултанти и се обсъжда и утвърждава от Научния съвет на НИГГГ-БАН. Индивидуалният учебен план определя насочеността на докторантурата и се състои от общ учебен план за целия период на обучение и работен план по години.

Индивидуалният план се подписва от докторанта и научния ръководител и се приема от Научния съвет на НИГГГ-БАН.

3.1.3. Правата и задълженията на докторантите редовно обучение държавна поръчка при реализирането на докторантурата в законовия срок се регламентира с тристранно подписан договор.

Един от начините за контрол на качеството на обучение на докторанти на НИГГГ-БАН, е периодичното проследяване за навременното и качествено изпълнение на образователна-та и научна програма на докторанта от неговия научен ръководител, съгласно приетите индивидуални планове. Докторантите се атестират от Научния съвет на НИГГГ-БАН в края на всяка академична година.

Докторантите представят отчет за извършените дейности, който съдържа научна част (докладване на получените резултати) и отчет за изпълнение на индивидуалния план.

Научният ръководител предлага конкретизация на индивидуалния учебен план на докторанта през следващата година. Редовните докторанти отчитат своята работа и в края на всяко тримесечие, към който се прилагат:

Контролът по изпълнението на докторантската програма и набирането на минимум от 200 кредити, необходим за предзащита, се осъществява от Научния съвет на НИГГГ-БАН, където е зачислен докторантът, по доклад на научния ръководител. Положените изпити от индивидуалния план за подготовка имат валидност до 5 години от изтичане на редовния срок на докторантурата.

3.1.4. Образователната програма на докторантите в БАН се осъществява в съответствие с кредитната система за обучение в Докторантското училище към Центъра за обучение. Съществуват ясни правила за оценка на подготовката на докторанти в БАН, която се извършва по съвременен начин, чрез прилагане на кредитна система. Обучението на всеки един докторант се счита за успешно завършено при събрани най-малко 200 кредита (основание за отчисляване, освен докторантът да е постигнал съществени научни резултати по темата на дисертацията и да е изпълнил образователната програма, като е събрал минимум от 130 кредити). Тези кредити се получават в трите образователни модула, залегнали в индивидуалния план на докторанта

Прилаганата в БАН система за оценка на докторантско образование е съобразена изцяло с действащите нормативни документи в страната и кореспондира с най-добрите европейски и световни практики. Тя спомага за максимално широко интегриране в Европейското изследователско пространство, както и за разширяване на използването на международно признати стандарти и процедури за оценка на качеството на образованието и научните резултати. Системата за оценка на качеството на докторантското образование в БАН е насочена към съблюдаване на седемте Европейски принципа за иновативно обучение на докторантите от 2011 г.

3.1.5. Обучението на докторанти в НИГГГ-БАН се осъществява в колегиална среда, при равнопоставени отношения между докторант – научен ръководител, което от своя страна насърчава взаимното уважение и доверие между обучаваните и обучавашите. В случаите, в които последното не бъде постигнато при определени обстоятелства, регламентирани както в Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в НИГГГ – БАН, така и в тристранно подписания договор, в който се регламентират както задълженията, така и правата на докторантите, докторантът може да подаде молба за смяна на научния ръководител и темата на дисертационния труд.

Резултати от проверката:

3.1.1. Обучението на докторантите се осъществява по конкретни, утвърдени във времето форми.

3.1.2. Обучението на докторантите се извършва по ИУП, в който са представени формите на обучение и етапите на образователната и научна дейност. Изпълнението на ИУП и спазването на сроковете се контролира пряко от научния ръководител и Научния секретар.

3.1.3. На всяко тримесечие и ежегодно, докторантът представя отчет за изпълнение на учебната и научна дейност, който се докладва пред научния колегиум на секцията и приема от НС.

3.1.4. Методите за оценка са съобразени с националната система за оценяване. Дейностите на докторанта са обвързани и с набиране на кредити.

3.1.5. В Института няма избрана комисия по етика и приет Етичен кодекс.

Стандарт 4 „Прием, развитие, признаване и дипломиране на студентите“

Критерий 4.1. „Изградени са структури и са разработени вътрешно нормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация“

4.1.1. Процедурата за приемане на редовни и задочни докторанти се определя от Правилника за дейността на ЦО при БАН и Академичния съвет на ЦО. Тази процедура е ежегодна и за-почва със заявка от ЦО, утвърдена от Председателя на БАН, за определяне на съответен брой места за докторантури – държавна поръчка до Министерския съвет (МС). Разпределението се разглежда от АС на ЦО при БАН и се утвърждава от Председателя на БАН. Приемането и обучението на докторанти, чуждестранни граждани, става при спазване на изискванията на българското законодателство.

Приемът, обучението и защитите на докторантите в НИГГГ при БАН е в съответствие с действащата нормативна уредба. Предложенията за заявки за докторантски конкурси по научна специалност „География на населението и селищата“ се обсъждат и приемат на заседание на секция „Икономическа и социална география“. Следва тяхното обсъждане и приемане на Научен съвет на НИГГГ-БАН и след това се спазва общата процедура за утвърждаване на заявените докторантски конкурси в ЦО при БАН..

При наличие на кандидати, директорът на НИГГГ-БАН назначава комисия от хабилитирани учени в съответната научна специалност за провеждане на изпита. Конкурсният изпит е писмен и анонимен. Председателят на изпитната комисия из-готвя доклад до Научния съвет с подробна информация за проведения конкурс. Научният съвет гласува решение за зачисляване в докторантура, определя научния ръководител на докторанта, които са хабилитирани лица – професор или до-цент, както и работно заглавие на темата на дисертационния труд. Правата и задълженията на докторантите редовно и задочно обучение държавна поръчка при реализирането на докторантурата в законовия срок се регламентира с тристранно подписан договор.

Научният ръководител заедно с докторанта разработва подробен индивидуален учебен план за обучение на докторанта, който се обсъжда на заседание на секцията, както и в Научния съвет и се утвърждава от Научния съвет. В съответствие с индивидуалния план се следи работата на докторантите, които ежегодно представят отчет за изпълнението и работата им се атестира.

Подготвените за защита дисертационни трудове се обсъждат на заседание на секцията, за да получат докторантите препоръките и компетентните мнения на колегите си. Докторантът придобива право на защита на дисертационния труд след изпълнение на дейностите по обучението и успешно полагане на изпитите, определени в индивидуалния учебен план. Право на защита се придобива с решение на Научния съвет на НИГГГ - БАН. Докторантите, придобили право на защита, се отчисляват със заповед на директора на НИГГГ - БАН. Докторантът представя дисертацията си на научния ръководител/консултант, който преценява готовността за защита. Преди изтичане на срока за подготовка докторантът представя доклад за постигнатите от него резултати пред семинара на първичното звено, към което е зачислен. При положителна оценка на готовността на докторанта за защита на дисертационния труд научният ръководител/консултант предлага на семинара на Департамента откриване на процедура за предварително обсъждане. При отрицателна оценка на научния ръководител, както и при непроизнасяне в срока по ал. 1 докторантът може да отнесе въпроса за разглеждане-не пред съвета на първичното звено, който се произнася окончателно за готовността за защита. При липса на необходимия брой хабилитирани лица, заседанието се разширява със заповед на директора на Института с външни хабилитирани лица, специалисти в областта на процедурата. При провеждане на процедурата за предварително обсъждане дисертацията, представена от докторанта се обсъжда и се взема решение за готовността за защита пред научно жури. За изминалия акредитационен период е обучаван един докторант и един е успешно защитил.

4.1.2. НИГГГ – БАН провежда политика за включване на докторантите в изпълнението на научни проекти и задачи с научно-приложен характер. Създадени са възможности за активно участие на докторантите по специалност „География на населението и селищата“ в работата по

проекти към Фонд „Научни изследвания” на МОН, международни проекти и договор-ни задачи с външни възложители (министерства, ведомства и др.), разработвани от департамент „География“. Това дава възможност за съчетаване на процеса на обучението на докторантите с придобиването на умения за научни изследвания.

За повишаване на квалификацията на служителите в НИГГГ – БАН периодично се провеждат научни семинари, на които се канят да вземат участие и докторантите в департамент „География“. На семинарите се представят научните новости и постижения по най-актуални проблеми в областта не само на географските науки, но и на науките за Земята, като лектори са изявени специалисти от страната и чужбина.

През периода на акредитация 1 докторант по специалност „География на населението и селищата” е взел участие в 2 научноизследователски проекти. Относителен дял на докторантите, участващи в национални и международни научни проекти е 100 %.

4.1.3. Политиката на НИГГГ – БАН е да осигурява възможности за мобилност на докторантите в страната и в чужбина. Насърчават се възможности за специализации в чужди университети и научни организации, за участие в международни мрежи, в т.ч. чрез съвместни научни изследвания и обучения. Мобилността на докторантите се осъществява чрез участие в конференции, кратки изследователски визити и командировки или по-дълъг престой и обучение в чужбина. Съгласно разработени правила ЦО – БАН признава на докторантите специализиращи курсове, стажове, кредити, мобилности, осъществени в други ВУ у нас и в чужбина. Това осигурява напредък на докторантите в обучението им, като същевременно се насърчава мобилността.

В НИГГГ - БАН са създадени условия за участие на докторантите в научни изяви на звеното и БАН в страната и в чужбина.

През периода на акредитация 1 докторант по специалност „География на населението и селищата” има общо 12 публикации в български и чуждестранни издания и са изнесени 9 доклада на национални и международни конференции. Средно са изнесени 9 доклада на научни форуми на един докторант и на един докторант се падат средно 12 публикации. През периода на акредитация обучавания докторант по специалността не е реализирал мобилност в други университети.

4.1.4. Административното обслужване на обучаваните докторанти по специалност „География на населението и селищата” се осъществява в съответствие с реда и организацията, създадена за обслужване на всички докторанти, обучавани в НИГГГ - БАН. Административното и научното обслужване на докторантите и наличната база данни за тях е на добро организационно ниво. За регистриране хода на докторантурата за всеки докторант е създадено специално досие, в което се съхраняват всички документи по неговото обучение – протоколи от положените изпити, конспекти, работна програма, годишни отчети и т.н. Периодично (през няколко години) конспектите за конкурс и докторантски минимум се актуализират в съответствие с новите тенденции в теория-та, развитието на научните направления и на настъпилите промени в областта на География на населението и селища-та.

НИГГГ – БАН осигурява подкрепа за добрата и успешна кариерна реализация на докторантите като млади учени и професионалисти чрез подпомагане включването им в мрежи за научни и професионални контакти, насочване към учене през целия живот, ориентиране към работа по специалността и информиране за възможности за професионално развитие.

Резултати от проверката:

4.1.1. Обучението на докторанти в НИГГГ-БАН се осъществява по процедура, разписана в приетите вътрешно-институционални нормативни документи.

4.1.2. Според Правилника за подготовка и оценка на докторантите на БАН, приет от АС при БАН, докторантите имат право да участват в изследователската дейност.

4.1.3. БАН осигурява възможност за мобилност на докторантите чрез сключени над 200 договора по европейската програма ЕРАЗЪМ+. *През периода на акредитация обучавания докторант по специалността не е реализирал мобилност.*

4.1.4. Административното обслужване на докторантите е добре организирано както в системата на БАН като цяло, така и в НИГГГ в частност.

Стандарт 5 „Преподавателски състав“

Критерий 5.1. „Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав, за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитие на институцията“.

5.1.1. Департамент География, като наследник на Географският институт има 60-годишна традиция в подготовката на висококвалифицирани учени в областта на география на населението и селищата. Обучението на докторанти се осъществява в много добра академична среда. В процеса на обучение на докторанти на практика се осъществява приемственост на научния опит на хабилитираните учени и възпроизводство на научния потенциал в областта на география на населението и селищата. *Брой на хабилитираните лица по научната специалност – 1 бр .*

- *Относителен дял на хабилитираните лица с компетенция по научната специалност към общия брой хабилитирани лица в обучаващото звено – общо 25 %.*

5.1.2. За обучението на докторантите и за тяхното научно ръководство Департамент География в НИГГГ - БАН разполага с необходимите хабилитирани лица, работещи в областта на специалност „География на населението и селищата. На основен трудов договор по тази специалност през е едно хабилитирано лице. Освен него един хабилитиран учен в секция „Икономическа и социална география“ има защитен докторат по специалност „География на населението и селищата“ и е хабилитиран по специалност „Икономическа и социална география“.

5.1.3. Хабилитираните лица от Департамент География, които отговарят на изискванията за обучение на докторанти по специалност „География на населението и селищата“ имат необходимия брой научни публикации. Общият брой на научните публикации у нас и в чужбина на хабилитираните лица по специалността за акредитационния период е 22 (в т.ч. 10 в чуждестранни издания). Има публикувана една научна монография, издание на НИГГГ - БАН.

Хабилитираните учени по специалност „География на населението и селищата“ са работили през периода на акредитация общо по 21 национални и международни проекти на Департамент География в НИГГГ – БАН, както и по проекти на външни институции и организации.

През наблюдавания период учените по специалност „География на населението и селищата“ са участвали в 21 национални и международни научни форуми, където са представяли своите изследвания и са участвали в дискусии по различни аспекти от областта на география на населението и селищата.

Хабилитираните учени по специалност „География на населението и селищата“ са развивали оценъчна дейност в няколко аспекта: хабилитационни процедури, научно-изследователски проекти и публикации. За периода 2012-2017 са разработени множество научни рецензии и становища, вкл. и в чужбина.

Критерий 5.2. Научноизследователска дейност на академичния състав и участие на докторантите в нея.

5.2.2. Обобщена информация за научноизследователската дейност на докторантите в ДП.

Общият брой на научните публикации у нас и в чужбина на хабилитираните лица по специалността за периода на акредитация е 24 (в т.ч. 10 в чуждестранни издания). Има публикувана една научна монография, издание на НИГГГ - БАН. Хабилитираните учени по специалност „География на населението и селищата” са работили през периода на акредитация общо по 21 национални и международни проекти на Департамент География в НИГГГ – БАН, както и по проекти на външни институции и организации. През наблюдавания период учените по специалност „География на населението и селищата“ са участвали в 21 национални и международни научни форуми, където са представяли своите изследвания и са участвали в дискусии по различни аспекти от областта на география на населението и селищата.

Таблица 2. Обобщена информация за публикационната дейност на хабилитираните преподаватели в ДП за периода на акредитация.

Преподаватели, бр.		Публикации, бр.			Цитирания в издания с импакт фактор или импакт ранг, бр.	Участия в научни проекти, бр.			
		В издания с импакт фактор или импакт ранг	В издания <u>без</u> импакт фактор или импакт ранг	Общо		Вътрешно-институционални	Национални	Международни	Общо
Хабилитирани преподаватели с квалификация по ДП	1	3	21	24	9	6	8	7	21
Хабилитирани преподаватели с компетентност по ДП	1	1	14	15	5	0	2	1	3

5.2.2. Обобщена информация за научноизследователската дейност на докторантите.

Докторантите са развивали активна публикационна активност (12 публикации в нереперирани списания и 9 участия в научни форуми, на които са представили резултатите от изследванията си). Участвали са и в два национални научни проекта.

Таблица 3. Обобщена информация за научноизследователската дейност на докторантите в докторската програма за периода на акредитация.

Обучавани докторанти, бр.	Публикации, бр.			Участия в научни проекти, бр.				Участия в научни форуми, бр.			
	В издания с импакт фактор или импакт ранг	В издания без импакт фактор или импакт ранг	Общо	Вътрешно-институционални	Национални	Международни	общо	Вътрешно-институционални	Национални	Международни	Общо
1	0	12	12	0	2	0	2	0	2	7	9

Резултати от проверката по критерий 5.1:

5.1.1. В екипа на докторската програма участват квалифицирани преподаватели на ОТД, чиито академична длъжност/научно звание и научна степен са в областта на докторската програма.

5.1.2. Хабилитираните учени, потенциални научни ръководители в докторската програма извършват научни изследвания, като голяма част от научните им публикации са в импакт факторни и индексирани научни издания (вкл. SCOPUS и Web of Science) и резултатите от изследванията им са представени на авторитетни научни конференции.

5.1.3. Учените от НИГГГ-БАН са търсени за експертна и консултантска дейност, участват активно и в редица международни и национални проекти.

5.2.1. Общият брой на научните публикации у нас и в чужбина на хабилитираните лица (1 бр. с квалификация) по специалността за периода на акредитация е 24, участвали са в общо по 21 национални и международни проекти и имат участие в 21 национални и международни научни форуми.

5.2.2. *Обучавания докторант има активна публикационна дейност (12 публикации в нереферирани списания и 9 участия в научни форуми), но няма публикации с импакт фактор или импакт ранг.*

Стандарт 6 „Учебни ресурси и подпомагане на студентите“

Критерий 6.1. „Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности“

6.1.1. Национален институт по геофизика, геодезия и география разполага с необходимата материално-техническа база за провеждане на обучение на докторанти. Докторантите работят и ползват техниката в кабинетите на научните си ръководители всеки с площ 12 m² или в специално предназначенията за тях зала 301 с площ от 30 m², където има 6 компютри за ползване само от докторантите. В залата могат да се провеждат научни семинари и обучителни курсове до 15 души. Зала 101 на НИГГГ е обособена като семинарна зала със седемдесет места, мултимедия, интернет и условия за конферентна връзка и организация на уебинари. В нея се провеждат основната част от работните срещи, семинари и изпити.

В института функционира специализирана библиотека, където се съхранява богата научна литература и специализирани издания. Библиотеката разполага с десет работни места и предоставя методическа помощ при работа със съответните библиотечни единици.

6.1.2. Докторантите разполагат с много добра компютърна база за работа в Института. Департамент География е осигурен с необходимата техника – персонални компютри, скенери, принтери, копирни машини и др., които са съобразени с броя на учените и специалистите. В научните изследвания се използва лицензиран софтуер, който е напълно достатъчен за обработка на необходимата информация. Всички работни места имат осигурена интернет връзка. Докторантите могат да използват специализираните геобазни данни, които имат отношение към разработваните от тях докторски тези. Докторантите имат възможност за допълнителна квалификация в различните курсове, които са разработени от научни състав на департамента.

Всички докторанти са осигурени с компютри, които могат да ползват в регламентирано време според индивидуалния им план: на 1 докторант има 1 компютър. В института има изградена система за технически сервиз на наличната техника. Компютърната техника периодично се обновява съобразно нуждите и възможностите на обучаващата институция.

В зала 301 се провеждат различни курсове за обучение, вкл. от лектори от чужбина и главно обучение по ГИС (Географски информационни системи), за което се използва лицензиран софтуер ArcGIS 10.3. В библиотеката на института е обособена голяма сбирка от географски карти, включително топографски карти на България в М 1:25 000, 1:50 000 и 1:100 000, както и геобазни данни за релеф, води, почви, административни граници и др.

През периода на своето обучение докторантите осъществяват теренно-картировъчни работи и посещение на различни институции в зависимост от спецификата на разработваните докторски тези като за целта се използват и служебните автомобили на института.

6.1.3. Библиотеката на НИГГГ при БАН са депозиран над 21 000 тома научна литература по специалност география, специализирана периодика по линия на библиотечния обмен със страните от Европа, Азия и САЩ, а също така и много богат набор от атласи и карти. От тези книги около 18 % са от областта на география на населението и селищата. Създаден е ред за достъп на всички докторанти до научната библиотека на НИГГГ при БАН. В библиотеката на НИГГГ - БАН се получават 50 научни списания, имащи отношение към географията, в т.ч. над 30 специализирани периодични издания на различни езици, Реферативен журнал и др., а също и научни списания, в които се публикуват материали по специалност „География на населението и селищата. ”, напр. Проблеми на географията, Население, Год. на Софийския университет, Изв. на БГД и др. Създаден е електронен каталог на книгите от целия библиотечен фонд и получените текущи периодични издания от 2003 г. Посредством библиотеката на НИГГГ и централната библиотека на БАН може да се осъществява обмен на научна литература с други научни организации в страната и чужбина. Освен научната библиотека на НИГГГ, във всяко работно помещение, ползвано от членове на Департамента, има справочна и друг тип литература, ползвана от учените и докторантите. Създадени са възможности за достъп до специализирани международни бази от данни и електронни издания.

6.1.4. Основен източник на информация за научната активност на обучаваното звено е годишния отчет на НИГГГ-БАН, който е базиран на годишните отчети на департаментите и секции в института. В него подробно се отбелязват публикациите, цитатите, участието в проекти, работата с докторанти и мобилността на членовете на съответното научно звено.

През периода на акредитация в департамент География са обучавани 20 докторанти по шест специалности (Физическа география и ландшафтознание; Климатология; Хидрология на сушата и водните ресурси; География на населението и селищата; Икономическа и социална география, Картография и ГИС) в трите форми на обучение (редовна, самостоятелна и задочна).

В НИГГГ - БАН са създадени условия за публикуване на резултатите от научните изследвания на докторантите в научното списание на Департамента – „Проблеми на географията” в съответствие с приетите изисквания и критерии, на които следва да отговарят предложените материали. То има наднационален обхват, разпространява се чрез мрежата за международен обмен, реферира се в четири международни бази данни. Освен в „Проблеми на географията”, докторантите могат да публикуват в чуждестранни издания и сборници с доклади от научни конференции в страната и чужбина.

Докторантите имат възможност допълнително стимулиране, включващо финансови стимули за публикуване по линия на специално създаден фонд в БАН за подпомагане на докторанти и млади учени.

Резултати от проверката по критерий 6.1.:

6.1.1. За работата на докторантите има специално предназначения зала (301) с площ от 30 m², където са инсталирани 6 компютри за ползване само от докторантите. В нея могат да се провеждат научни семинари и обучителни курсове. Зала 101 на НИГГГ е обособена като семинарна зала с мултимедия и други условия за конферентна връзка и организация на уебинари. Докторантите могат да ползват специализирана техника в кабинетите на научните си ръководители. В института функционира библиотека с 10 работни места и богат фонд научна литература и географски карти. Шест от получаваните научни списания са с пряко отношение към тематиката на докторската програма.

6.1.2. Департамент География на НИГГГ е оборудван с необходимата техника – персонални компютри, скенери, принтери, копирни машини и др. В обучаващото звено за докторанти са осигурени 4 компютъра. Използва се лицензиран софтуер на ЕСРИ за обработка на геоданни. Всички работни места са с интернет връзка. Докторантите имат възможност за допълнителна квалификация в различните курсове, вкл. обучение по ГИС. През периода на обучение са създадени условия за теренни проучвания, посещения и срещи в различни институции, вкл. с използване на служебен транспорт на института.

6.1.3. Библиотеката на НИГГГ притежава над 21 хил. тома научна географска литература, атласи и карти. Около 18% от фонда съставляват книги от научната област население и селища. Редовно се получават 50 издания научна периодика – списания, статистически, справочни и реферативни, над 30 от които са чуждестранни. Налице са електронен каталог и система за обмен с други библиотеки. Осигурен е достъп до четири специализираните геобазисни данни и електронни издания, които имат отношение към разработваните теми.

6.1.4. Секция Икономическа и социална география в Департамент География представя годишен отчет с който представя пред департамента и института публикациите, участието в проекти, работата с докторанти и мобилността на членовете на обучаващото звено. Създадени са условия за участието на докторанти в научни форуми и за публикуване на резултатите от научните им изследвания, вкл., в списанието на Департамента – „Проблеми на географията”. Изданието участва в мрежата за международен обмен и се реферира в четири международни бази данни.

Стандарт 7 „Управление на информацията“

Критерий 7.1. „Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите“

7.1.1. БАН и Националният институт по геофизика, геодезия и география имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на

докторантите. Системата за вътрешно осигуряване на качеството на докторантските програми на НИГГГ събира, анализира и използва следната информация:

- Ключови показатели за изпълнение на програмите;
- Профил на докторантите;
- Развитие и успеваемост на докторантите и процент на отпадналите;
- Удовлетвореност от програмите;
- Учебни ресурси и налична подкрепа за докторантите;
- Кариерно развитие на завършилите;

Центърът за обучение при БАН и съответният експерт в НИГГГ събират и анализират информация за:

- разработване и прилагане на политиката за осигуряване на качеството на докторантските програми, в която взимат участие и външни заинтересовани страни – наличен е център, който прилага ефективни методи за събиране и анализ на информация за учебните програми и за осигуряване на взаимовръзките: преподавател-докторант, преподавател-административно обслужване, докторант-административно обслужване и други дейности;

- периодичното обновяване на учебната документация на докторската програма;
- развитието и успеваемостта на докторантите;
- удовлетвореността на докторантите от качеството на обучението и потребностите от промяна - докторантите представят постигнатите резултати от своята работа веднъж годишно на докторантски семинар, на който се обсъждат и възникналите проблеми, и удовлетвореността на докторанти-те от тяхната работа, след което се обсъждат и се търсят начини за преодоляване на възникналите трудности;

- увеличаването и разнообразяването на учебните ресурси и наличната подкрепа за докторантите (ежегодно се актуализират и обновяват специализираните курсове към центъра за обучение, обявяват се нови курсове, обявяват се и се провеждат годишни докторантски семинари от ЦО, институтът и ЦО помагат за осигуряване на достъп до бази дан-ни, докторантите получават информация за провежданите научни форуми и конференции, в които могат да вземат участие и др.);

- кариерното развитие на завършилите докторанти – докторантите получават информация за възможностите за професионалната им реализация.

Установи се, че в НИГГГ- БАН има създадена *много добра организация по отношение годишните отчети на всички докторанти и на тримесечните отчети на редовните докторанти.*

Установи се, че в НИГГГ- БАН има създадена *много добра организация по отношение годишните отчети на всички докторанти и на тримесечните отчети на редовните докторанти.*

7.1.2. Разработване и прилагане на политиката за осигуряване на качеството на докторантските програми, в която взимат участие и външни заинтересовани страни. ЦО на докторантите при БАН изготвя Годишен отчет, в който са отразени ефективни методи за събиране и анализ на информация за учебните програми и за осигуряване на релациите: преподавател-докторант, преподавател-административно обслужване, докторант-административно обслужване и други дейности; На интернет сайта на института са общодостъпни рецензиите и становищата по приключили конкурси.

Резултати от проверката по критерий 7.1.:

7.1.1. В НИГГГ е изградена системата за вътрешно осигуряване на качеството на докторантските програми. Събира се и се оповестява информация за изпълнението на учебните планове, успеваемостта, удовлетвореността, учебните ресурси, кариерното развитие и др. Отговорният експерт в НИГГГ поддържа връзка с Центърът за обучение на БАН.

7.1.2. Политиката за осигуряване на качеството се осъществява в координация с Центъра за обучение. Учебната документация на докторската програма и предлаганите специализирани курсове се обновяват периодично. Докторантите представят постигнатите резултати от своята работа веднъж годишно на докторантски семинар. Обсъжда се и ефективността на връзките между докторантите, преподавателите и административните звена. Докторантите получават информация за провежданите научни форуми и конференции, в които могат да вземат участие, както и за възможностите за професионална реализация. Качеството на обучение по докторските програми и промените по тях се обсъждат на Научен съвет и на секционни заседания.

Стандарт 8 „Информация за обществеността“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 8.1. Висшето училище или научната организация публикува информация за:

- Приети документи и учебна документация на докторската програма;
- Решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав;
- Решения от академични и факултетни съвети;
- Проведени университетски форуми с участието на докторанти.“

8.1.1. В съответствие със световната практика, един от основните начини за оповестяване на резултатите от научно-изследователската работа по специалността “География на населението и селищата“ е публикуването им в научни и научно-популярни списания. Значителна част от постиженията на научното звено са представени в публикациите на учените и докторантите в академичното географско издание „Проблеми на географията“, което се списва от НИГГГ. Осигурен е свободен достъп до пълния текст на публикациите в електронния вариант на списанието, което за последната година е посетено над 54 661 пъти към март месец 2023 г.

Други научни списания, в които докторантите могат да публикуват са „Известие на българското географско дружество“ / „Journal of the Bulgarian Geographical Society“, „Обучение по природни науки и върхови технологии“, SocioBrains и др.

Лесно достъпна информация за целите, дейностите и партньорите на департамент „География“ към НИГГГ, включително и по разглежданата научни специалности, може да бъде намерена на неговата страница в уебсайта на института. За популяризиране на постиженията в областта на докторските програми сред широката общественост се използват редица иновативни и популярни форми като пътуващи училища, дни на отворените врати, международни конкурси, публични семинари и др. Отлична възможност за запознаване с изследователската дейност в областта на различните докторски програми, включително икономическа и социална география, е програмата Национална програма „Млади учени и постдокторанти. Със своя допълнителен финансов ресурс Програмата за подпомагане на младите учени в БАН осигурява възможност за повишаване качеството на обучение на докторантите и развитие на изследователските им умения.

В рамките на редица научно-изследователски проекти на департамент „География“ в интернет се представя информация и резултати по специалността на докторската програма. Дейностите в НИГГГ, свързани с профила на докторските програми са описани в Отчетите за дейността на департамент „География“ и на НИГГГ за съответните години.

Департамент „География“ като част от НИГГГ си партнира с редица университети в страната и чужбина, което дава по-добри възможности за развитие и повишаване на квалификацията на неговия научен състав и за обучение на докторантите. Подписани са меморандуми за сътрудничество с голяма част от университети в страната, където се обучават географи. Департаментът чрез своите активни членове има дългогодишно сътрудничество в областта на икономическите и социални изследвания с Полската академия на науките, с Центъра

за икономически и регионални изследвания – Гьор, УАН (Унгария) и Румънската и други. Рамков договор за сътрудничество е подписан с община Чипровци и община Пазарджик и др.

8.1.2. Информация за осъществяване на мобилност на докторантите се разпространява в системата на БАН основно от Центъра за обучение и достига до всички служители и обучавани в департамент „География” на НИГГГ. Програма „Еразъм+” и възможностите за мобилност на докторантите са представени на уебсайта на Българската академия на науките.

Научните ръководители насочват вниманието на докторантите към възможностите, които осигуряват партньорствата ни с други научни центрове и университети в чужбина, както и по европейската програма „Мария Склодовска-Кюри“.

Докторантите имат възможност да осъществяват обмен и в рамките на специализирани научни мрежи, в които институтът е партньор, като CEEPUS, GLOCAD, ProKARSTerra, Ecosystem Services Partnership, International Society for Development and Sustainability и др.

8.1.3. Департамент „География” към НИГГГ редовно организира национални и международни научни форуми (International Scientific-Practical conference “Protected karst territories – Legislation, Tourism, Monitoring” (September 29 - October 2, 2019, Sofia, Bulgaria и др.), на които се дава трибуна за последните постижения на учените и докторантите в неговия състав. Използват се всички възможности, за да се подпомогне участието на докторанти в значими научни форуми. Това осигурява по-добра видимост на резултатите от тяхната работа и повишава уменията им за комуникация и презентация в научната общност и в по-широки среди.

Докторантите са насърчавани и за участие в конференции организирани от географската общност като: „География, регионално развитие и туризъм”, Шуменския университет „Епископ Константин Преславски”; Съвременни предизвикателства в развитието на географията в България, БГД; Югозападен университет Неофит Рилски; Geonigh 2021, 2022 и др.

Информацията за предстоящи научни конференции се обменя интензивно и без ограничения между учените и докторантите в департамента. Обичайна практика е колегите да подават поканите за участие към ръководителя или офис организатора на департамента, които ги разпращат до електронните пощенски адреси на всички учени, специалисти и докторанти в департамента и института. Всички предстоящи научни форуми се оповестяват чрез сайта на института и други сайтове. Обявите за подобни събития се окачват на таблото на департамент „География” и са видими от всички служители и обучавани в неговия състав.

Резултати от проверката по стандарт 8.1.:

8.1.1. Докторантите в НИГГГ имат възможност да публикуват в географско списание „Проблеми на географията” – издание на НИГГГ, в „Известие на българското географско дружество“ („Journal of the Bulgarian Geographical Society“) и др. академични издания. Възможностите и постиженията в докторските програми на департамент География се представят във висшите училища – партньори с географски специалности, с които са подписани меморандуми за сътрудничество. В рамките на изпълняваните научно-изследователски проекти на департамента в интернет се представя информация и резултати по специалността на докторската програма.

8.1.2. Информацията за мобилността на докторантите се разпространява в системата на БАН основно от Центъра за обучение и достига до всички служители и обучавани в департамент География на НИГГГ. Освен по програма „Еразъм+”, докторантите имат възможност да

осъществяват обмен и в рамките на партньорски научни мрежи - CEEPUS, GLOCAD, ProKARSTerra, Ecosystem Services Partnership, International Society for Development and Sustainability и др.

8.1.3. Департамент География към НИГГГ редовно организира национални и международни научни форуми, на които се представят последните постижения на учените и докторантите. Докторантите са насърчавани за участие в национални конференции и други научни форуми организирани от географската общност. Всички предстоящи научни форуми се оповестяват чрез сайта на института, като информацията за тях се разпраща на електронните пощенски адреси на всички учени, специалисти и докторанти в департамента.

Стандарт 9. „Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите“

Критерий 9.1. „Регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии“

9.1.1. В системата на БАН мониторингът, периодичният преглед и актуализацията се осъществява на няколко нива:

На общоакадемично ниво това се реализира чрез осъвременяване и разнообразяване на специализираните докторантски курсове. Ежегодно се извършва преглед на действащите учебни курсове, редуциране на тези с нисък интерес или поради отказ на преподаватели и своевременно набиране на нови курсове. Предложените нови теми, план-програми с развити цели, задачи, форми на обучение, очаквани резултати и начини на оценяване се обсъждат и приемат от Научния съвет на Центъра за обучение;

Периодично, обикновено в първите месеци на годината, Центърът за обучение при БАН иницира общоакадемичен докторантски семинар, на който се обсъжда актуалното състояние на докторантските програми, прилаганите форми и начини на обучение, възникнали трудности в учебния процес и разработването на дисертационните трудове, както и нови възможности за обучение, участие на докторантите в научни форуми, мобилност на докторантите и др. Анализът на резултатите от такива срещи се използва при актуализацията на дейността на ЦО и формулиране на методически препоръки към институтите при обучението на докторантите;

Наблюдението на състоянието и нуждата от актуализация на докторантските програми е съществен елемент и от разработената и прилагана в БАН „Система за оценяване качеството на образованието на докторантите в БАН“, приета от Академичния съвет на 16.12.2014 г. и налична на интернет страницата на докторантското училище към Центъра за обучение на БАН.

На ниво НИГГГ-БАН мониторингът на докторантските програми се осъществява от научното ръководство на института, а актуализацията – от секция „Икономическа и социална география“, департамент „География“:

Ежегодно, при провеждането на общоинститутския докторантски семинар докторантите излагат освен постигнатия напредък по изпълнението на годишните индивидуални програми, също така и възникналите трудности по осъществяването им, необходимостта от допълнително обучение, консултации с учени от други научни и образователни институции, нуждата от нови специализирани курсове. Пример за това е иницираният през отчетния период от учени в департамента курс по „Практически умения за разработване на научна статия“, утвърден от АС и включен в програмата на ЦО. Трябва да се отбележи, че този курс се посещава и от докторанти от други научни звена и ВУ.

Периодично (през няколко години) конспектите за прием по дадена докторантска програма и по полагане на докторантски минимум се актуализират в съответствие с новите тенденции в

теорията, развитието на научните изследвания и на настъпилите промени в география на населението и селищата. Тези промени се извършват от хабилитираните членове в съответното научно направление на департамента и при отчитане на мнението на бивши и настоящи докторанти. През отчетния период на такава актуализация са подлагани конспектите по научна специалност „География на населението и селищата“.

9.1.2. Неотменима част от прилагането на системата за оценка на качеството на обучението на докторантите в БАН е създаването на ясни и открити процедури и практики за повишаване ефективността на докторантските програми. Това се осъществява както на ниво Център за обучение, така и в рамките на НИГГГ-БАН.

Основните процедури и практики на ниво Център за обучение през наблюдавания период се състоят в:

- Приемане на ежегодни планове и програми за дейността на ЦО;
- Ежегодна актуализация на обявените в Докторантското училище курсове по чуждоезиково обучение, специализирани компютърни курсове;
- Разработване и реализация по предложение на докторанти на нови ИТ курсове (Основи на LaTeX Анализ на Данни с R, Умения за презентирание, WEB дизайн, MATLAB);
- Приемане от АС на ЦО на БАН на система за оценка на качеството на образованието на докторантите в БАН през 2014 г.
- Осигуряване и периодична актуализация на програмите за мобилност на докторанти;
- Периодично организиране на общоакадемични докторантски семинари;
- Ежегодно провеждане на интердисциплинарния докторантски форум, където докторантите представят своите научни разработки и постижения;
- Осъществяване на програма за подпомагане на младите учени и пост-докторанти.
- Разпространяване на информация за събития, научни форуми, добри практики и други, чрез социалните мрежи.
- На институтско равнище основните процедури се състоят в:
- Периодичен преглед на докторантските програми и актуализиране на конспекти за прием и полагане на докторантски минимум;
- Изграждане на действаща система за отчетност на докторантите чрез провеждане на годишен общоинститутски семинар и тримесечна отчетност на редовните докторанти;
- Периодична проверка на напредъка на докторантите по разработване на дисертационните трудове на секционен ниво;
- Активно участие на докторантите при изготвяне на работните програми за периода на докторантурата;
- Предоставяне на информация за специализации и обучение и стимулиране на научната и образователна мобилност на докторантите;
- Стимулиране на участието на докторантите в научно-изследователската дейност на департамента и включването им в проекти и договори по различни национални и международни програми.

Резултати от проверката по критерий 9.1.:

9.1.1. Мониторингът на докторантските програми в НИГГГ се осъществява в координация с Центъра за обучение на БАН и в съответствие с прилаганата в академията „Система за оценяване качеството на образованието на докторантите“. Обсъжданията на програмите се осъществява в конкретните обучаващи звена на департамента. Докторантската

програма по „География на населението и селищата“ е актуализирана с цел повишаване на качеството на обучението и успешна защита на дисертационните трудове.

9.1.2. В Департамент География са утвърдени ефективни практики за наблюдение на напредъка на докторантите, за разработването на докторантски курсове, развитие на специализирани умения за дистанционни наблюдения и работа в ГИС среда, и за стимулиране на участието на докторантите в научно-изследователската дейност на секциите.

Стандарт 10 „Циклично външно осигуряване на качеството“

Критерий 10.1. „Висшето училище или научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми“

10.1.1. Основната форма на външно осигуряване на качеството са цикличните планови процедури по програмна акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол от НАОА. . Основната форма на външно осигуряване на качеството са цикличните планови процедури по програмна акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол от НАОА. В НИГГГ-БАН има акредитация за обучение по 10 докторски програми в професионално направление 4.4. Науки за Земята.

НИГГГ-БАН е получил акредитация за докторска програма по „География на населението и селищата“ с Протокол № 7 на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика към НАОА от 26.03. 2018 г. и има право да провежда обучение за ОНС „доктор“ с обща оценка **9,29** (девет цяло и двадесет и девет стотни), със срок на валидност 6 години. ПКПНМИ е поставила три препоръки с постоянен срок на изпълнение.

Резултати от проверката

10.1.1. Институцията преминава през периодично външно оценяване на качеството на ДП от НАОА. Външно оценяване на докторската програма по „География на населението и селищата“ е проведено през 2018 г. от НАОА, като е дадена оценка от **9,29** (девет цяло и двадесет и девет стотни) със срок на валидност шест години с **3** препоръки.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

	СИЛНИ СТРАНИ	СЛАБИ СТРАНИ
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Фактори на вътрешната среда</p>	<p>1. НИГГГ-БАН има публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма.</p> <p>2. НИГГГ-БАН е осигурила необходимите процедури и практики за прилагане на законовите изисквания по отношение на всеки от етапите на докторантурата..</p> <p>3. НИГГГ-БАН има организация и стандарти за разработването, одобрението и прилагането на учебната документация, която периодично се анализира и обновява с участието на заинтересованите страни. Функционира адекватна политика за включване на докторантите в изпълнението на изследователските проекти.</p> <p>5. Материално-техническата и информационна база на НИГГГ-БАН напълно обезпечават успешната работа по докторантурата. Осигурен е достъп на докторантите до необходимите научни издания и бази данни.</p>	<p>1. Не е регламентирано провеждането на вътрешни одити за оценка на качеството на обучението по ДП.</p> <p>2. Липса на публикации в издания с по-високо тегло, според методиката на НАОА. с участие на докторанти.</p> <p>3 Липса на целенасочена стратегия за популяризиране и привличане на докторанти по докторската програма.</p> <p>4. Липса на обявени конкурси по докторската програма през акредитационния период.</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Фактори на външната среда</p>	<p style="text-align: center;">ВЪЗМОЖНОСТИ</p> <p>1. Осъществяване на по-тесни връзки държавния сектор, за установяване на проблеми и тяхното решаване, свързани с тематиката на докторската програма.</p> <p>2. Разширяване на възможностите за финансиране на изследванията не само чрез конкурсна тематика на ФНИ и международни проекти, но и чрез стопански проекти възложени от държавата и бизнеса.</p> <p>3. Осигуряване на допълнителни финансови стимули и социални облекчения за докторантите.</p> <p>4. Изработване на механизми за стимулиране на преподавателите участващи в обучението на докторантите.</p> <p>5. Обучение на чуждестранни докторанти, както от ЕС, така и извън него.</p>	<p style="text-align: center;">ЗАПЛАХИ</p> <p>1. Липса на кандидати в докторската програма, поради намаляване на броя на завършващите магистри в ПН 4.4 в страната.</p> <p>2. Критично намаляване на интереса към обучение в докторската програма, поради липса на достатъчно висока финансова мотивация в кандидатите и високо ниво на конкурентната среда в областта на ДП.</p> <p>3. Намаляване на броя на преподавателите със квалификация в областта на докторската програма.</p>

Въз основа на направените констатации ПКПНМИ предлага на Акредитационния съвет да даде право на Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН да провежда обучение по докторска програма „География на населението и селищата” в Професионално направление 4.4. Науки за Земята.

VI. ПРОЕКТ ЗА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. Да се регламентира провеждането на вътрешни одити за оценка на качеството на обучението по ДП.

Срок: постоянен

2. Да се предприемат действия за целенасочена стратегия за популяризиране и привличане на докторанти по докторската програма и регулярно обявяване на конкурси.

Срок: постоянен

3. Да се стимулира активността на докторантите за публикуване в издания с високо тегло, според методиката на НАОА.

Срок: постоянен

Председател на ПКПНМИ:.....

/проф. д-р Мариела Оджакова/

VII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Задължителни таблици (попълват се от акредитираната институция)

Задължителните таблици трябва да съдържат информация за докторантите, обучавани по докторската програма, наукометрични показатели на хабилитираните и нехабилитираните преподаватели на ТД по докторската програма и количествените характеристики на докторската програма.

Таблица 1а.(1) Информация за докторантите, обучавани в докторска програма „География на населението и селищата“ в Национален институт по геофизика, геодезия и география за период на акредитация^{*)} на акредитация.

№	Име на докторанта, тема на дисертацията, име на научния ръководител	Форма на докторантурата	Период на обучение	Статус на докторанта	Реализация на докторанта
1.	Ивайло Любомиров Владев	самостоятелна	1.12.2016 – 1.12.2019	<i>Защитил</i>	Доцент - Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"

Таблица 16.(5.2*) Информация за научноизследователската дейност на докторантите в докторска програма „География на населението и селищата“ в Национален институт по геофизика, геодезия и география за период на акредитация^{*)} на акредитация

№	Име на докторанта	Публикации, бр.		Участия в научни проекти, бр.			Участия в научни форуми, бр.		
		В издания с импакт фактор или импакт ранг ⁴⁾	В издания без импакт фактор или импакт ранг	Вътрешно-институционни	Нацио-нални	Международни	Вътрешно-институционни	Нацио-нални	Международни
1.	Ивайло Любомиров Владев	0	12	0	2	0	0	2	7

Задължителни таблици (попълват се от акредитираната институция)

Таблица 1в. Обобщена информация за научно-изследователската дейност на докторантите в докторската програма за периода на акредитация.

Обучавани докторанти, бр.	Публикации, бр.			Участия в научни проекти, бр.				Участия в научни форуми, бр.			
	В издания с импакт фактор или импакт ранг	В издания без импакт фактор или импакт ранг	Общо	Вътрешно-институционални	Национални	Международни	Общо	Вътрешно-институционални	Национални	Международни	Общо
1	0	12	12	0	2	0	2	0	2	7	9

Таблица 2а. Информация за **хабилитирани и нехабилитирани преподаватели на ТД** в обучаващото звено¹⁾ с **квалификация и компетентност** по докторска програма „География на населението и селищата“ в Национален институт по геофизика, геодезия и география за период на акредитация*) на акредитация

№	Акад. длъжност, научна степен, име	Научна специалност по хабилитация или научна степен	Титуляр на дисциплина **)	Трудов договор
Хабилитирани преподаватели с квалификация по докторската програма				
	Проф. д-р Надежда Илиева	4.4 Науки за Земята / География на населението и селищата		03-571/2023 НИГГГ
Нехабилитирани преподаватели с квалификация по докторската програма				
	Гл. ас. д-р Борис Казаков	4.4 Науки за Земята / География на населението и селищата		03-574/2023 НИГГГ
Хабилитирани преподаватели с компетентност²⁾ по докторската програма				
	Доц. д-р Дилиана Стефанова	4.4 Науки за Земята / Икономическа и социална география/ доктор по География на населението и селищата		До януари 2023 г. – доцент НИГГГ

Задължителни таблици (попълват се от акредитираната институция)

Таблица 2б. Наукометрични показатели на академичния състав в докторската програма

№	Академична длъжност, научна степен, име	Публикации ³⁾ , бр.			Цитирания в издания с импакт фактор или импакт ранг ⁴⁾	
		За периода на акредитация			Общо	За периода на акредитация
		Общо	В издания с импакт фактор или импакт ранг ⁴⁾	В издания <u>без</u> импакт фактор или импакт ранг		
Хабилитирани преподаватели						
1.	Проф. д-р Надежда Илиева	24	3	21	92	9
Нехабилитирани преподаватели						
1	Гл. ас. д-р Борис Казаков	10	2	8	25	5

Таблица 2в. Обобщена информация за публикационната дейност на хабилитираните преподаватели в ДП за периода на акредитация.

Преподаватели, бр.		Публикации, бр.			Цитирания в издания с импакт фактор или импакт ранг, бр.	Участия в научни проекти, бр.			
		В издания с импакт фактор или импакт ранг	В издания <u>без</u> импакт фактор или импакт ранг	Общо		Вътрешно-институционални	Национални	Международни	Общо
Хабилитирани преподаватели с квалификация по ДП	1	3	22	24	9	6	8	7	21
Хабилитирани преподаватели с компетентност по ДП	1	1	14	15	5	0	2	1	3

Задължителни таблици (попълват се от акредитираната институция)

Таблица 3. Количествени характеристики за докторската програма „География на населението и селищата“ в Национален институт по геофизика, геодезия и география за период на акредитация*) на акредитация

№	Характеристика	Докторска програма
I. Брой докторанти		
1.	Обучавани	1
2.	Новозачислени, в т.ч.:	0
	Редовна форма на обучение	0
	Задочна форма на обучение	0
	На самостоятелна подготовка	0
3.	Защитили	1
4.	Отчислени, в т.ч.:	0
	С право на защита	0
	Без право на защита	0
5.	Обявени конкурси за прием на докторанти, в т.ч.:	0
	Година и форма на обучение	0
	Година и форма на обучение	0
	Година и форма на обучение	0
	Година и форма на обучение	0
	Година и форма на обучение	0
II. Брой хабилитирани преподаватели на ОТД в обучаващото звено¹⁾		
1.	Общ брой	16
2.	С квалификация в областта на докторската програма	1
3.	С компетенции в областта на докторската програма ²⁾	1
III. Публикации на академичния състав на обучаващото звено³⁾		

1.	На хабилитираните преподаватели в обучаващото звено ¹⁾	374**
1.1	От тях в издания ⁴⁾ с импакт фактор (Web of Science) или импакт ранг (Scopus) ⁵⁾	109***
2	На хабилитираните преподаватели с квалификация в областта на докторската програма	24
2.1	От тях в издания ⁴⁾ с импакт фактор (Web of Science) или импакт ранг (Scopus) ⁵⁾	3
3.	На хабилитираните преподаватели с компетентност в областта на докторската програма	15
3.1.	От тях в издания ⁴⁾ с импакт фактор (Web of Science) или импакт ранг (Scopus) ⁵⁾	1
4.	На нехабилитираните преподаватели в обучаващото звено	10
4.1.	От тях в издания ⁴⁾ с импакт фактор (Web of Science) или импакт ранг (Scopus) ⁵⁾	2
IV.	Публикации на докторанти ³⁾	
1.	Брой публикации с участие на докторанти	12
1.1	От тях в издания ⁴⁾ с импакт фактор (Web of Science) или импакт ранг (Scopus) ⁵⁾	0
V.	Участие в научни проекти	
1.	Брой преподаватели, участвали в проекти поне за 1 год.	2
1.1	В т.ч. брой преподаватели, участвали в международни проекти поне за 1 год.	2
2.	Брой докторанти, участвали в проекти поне за 1 год.	1
2.1	В т.ч. брой докторанти, участвали в международни проекти поне за 1 год.	0
VI.	Научни изяви на докторанти	
1.	Брой докторанти, участвали в научни форуми	1
1.1	В т.ч. в чуждестранни или международни форуми ⁶⁾	1
1.2	В т.ч. в конференции и други форуми на обучаващата институция	1
VII.	Мобилност на докторанти	
1.	Брой докторанти, участвали в мобилност	0

1.1	От тях участвали в мобилност по програмите Еразъм	0
VIII. Материално-техническа база		
1.	Лабораторна площ за изследователска дейност, m ² /преподавател на ОТД в обучаващото звено	6,6
IX. Компютърна и информационна база		
1.	Брой компютри за работа на докторантите в обучаващото звено	4
2.	Брой научни списания, имащи отношение към докторската програма, които институцията притежава	6
2.1.	В т.ч. получавани поне 2 год. в периода	5
3.	Брой АИС (бази от данни), имащи отношение към докторската програма, до които има достъп	4

*** Включват се публикации на всички хабилитирани преподаватели с квалификация в Департамент География на НИГГГ. Тук не е включен броят статии (48) на преподаватели с компетентност по докторските програми в Департамента.

*)	Посочва се реалният оценяван период. Данните в таблиците за всички показатели следва да бъдат за този период. По отношение на количествените показатели се вписват числата от доклада самооценка, а след всяко от тях в скоби - числата за периода до съставяне на таблицата
**)	Попълва се само в случаите на акредитиране на докторска програма от висше училище
1)	Обучаващо звено: първично звено на висшето училище или научна организация
2)	Преценка по научната продукция
3)	Отчитат се само статии в пълен текст в списания и в материали на конференции; монографии и части от монографии; учебници и учебни пособия; патенти. Представя се общ списък на публикациите (без повторения в случаите на авторски колективи от звеното)
4)	Включват се реферирани научни списания и сборници
5)	Отчитат се публикации в издания с импакт фактор IF (Web of Science) или с импакт ранг SJR (SCOPUS). Публикация, която е в издание с IF и SJR, се отчита само веднъж
6)	Без национални форуми с международно участие

Дата: 18.09.2023 г.

Изготвил:.....