

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗА

ДОКТОРСКА ПРОГРАМА „ФИЗИЧЕСКА ГЕОГРАФИЯ И ЛАНДШАФТОЗНАНИЕ“ В ОБЛАСТ НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ 4. ПРИРОДНИ НАУКИ, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА, ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Придобиването на образователната и научна степен "доктор" по програма „Физическа география и ландшафтознание” в департамент „География“ в НИГТГ при БАН, се осъществява в редовна и самостоятелна форма до 3 години и задочна – до 4 години на обучение. Завършилиите обучението и защитили успешно дисертацията, получават образователната и научна степен “доктор”. Докторската програма „Физическа география и ландшафтознание ” в НИГТГ повишава образователната и научноизследователската квалификация на докторанта.

ЦЕЛИ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА

1. Получаване на задълбочена теоретична подготовка по физическа география и ландшафтознание за провеждане на самостоятелни научни и практически изследвания
2. Усвояване на основни подходи и методи за извършване на научни изследвания в областта на физическата география и ландшафтознанието, вкл. дистанционни методи, ГИС и методи на теренното картиране;

ЗАДАЧИ НА ОБУЧЕНИЕТО В ДОКТОРАНТУРАТА ПО ФИЗИЧЕСКА ГЕОГРАФИЯ И ЛАНДШАФТОЗНАНИЕ

1. Придобиване на знания и умения за разкриване и формулиране на научни проблеми в областта на физическата география и ландшафтознание
2. Запознаване с информационната база и научни разработки по физическа география и ландшафтознание и възможностите за тяхното използване
3. Придобиване на познания за моделирането на природни процеси и промените в околната среда в контекста на глобалната промяна
4. Придобиване на знания и опит за теренни изследвания
5. Придобиване на умения за оформяне на научни статии и презентиране на резултатите от

собствени изследвания

6. Развиване на умения за работа в научноизследователски екипи
7. Натрупване на допълнителни знания и научна интерпретация на факти и явления за формиране на научни експертизи
8. Запознаване с ресурсите и възможностите за научни изследвания по научноизследователски и научно-приложни проекти, както и за консултантска дейност и преподавателска дейност
9. Запознаване с националното и европейско законодателство, което има връзка с разглежданото научно направление
10. Запознаване с нормите за научна етика и морал и тяхното спазване

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАНДИДАТА, СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Кандидатите трябва да имат базисни знания по физическа география и ландшафтознание, съгласно изискванията определени с решение на Научния съвет на НИГГГ. Докторантът се обучава по индивидуален учебен план в департамента по География на НИГГГ. Организацията на обучението е в съответствие с нормативните документи, напр. „Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав“ в НИГГГ и регламентираният стандарт за обучение на докторанти. Обучението се провежда съвместно с Центъра по обучение на докторанти – БАН.

КВАЛИФИКАЦИОНЕН СТАНДАРТ

1. Област и обхват на придобитите знания

- 1.1. Систематизирани знания за същността, факторите и условията за протичане на физикогеографските процеси и явления в ландшафта и за пространствените закономерности на тяхната проява
- 1.2. Задълбочени знания за научноизследователските подходи и методи в областта на физическата география и ландшафтознанието
- 1.3. Придобита представа за съдържанието и развитието на гранични научни области и техните методи на изследване
- 1.4. Познаване на основните методи за статистически анализ на данни
- 1.5. Познаване на съответното национално и европейско законодателство, вкл. актуалните стратегически документи

2. Научни умения

- 2.1. Да формулира научен проблем и научна хипотеза
- 2.2. Да търси и филтрира информация
- 2.3. Да извършва критичен анализ на съществуващото познание по определен въпрос
- 2.4. Да осмисля бързо нова информация и да я интегрира с вече натрупаните знания
- 2.5. Да определя, съчетава и прилага подходящи методи в зависимост от целта на научното изследване и условията му за провеждане
- 2.6. Да прилага методи за моделиране на физикогеографски процеси и явления и тяхното пространствено изменение в ландшафтната обвивка
- 2.7. Да подбира и прилага методи за статистически анализ на данни
- 2.8. Да извежда научни приноси
- 2.9. Да представя резултатите от своите изследвания под формата на научни публикации в съответствие с изискванията на научните издания индексирани в най-реномираните бази данни като Web of Science и Scopus.
- 2.10. Да представя резултатите от своята работа в подходяща форма пред научни форуми
- 2.11. Да подготвя предложения за финансиране на научноизследователски проекти
- 2.12. Да управлява изпълнението на научноизследователски проекти
- 2.13. Да прилага придобитите знания в практиката и в преподавателската си дейност във висшите училища

3. Социални умения

- 3.1. Да придобие способност за обективна самооценка на постиженията от изследователския си труд
- 3.2. Да проявява самостоятелност и отговорност в своята работа
- 3.3. Да се ръководи от академичната етика при обосноваване на научната истина, интерпретиране на резултатите и използване на научната литература
- 3.4. Да ползва научен език и стил със специфичната за специалността терминология
- 3.5. Да се изразява ясно и последователно при изложение на фактите и резултатите
- 3.6. Да общува по проблеми на научната област на български език и на някой/ някои от най-разпространените европейски езици

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН "ДОКТОР"

Образователната и научна степен "Доктор" се придобива след:

1. Успешно изпълнение на всички етапи от индивидуалния план на докторанта;
2. Успешна защита на дисертационния труд.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ

Специалността „Физическа география и ландшафтознание” в НИГГГ подготвя специалисти за провеждане научноизследователска и научно-приложна дейност в областта на докторската програма в НИГГГ, в други научни институти и университети в страната и чужбина.

Завършилиите успешно докторската програма могат да се реализират в областта на фундаменталните и/или приложни изследвания по физическа география и ландшафтознание със следния характер:

1. Учени и изследователи за провеждане на изследвания в областта на физическа география и ландшафтознание в различни научни и изследователски институции със сходна тематика;
2. Преподаватели по учебни дисциплини по физическа география и ландшафтознание и сродни дисциплини във висшите училища;
3. Квалифицирани специалисти, експерти и управленски кадри в министерства, областни управи, агенции, общински администрации, проектантски организации и др.

ЗАВЪРШИЛИЯТ ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА МОЖЕ ОЩЕ:

1. Да участва в различни форми на продължаващо обучение (постдокторантски програми за повишаване на професионалната квалификация и опит по научната специалност и в професионалната област);
2. Да участва в хабилитационни процедури и процедури за изразстване в научна степен.