

УНИВЕРСИТЕТ “ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” – БУРГАС
ФАКУЛТЕТ ПО ПРИРОДНИ НАУКИ
КОМИСИЯ ПО ОЦЕНЯВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ

ДОКЛАД

Относно одит на готовността на профилиращите катедри за обучение на докторанти
във ФПН

Въз основа на получените доклади от ръководителите на катедри „Химия“ и „Екология и опазване на околната среда“, относно готовността за провеждане на обучение на докторанти могат да се направят следните изводи по отношение на:

1. Учебна документация

Катедра „Химия“

Съгласно препоръка на НАОА на катедрен съвет, проведен през месец юни, 2020 г. е разгледана, и обсъдена актуализация на учебния план за редовно обучение. Въведени са нови курсове, свързани със спецификата на тематиката на научната дейност.

Внесено е предложение за нов учебен план по научната специалност „Неорганична химия“ в ОНС „доктор“ в задочна форма на обучение. Учебният план не се различава от този за редовно обучение, но е разпределен за разлика от него в четиригодишен период съгласно нормативните документи.

Актуализирана е и програмата за провеждане на конкурсен изпит за докторанти по „Неорганична химия“. Причината е, че отново по препоръка на членовете от експертната комисия по акредитация е желателно олекотяване на изискуемия минимум от знания за приемане на бъдещи докторанти и редукция на темите.

Цялата документация, свързана с акредитацията, както и новите предложения: за нов учебен план за задочно обучение, актуализация на учебен план за редовно обучение и програма за провеждане на конкурсен изпит по докторска програма „Неорганична химия“, е налична и се съхранява в катедрата. Предстои утвърждаване на двата документа на факултетно и университетско ниво.

Катедра „Екология и опазване на околната среда“

На катедрен съвет през месец юни, 2020 г. е актуализирана „Програма за провеждане на конкурсен изпит за ОНС Доктор“, „Учебен план“, в който се приеха 3 /три/ нови избираеми дисциплини, разработени от хабилитираните лица в катедрата.

Проверена е наличната учебна документация за ОНС, която е приведена в пълно съответствие съгласно изискванията на текущата процедура.

2. Материално техническа база

Катедра „Химия“

Докторанти, издържали успешно приемният изпит ще разполагат с индивидуално работно място, оборудвано с необходимата лабораторна апаратура, стъклария, консумативи и др. Предвижда се кабинет 117 НК да се превърне в докторантски кабинет, тъй като разполага с две работни места с налична компютърна конфигурация, лабораторен плот и камина, необходими за експерименталната дейност. Всеки докторант ще има достъп до лабораториите, които са оборудвани освен с абсолютно необходимите за извършване на експериментална работа измервателни прибори, стъклария, консумативи и др., и със специфична технологична апаратура за извършване на конкретни анализи.

Катедра „Екология и опазване на околната среда“

Катедрата разполага с 2 /две/ лаборатории, в които да се провежда научноизследователска дейност.

Наличната апаратура в Университета и катедрата, ще спомогне за провеждането на научно-изследователската работа на бъдещите докторанти.

Поради спецификата на бъдещите изследвания ще се уточни необходимостта от закупуване на допълнително апаратурно оборудване, което ще разшири възможностите на катедрата за обучение на докторантите в рамките на планираните задачи по изследователските теми.

3. Тематика на научните изследвания

Катедра „Химия“

Тематиките на научноизследователската дейност, по която ще се развива обучението на бъдещите докторанти в катедра „Химия“, са следните:

- Синтез, структура и свойства на селенсъдържащи координационни съединения; и координационни съединения с биоактивни лиганди;
- Адсорбция на тежки метали из водни разтвори с приложение на агробιοлогични отпадъци;
- Приложение на съвременни методи за анализ на токсични вещества.

Катедра „Екология и опазване на околната среда“

Като възможни насоки за работа се обособиха следните тематика, в които предстои да се уточни конкретната цел на бъдещите докторантски изследователски теми:

- отпадъци (битови, строителни, опасни, морски);
- замърсяване на въздух, води, почви;
- високомолекулни съединения, в т.ч. нано и микрополимери;

- замърсяване с нефтопродукти;
 - екология на транспорта;
 - биоразнообразие;
- екосистемни услуги

Въз основа на представените доклади от ръководителите на катедри „Химия“ и „Екология и опазване на околната среда“ обективно може да се посочи, че са спазени и съобразени всички забележки в хода на завършване на акредитационната процедура за докторските програми в двете направления. На катедрени заседания са обсъдени и приети всички спешни мерки с оглед да се отговори в поставения срок на всички препоръки от НАОА.

17.06.2020 г.

Председател на комисията:
(доц. д-р М. Тодоров)