

ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НАОА

ДОКЛАД

От Постоянната комисия за следакредитационно наблюдение и контрол
Относно: Следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките на Национална агенция за оценяване и акредитация, формулирани в Решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика (Протокол №24/02.08.2021 г.) при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в Бургаския свободен университет, с обща оценка 9,01 (девет цяло и една стотни). Процедурата се провежда в рамките на 30-месечния следакредитационен период.

ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:

1) В изпълнение на утвърдения от Акредитационния съвет на НАОА план-график за дейността по следакредитационно наблюдение и контрол през 2024 г. стартира процедура за следакредитационно наблюдение и контрол на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в Бургаския свободен университет (БСУ), с обща оценка 9,01 (девет цяло и една стотни). Професионално направление 4.6. е получило програмна акредитация с оценка 9,01 (девет цяло и една стотни) с решение на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика от 02.08.2021 г. (Протокол №24).

БСУ е акредитиран да обучава студенти за:

ОКС „бакалавър“

- Софтуерно инженерство – редовна и задочна форма на обучение;
- Компютърно моделиране – редовна и задочна форма на обучение;
- Приложна информатика – редовна и задочна форма на обучение;

ОКС „магистър“

- Софтуерно инженерство – задочна форма на обучение;
- Бизнес информационни технологии – задочна форма на обучение;
- Изкуствен интелект и роботика – редовна и задочна форма на обучение;
- Информационна сигурност – задочна форма на обучение;

ОКС „магистър“, дистанционна форма на обучение

- Бизнес информационни технологии.

Отказана е програмна акредитация на дистанционна форма на обучение за ОКС „Магистър“ за специалност „Информационна сигурност“.

Срокът на валидност на акредитацията е до следващата програмна акредитация, съгласно чл. 81, ал. 2, на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

Определеният капацитет на професионалното направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ е общо 760 студенти, от които:

- за ОКС „бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение – 600 студенти;
- за ОКС „магистър“, редовна, задочна и дистанционна форма на обучение – 160 студенти.

Обучението на студентите се провежда в БСУ.

2) Процедурата по следакредитационното наблюдение и контрол се осъществява на основание чл. 79 от Правилника за дейността на НАОА.

3) В съответствие с чл. 79, ал. 1. от Правилника за дейността на НАОА и процедурата за САНК при оценка „от 6,00 до 10,00“, с уведомително писмо (изх. № ОА-06-250/30.01.2024 г.) се изисква от БСУ да представи доклад за изпълнението на препоръките. Ректорът на БСУ е представил в НАОА (писмо с вх. № ОА-06-884/29.03.2024 г.) доклад за изпълнение на препоръките, утвърден с решение на Академичния съвет на БСУ с протокол № 2 от 15.03.2024 г.

4) На заседание на ПК за САНК от 25.04.2024 г. (Протокол № 9) е взето решение да се поиска допълнителна информация от висшето училище по препоръка № 3 и по препоръка №2 за дистанционна форма на обучение (писмо изх. № ОА-06-1112/29.04.2024 г.). Информацията е постъпила в НАОА с писмо с вх. № ОА – 06- 1149/09.05.2024 г. на ректора на БСУ.

На заседание, проведено на 06.06.2024 г. (Протокол №12) ПК за САНК обсъди доклада на наблюдаващия процедурата по САНК доц. д-р Ива Монева и прие:

КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ:

Препоръка №1: Да се подобри изпълнението на планираните процедури и дейности по осигуряване и оценка на качеството на учебния процес, като се засили контролът и отчетността по предприетите мерки и се документират по-пълно доказателствата по получените резултати. Срок: постоянен

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

Според доклада, в Центъра по информатика и технически науки повишаването на ефективността на учебния процес е свързана с непрекъснато усъвършенстване на планираните процедури и дейности за осигуряване на качеството. Всички мерки следва да бъдат документирани, а резултатите от тях - измерими и доказуеми.

Първата група планирани процедури обхваща системата от анкетни проучвания. Те се планират и провеждат ежегодно. Резултатите от тях се документират в доклади и се представят на органите за управление на университета и основните звена. Осъществените Прегледи на ръководството по качеството в следакредитационния период за 2021/2022 г. и за 2022/2023 г., са публично достъпни - <https://e-learn.bfu.bg/mod/folder/view.php?id=33974>.

Друга група процедури за контрол на качеството са вътрешните одити. Вътрешните одити са планирани - план-графици за вътрешни одити се приемат от органите за управление на БСУ и се публикуват - <https://e-learn.bfu.bg/mod/folder/view.php?id=33974>. Резултатите от одитите се документират в обобщен доклад на председателя на Комисията за осигуряване на качеството в БСУ - <https://e-learn.bfu.bg/mod/folder/view.php?id=33974>.

Таблично са изброени реализираните в периода дейности, срокове за изпълнение, отговорни лица и документирани резултати при управлението на качеството:

№	Действия	Срок	Отговорник	Резултат
---	----------	------	------------	----------

1	Проучване на студентското мнение за качеството на обучение	Зимен семестър 2021/22	Зам.-ректор, председател на Комисията за осигуряване на качеството (КООК) в БСУ, Отдел по качеството	Преглед на дейността на системата за контрол на качеството на обучението Зимен семестър 2021/22
3	Проучване на студентското мнение за качеството на обучение	Летен семестър 2021/22	Зам.-ректор, председател на КООК в БСУ, Отдел по качеството	Преглед на дейността на системата за контрол на качеството на обучението Летен семестър 2021/22
4	Провеждане на вътрешен одит	26.01.2022	Зам.-ректор, председател на КООК в БСУ, Декан	Протокол от проведения одит
5	Проучване на студентското мнение за качеството на обучение	Зимен семестър 2022/23	Зам.-ректор, председател на КООК в БСУ, Отдел по качеството	Преглед на дейността на системата за контрол на качеството на обучението Зимен семестър 2022/23
6	Проучване на студентското мнение за качеството на обучение	Летен семестър 2022/23	Зам.-ректор, председател на КООК в БСУ, Декан	Преглед на дейността на системата за контрол на качеството на обучението Летен семестър 2022/23
7	Проучване на студентското мнение за качеството на обучение	Зимен семестър 2023/24	Зам.-ректор, председател на КООК в БСУ, отдел по качеството	Преглед на дейността на системата за контрол на качеството на обучението Зимен семестър 2023/24
9	Провеждане на вътрешен одит	февруари 2024	Зам.-ректор, председател на КООК в БСУ, Декан	Доклад за самооценка
10	Проучване със завършили студенти	декември 2023	Зам.-ректор, председател на КООК, отдел по качеството	Доклад проучване със завършили студенти (три години след дипломиране), Декември, 2023

Доказателства, удостоверяващи дейностите по изпълнение на препоръката:

-Доклад на ректора;

-Приложение № 3. Препис-извлечения от протоколи от УНС на ЦИТН за обсъждане на качеството на обучение;

-Приложение № 4. Извлечения от Преглед на дейността на системата за контрол на качеството на обучението през зимния семестър на академичната 2023-2024 в Бургаския свободен университет;

-Приложение № 5. План-графици за вътрешни одити;

-Приложение № 6. Стандарт за доклад и за протокол от вътрешен одит;

-Приложение № 7. Протокол от проведен одит 26.01.2022;

-Приложение № 8. Протокол от проведен одит 13.04.2023;

-Приложение № 9. Доклад за самооценка при вътрешен одит 29.02.2024.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

Препоръка №2: Учебните планове на трите бакалавърски програми да се съобразят със световните и европейски стандарти за ПН 4.6., както и да се проучи и приложи опитът на водещи в направлението университети, с цел цялостното подобряване на качеството на учебната документация. Срок: март 2022 г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В докладът на Ректора таблично е представена информация относно изпълнението на препоръката:

№	Действия	Срок	Отговорник	Резултат
1	Проучване на учебния план на специалност „Софтуерно инженерство“ на ФМИ, СУ „Св. Климент Охридски“	декември 2021	Програмен координатор	Сравнителен анализ
2	Провеждане на заседание на ОП ИКН	януари 2022	Програмен координатор	Сравняване на учебните планове на СИ в БСУ и СУ, обсъждане на възможностите за промени на учебния план
3	Проучване на учебния план на специалност „Софтуерно инженерство“ на ФМИ, ПУ „Паисий Хилендарски“	май 2023	Програмен координатор	Сравнителен анализ
4	Провеждане на заседание на ОП ИКН	май 2023	Програмен координатор	Сравняване на учебните планове на СИ в БСУ и ПУ, както и в други водещи университети, обсъждане на възможностите за промени на учебния план
5	Проучване на водещите в света университети по специалност „Софтуерно инженерство“, бакалавърска степен	януари 2024	Програмен координатор	Сравнителен анализ с най-добрите университети в света по специалност „Софтуерно инженерство“, бакалавърска степен

През учебните 2022/23 г. и 2023/24 г. в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“ се осъществява обучение по една бакалавърска програма – „Софтуерно инженерство“. По бакалавърски програми „Компютърно моделиране“ и „Приложна информатика“ няма прием и обучение. В тази връзка, в изпълнение на препоръката са планирани и осъществени дейности, концентрирани за бакалавърската програма „Софтуерно инженерство“.

След направените сравнения и анализ на съществуващи бакалавърски програми в университети в България и по света, е направен изводът, че в първия етап на бакалавърската програма (1-ви и 2-ри курс) има почти пълно съвпадение в учебните планове. Вторият етап (3-ти и 4-ти курс), който обхваща специалните задължителни и избираеми дисциплини, отразява спецификата на обучението в БСУ. Бакалавърската програма „Софтуерно инженерство“ в БСУ е ориентирана към широкопрофилна подготовка и по тази причина тя съдържа курсове като Интернет на нещата, Python програмиране, Мрежово програмиране, Програмиране на Java, Приложни софтуерни технологии и пр. В други български университети обучението е фокусирано в по-голяма степен върху проектиране и управление на софтуерни проекти и тяхната икономическа същност. Предвид иновативния характер и динамичното развитие на приложното поле на квалификацията в ПН 4.6., Програмният съвет на образователна програма ИКН провежда такива сравнителни анализи регулярно.

В изпълнение на акредитационната препоръка и след анализ на учебната документация на заседание на Програмния съвет на образователна програма ИКН на 18.01.2022 г. е взето решение всеки от водещите преподаватели да анализира

възможностите за обновяване на учебното съдържание и да предложи за обсъждане и приемане на нови учебни програми по съществуващите дисциплини или нови курсове, които да се включат в учебния план по специалността.

В периода след м. януари 2022 г. до момента е обновено учебното съдържание по 15 дисциплини, като с решения на Учебно-научния съвет на ЦИТН на 28.06.2022 г. и на 24.11.2022 г. са приети съответните актуализирани учебни програми. Освен, че с актуализациите е постигната целта за цялостно подобряване на качеството на учебната документация, е направена и оценка на необходимостта от обновяване на учебния план. В наблюдавания период е въведена една нова избираема дисциплина в учебния план на спец. „Софтуерно инженерство“ - CS345 „Облачни изчисления“.

Във връзка с организацията на приема за следващата учебна година и свързаната с това подготовка на уч. 2024/2025 г. в образователната програма по Информатика и компютърни науки са в ход дискусии, свързани с обновяване на учебния план с нови учебни дисциплини, които да заменят или да допълнят някои от съществуващите. Предстои дискусията да се развие в аргументирано и документирано предложение пред органите за управление на ЦИТН и БСУ.

Препоръката е изпълнена за бакалавърска програма „Софтуерно инженерство“. За учебните планове и учебната документация на бакалавърски програми „Компютърно моделиране“ и „Приложна информатика“ няма дейности и изпълнение.

Доказателства, удостоверяващи дейностите по изпълнение на препоръката:

-Доклад на ректора;

-Приложение №10. Протокол № 18 от заседание на Програмния съвет на ОП ИКН от 18.01.2022 г.;

-Приложение №11. Протокол № 20 от заседание Програмния съвет на ОП ИКН от 23.06.2022 г.;

-Приложение №12. Протокол №24/28.06.2022 от заседание на УНС за приемане на нови и актуализирани учебни програми;

-Приложение №13. Протокол № 22 от заседание на Програмния съвет на ОП ИКН от 2.11.2022 г.;

-Приложение №14. Протокол №26/24.11.2022 г. от заседание на УНС за нови и актуализирани учебни програми;

-Приложение №15. Протокол №25 от заседание на Програмния съвет на ОП ИКН от 16 май 2023 г.;

-Приложение №24. Протокол №31 23.01.24 от заседание на УНС за приемане на нови и актуализирани учебни програми.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката е изпълнена частично.

Препоръка №3: Да се осигури възможност за изборност на дисциплини в магистърските програми.

Срок: декември 2021 г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

Според доклада, учебните планове на магистърските програми, по които се извършва обучение в следакредитационния период – „Бизнес информационни технологии“ и „Информационна сигурност“, са актуализирани с решения на Академичния съвет на БСУ от 01.07.2022 г. и от 10.03.2023 г. С актуализациите е въведена възможност за изборност на дисциплини.

С решение на Академичния съвет от 10.03.2023 г. е приета учебна документация на три нови магистърски програми в ПН 4.6. Информатика и компютърни науки – „Приложно програмиране“, „Изкуствен интелект“ и „Анализ на данни“, които са утвърдени от НАОА с решение на Акредитационния съвет на 01.06.2023 г. В учебните планове на разкритите нови специалности също има възможност за изборност на дисциплини.

При проверка на учебните планове на магистърски програми „Приложно програмиране“, „Изкуствен интелект“, „Анализ на данни“, „Бизнес информационни технологии“ и „Информационна сигурност“ за 3 и 5 семестъра е установено, че е осигурена възможност за изборност на дисциплини. *Обикновено се избира една от две учебни дисциплини от блока с избираеми дисциплини.*

Допълнително е предоставена информация и учебен план за магистърска програма „Изкуствен интелект и роботика“. Учебният план на магистърската програма е валиден от уч. 2021-2022 г. до уч. 2022-2023 г. и в него са въведени две избираеми дисциплини, по една във всеки семестър. От уч. 2023-2024 г. магистърската програма не е действаща с това име, по нея не се извършват прием и обучение на студенти. Тя е заменена с магистърска програма „Изкуствен интелект“. *Преглед и проверка на изпълнението на препоръката за новия учебен план е направен преди допълнителната информация.*

Доказателства, удостоверяващи дейностите по изпълнение на препоръката:

-Доклад на ректора;

-Приложение №16 Препис-извлечения от протоколи на Академичния съвет на БСУ за приемане на нови и за актуализиране на действащите учебни планове на специалностите с ОКС „магистър“ в ПН 4.6. Информатика и компютърни науки;

-Приложение №17 Учебни планове на специалностите с ОКС „магистър“ в ПН 4.6. Информатика и компютърни науки.

Допълнителни доказателства:

-Приложение №1. Учебен план на МП "Изкуствен интелект и роботика".

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката е изпълнена.

Препоръка №4: Да се приеме като задължително включването на представители на работодатели и/или съсловни организации в държавните изпитни комисии (вж. чл. 45 ал.2 от ЗВО). Срок: постоянен

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

Според доклада, в изпълнение на препоръката, на свое заседание от 21.09.2021 г., Учебно-научният съвет на Центъра по информатика и технически науки взема решение в състава на държавните изпитни комисии да се включват представители на работодателите. В следакредитационния период в състава на държавните изпитни комисии са участвали трима представители на работодатели и/или съсловни организации, съответно управляващ директор на АЙ БИ ЕЙ България ЕООД;

ръководител проекти в направление „Разработка на софтуер“ и ръководител на офиса на ТехноЛогика в гр. Бургас; Internship Project Coordinator в Технологичен център [Комерцбанк София](#).

Доказателства, удостоверяващи дейностите по изпълнение на препоръката:

-Доклад на ректора;

-Приложение №18 Препис-извлечения от протоколи на Учебно-научния съвет на ЦИТН за включване на представители на работодателите в състава на държавните изпитни комисии;

-Приложение №19 Извлечения от заповеди на ректора за определяне състава на държавните изпитни комисии за провеждане на държавни изпити и дипломни защиты.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

Констатации и оценки по изпълнение на препоръките дистанционна форма на обучение:

Препоръка №1: Учебната документация за дистанционна форма на обучение за магистърската програма „Бизнес информационни технологии“ да се прецизира и съобрази със спецификата на ДФО и нормативните изисквания. Срок: март 2022г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

Според доклада, с решение на АС на БСУ от 15.04.2022 г. е приета Стратегия за развитие на електронното и на дистанционното обучение в БСУ за 2022-2026 г., в която е документирана политиката на университета в областта на дистанционното обучение. Със същото решение е утвърден и нов Правилник за провеждане на ДФО в БСУ <https://www.bfu.bg/uploads/pages/2022-pravilnik-dfo.pdf>. Правилникът е в съответствие с Наредбата за държавните изисквания за организиране на ДФО във висшите училища (ДВ, бр. 21 от 12.03.2021 г.) и отразява съвременните тенденции в развитието на дистанционното обучение и разширяването на разполагаемите информационни ресурси в БСУ.

Въз основа на Правилника за провеждане на ДФО в БСУ са разработени и са приети с решение на АС от 15.04.2022 г. и документите, в които са определени стандартите за осигуряване на качеството на обучението в ДФО: Стандарт за проектиране, създаване, регистрация и съхраняване на електронни учебни дейности и ресурси; Система за мониторинг и оценка на електронен курс; Информационен пакет на ДФОС.

В съответствие с чл. 9 ал. 2 от Наредбата за държавните изисквания за организиране на ДФО във ВУ от 2021 г. Информационният пакет на ДФОС, вкл. спец. „Бизнес информационни технологии“, включва: Учебна документация – квалификационни характеристики, учебни планове и учебни програми; Списък на екипа от преподаватели, администратори и технически състав; Инструкция за достъп до електронните ресурси и услуги; Описание на системите за изпитване и оценяване; Ръководство за ползване на платформата за ДФО; Ръководство за студентите в ДФО. Информационният пакет е достъпен за студентите и преподавателите в дистанционно обучение и в електронен формат чрез системата за електронно обучение Moodle <https://e-learn.bfu.bg/mod/folder/view.php?id=33893>.

Въз основа на утвърдения Правилник за провеждане на дистанционно обучение в БСУ са приети актуализирани учебни планове на акредитираните специалности с

дистанционна форма на обучение и списъци на екипа за провеждане на ДФО по всяка специалност, в т.ч. и за специалност „Бизнес информационни технологии“.

Стратегията за развитие на електронното и на дистанционното обучение в БСУ за 2022-2026 г., Правилникът за провеждане на ДФО в БСУ, методическите материали и стандарти, документите в Информационния пакет и учебната документация на акредитираните специалности с ДФО са представени пред НАОА в рамките на процедурата за подновяване на институционалната акредитация и оценяване на средата за дистанционно обучение в БСУ. Средата за дистанционно обучение в БСУ е оценена с четвърто (непълно) равнище с решение на Акредитационния съвет от 25.01.2024 г.

Доказателства, удостоверяващи дейностите по изпълнение на препоръката:

-Доклад на ректора;

-Приложение №20 Препис-извлечение от протокол на АС за приемане пакет от документи относно организацията, провеждането и развитието на дистанционната форма на обучение (ДФО) в БСУ;

-Приложение №21 Препис-извлечение от протокол на АС от 01.07.2022 г. за приемане на актуализиран учебен план и списъци на екипа за провеждане на ДФО по специалност „Бизнес информационни технологии“;

-Приложение №22 Информационен пакет на спец. „Бизнес информационни технологии“;

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката е изпълнена.

Препоръка №2: Да се актуализират учебните програми и електронните учебни ресурси за акредитираната специалност.

Срок: март 2022г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

Според доклада, в изпълнение на препоръката са планирани и осъществени регулярни оперативни заседания на програма ИКН, на които са обсъждани както учебните програми, така и съдържанието на дисциплините в магистърска програма „Бизнес информационни технологии“. Като резултат е направена промяна в учебния план - във всеки от семестрите е дадена възможност за избор на дисциплини и са добавени три нови дисциплини - Моделиране на несигурност, Дигитален маркетинг и Тренинг AI. Промените са одобрени на заседания на Учебно-научния съвет на ЦИТН на 28.06.2022 г. и 24.11.2022 г. Актуализирани са учебните програми на Информационна инфраструктура, Приложения на бази от данни, Моделиране на бизнес процеси, Бизнес интелигентност, Стандарти за оценка на риска, Информационна сигурност в интернет и са приети учебните програми на две нови дисциплини - Дигитален маркетинг, Тренинг AI.

Допълнително е предоставена информация относно актуализирането на електронните учебни ресурси. Извършено е следното:

- На 15.04.2022 г. с решение на АС на БСУ са утвърдени актуализирани правила и стандарти за провеждането на дистанционната форма на обучение на университетско равнище, в т.ч. Правилник за провеждане на ДФО в БСУ, Стандарт за проектиране, създаване, регистрация и съхраняване на електронни учебни дейности и ресурси и Система за мониторинг и оценка на електронен курс. (Документите са достъпни на <https://e-learn.bfu.bg/mod/folder/view.php?id=33893>). На същото заседание е приет План-график за вътрешен одит за летния семестър на уч. 2021-2022 г., който включва и одит

на електронните курсове в магистърската програма „Бизнес информационни технологии“;

- На 30.05.2022 г. е проведен обучителен семинар с академичния състав в Центъра по информатика и технически науки, на който са представени приетите нормативни и методически материали за проектиране и създаване на електронни учебни дейности и ресурси, като е поставена целта преподавателите, ангажирани с ДО, да приведат курсовете си в съответствие с актуализираните изисквания в срок до началото на предстоящата учебна година;

- На 22.06.2022 г. е проведен вътрешен одит на всички курсове в дистанционната магистърска програма „Бизнес информационни технологии“. При одита е констатирано, че Стандартът за проектиране, създаване, регистрация и съхраняване на електронни учебни дейности и ресурси се спазва; учебното съдържание е напълно обезпечено с ресурси и дейности по всички преподавани дисциплини и курсовете са съобразени с приетите методически стандарти, като не са констатирани съществени отклонения;

- На 01.07.2022 г. с решение на АС е приет актуализиран учебен план и списък на екипа за провеждане на ДФО по спец. „Бизнес информационни технологии“, които са елемент от Информационния пакет на специалността;

- През месец юли 2022 г. платформата за електронно обучение е прехвърлена от адрес <https://moodle.bfu.bg> към <https://e-learn.bfu.bg>, като е осъществена и актуализация от версия 3.9.1 на Moodle към версия 4.0.2. Новата версия осигурява по-добра сигурност на платформата и изчистване на критични уязвимости, позволява интеграция и съвместимост с пакета от облачни услуги Microsoft Office 365 и средата за консултиране Microsoft Teams, разполага с разширени функционалности за по-гъвкаво управление на категории и курсове, както и за по-добро управление на отчетите за курсовете;

- На 20.09.2022 г. е проведено заседание на Програмния съвет по Информатика и компютърни науки и е направен анализ на състоянието на електроните курсове за провеждане на ДФО по „Бизнес информационни технологии“. При направения преглед е направена констатация, че учебните ресурси по 5 от учебните дисциплини са актуализирани през м. май 2022 г. - CS521 Информационна инфраструктура, CS525 Презентационни техники, CS527 Стандарти за оценка на риска, CS532 Статистика и приложения, CS536 Информационна сигурност в Интернет;

- На 10.03.2023 г. и на 24.01.2024 г. с решение на АС на БСУ са въведени три нови дисциплини в учебния план на дистанционната програма „Бизнес информационни технологии“ - CS438 Моделиране на несигурност, BA760 Дигитален маркетинг и CS537 Тренинг AI, като са разработени изцяло нови електронни курсове с ресурси и дейности за дистанционно обучение.

Според доклада, предприетите действия включват система от последователни решения, водещи до усъвършенстване на електронните учебни ресурси в ДФО:

-актуализирани са изискванията и стандартите за проектиране на електронни курсове, обновени са информационните ресурси, формиращи средата за провеждане на ДФО и е осъвременен учебният план;

-осъществено е обучение на академичния състав;

-одитирани са включените в магистърска програма учебни курсове;

-в следакредитационния период са актуализирани или са изцяло нови електронните учебни ресурси по 67% от дисциплините в действащия учебен план по дистанционната магистърска програма „Бизнес информационни технологии“.

Доказателства, удостоверяващи дейностите по изпълнение на препоръката:

-Доклад на ректора;

-Приложение №23. Протокол №25/21.09.2022 от заседание на УНС за приемане на нови учебни програми;

-Приложение №14. Протокол №26/24.11.2022 г. от заседание на УНС за приемане на нови и актуализирани учебни програми;

-Приложение №24. Протокол №31 23.01.24 от заседание на УНС за приемане на нови и актуализирани учебни програми;

-Приложение №25. Учебни програми за специалност „Бизнес информационни технологии“.

Допълнителни доказателства:

-Приложение №2. План-график за вътрешни одити летен семестър на уч. 2021-2022

-Приложение №3. Препис от Протокол от семинар на ЦИТН от 30.05-01.06.2022 г.

-Приложение №4. Протокол от вътрешен одит на ДО в ЦИТН от 22.06.2022

-Приложение №5. Протокол №21/ 20.09.2022 г. от заседание на Програмния съвет на ОП ИКН.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката е изпълнена.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

Бургаският свободен университет е:

- изпълнил частично Препоръка № 2, и изпълнява Препоръки № 1, № 3 и № 4, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика от 02.08.2021 г. (Протокол № 24) при програмната акредитация на професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка по критериите 9,01 (девет цяло и една стотни);

- изпълнил Препоръки № 1 и № 2, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика от 02.08.2021 г. (Протокол № 24) за дистанционна форма на обучение.

ПРОЕКТ ЗА РЕШЕНИЕ НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ:

1. Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките на Националната агенция за оценяване и акредитация, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика от 02.08.2021 г. (Протокол № 24) при програмната акредитация на професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка по критериите 9,01 (девет цяло и една стотни).

2. Акредитационният съвет констатира, че Бургаският свободен университет е:

- изпълнил частично Препоръка №2, и изпълнява Препоръки №1, №3 и №4, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика от 02.08.2021 г. (Протокол №24) при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка по критериите 9,01 (девет цяло и една стотни);

- изпълнил Препоръки №1 и №2, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика от 02.08.2021 г. (Протокол № 24) за дистанционна форма на обучение.

3. Бургаският свободен университет да изпълни Препоръка №2 за ПН 4.6. в срок до следващата програмна акредитация:

Препоръка №2: Учебните планове на трите бакалавърски програми да се съобразят със световните и европейски стандарти за ПН 4.6., както и да се проучи и приложи опитът на водещи в направлението университети, с цел цялостното подобряване на качеството на учебната документация.

Председател на ПК за САНК:

X

(проф. д-р Илия Гюдженов)

Съгласуван със зам.-председателя на НАОА по САНК:

X

ПРОФ. Д.Н.К МАРИЯ ШНИТЕР
ЗАМ.-ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НАОА ПО САНК