

**ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ
СЪВЕТ НА НАОА**

ДОКЛАД

**НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА
„МАШИНИ И ПРОЦЕСИ В ЛЕКАТА ПРОМИШЛЕННОСТ“ ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО
НАПРАВЛЕНИЕ 5.1 МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО, ОБЛАСТ НА ВИСШЕ
ОБРАЗОВАНИЕ 5, ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ, В ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ
„НЕОФИТ РИЛСКИ“**

Уважаема г-жо Председател на АС,

Постоянната комисия по технически науки, предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата за програмна акредитация на докторската програма „**Машини и процеси в леката промишленост**“ от професионално направление **5.1 Машинно инженерство**, област на висше образование 5 Технически науки, в **Югозападен университет „Неофит Рилски“**. 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. SWOT АНАЛИЗ
 - VI. ПРОЕКТ ЗА ПРЕПОРЪКИ ОТ ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ
-

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.	27.05.2021 г. (Протокол № 15)
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС проф. д-р инж. Георги Мишев – ръководител на ЕГ доц. д-р инж. Росен Петков НВУ “В. Левски” – член на ЕГ Стефан Ризанов – докторант ТУ- София – член на ЕГ Наблюдаващ процедурата член на ПКТН: проф. д-р инж. Николай Тончев	Протокол № 18 от 21.07.2022 г.
3.	Осъществени online срещи и електронна кореспонденция на ЕГ и ВУ .	Октомври, 2022
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПКТН	Протокол № 40 от 02.12.2022г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПКТН и изпращането му до ВУ за становище	Протокол № 1 от 04.01.2023 г.
6.	След изтичане на срока по чл. 38, ал. 2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПКТН предоставя доклада на АС	21.01.2023 г.

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

Докторската програма „Машини и процеси в леката промишленост“ от професионално направление 5.1 Машинно инженерство, област на висше образование 5 Технически науки, в Югозападен университет „Неофит Рилски“ е акредитирана от Постоянната комисия по Технически науки към НАОА от 28.04.2017 г. /Протокол №10/ с обща оценка 8,55 (осем цяло и петдесет и пет стотни), за срок от 5 години (до 28.04.2022г.) в съответствие с чл.79 (4) т.1. от ЗВО.

Постоянната комисия по Технически науки към НАОА със своето решение от 28.04.2017 г. /Протокол №10/ формулира следните препоръки към Докторска програма „Машини и процеси в леката промишленост“:

1) Да се разшири участието на преподавателите от професионалното направление в научно-изследователски проекти.

Препоръката е изпълнена в срок.

2) Да се повиши публикационната активност на преподавателите от професионалното направление.

Препоръката е изпълнена в срок.

III. ОСНОВНИ ЧИСЛОВИ ДАННИ ЗА ДОКТОРАНТИТЕ

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

1	Обучавани докторанти	7
2	Новозачислени, в т.ч.:	2
	Редовна форма на обучение	1
	Задочна форма на обучение	1
	На самостоятелна подготовка	
3	Защитили докторанти	0
4	Отчислени, в т.ч.:	
	С право на защита	2
	Без право на защита	
5	Брой редовни докторанти, продължили академичната кариера след успешна защита	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)

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението/ неизпълнението на всички критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие на стандартите и насоките за осигуряване качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) – част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО, както следва:

Стандарт 1 „Политика за осигуряване на качеството“ и съответстващите му критерии, а именно:

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. Обучението на докторантите в Техническият факултет на ЮЗУ е в пълно съответствие с мисия, визия, цели, задачи и действащо законодателство; ЗВО; Критерии на НАОА за програмна акредитация на обучението по образователната и научна степен “доктор”; ЗРАСРБ; Правилника за прилагане на ЗРАСРБ; Правилника на ЮЗУ за РАС и др.

1.1.2. ВУ има разработена и утвърдена стратегия за организиране на докторантско обучение.

1.1.3. Налице са ясни цели и задачи на образователната дейност, обвързана с докторската програма, като се акцентира върху теоретичната подготовка, методологията на научното изследване, провеждане на експериментални изследвания, анализ на получените резултати и формулиране на обосновани изводи от комплексното научно изследване.

1.1.4. Обучението на докторантите се води в катедра ”Машиностроителна техника и технологии”, която води обучението на докторантите по програма, изцяло подчинена на институционалната система за качество, като не се пренебрегва спецификата по правилници, процедури, решения и други документи за осигуряване на качеството на образователния процес в съответствие с професионалното направление. Броят на извършените през последните 5 години вътрешни одити на системата за качеството на обучение са 5.

1.1.5. ВУ има приета програма и политика за синхронизиране на научните изследвания на колективите, докторантите и студентите с институционалния и национален контекст на ЮЗУ –Благоевград.

Стандарт 2 „Разработване и одобряване на програмите“ и съответстващите му критерии, а именно:

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. Докторска програма „МПЛП“ е разработена в съответствие със съвременните постижения на науката, при спазени вътрешнонормативните изисквания на ЮЗУ „Неофит Рилски“ и с отчитане на мнението на висококвалифицирани учени.

2.1.2. Документацията по подготовката на докторанти се актуализира периодично според промените в нормативните изисквания и конкурентната среда и с отчита мнението на докторантите и потребителите на кадри.

2.1.3. Документацията по акредитираната докторска програма МПЛП е представена чрез ясни изисквания, правата и задълженията на докторантите, които са регламентират в Вътрешни правила за развитие на академичния състав в ЮЗУ „Н. Рилски“.

2.1.4. При разработването на докторските програми се проучват най-новите направления на научните изследвания в национален и международен аспект.

2.1.5. Налице е съвместимост между програми на други ВУ и предлаганата програма Машини и процеси в леката промишленост, което позволява вътрешна и външна мобилност на докторантите.

2.1.6. ВУ има изградени процедури за наблюдение, контрол и оценка на документацията, свързана с докторската програма и е в състояние по най-бързият начин да реагира в направление на промени, предизвикани от конкретна ситуация.

Стандарт 3 „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

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. ВУ има разработена система за обучение на докторантите и всяка нова докторантска програма се разработва по аналогия с отчитане на най-новите постижения в научното направление, методите и методологията на провеждане на комплексни научни изследвания.

3.1.2. Налице са официално приети документи на висшето училище, свързани с обучението по конкретната докторска програма в професионалното направление.

3.1.3. Докторантите по докторската програма МПЛП се обучават по разработени и утвърдени индивидуални и колективни форми на обучение и контрол от страна на научния ръководител и ръководителят на първичното научно звено ръководителят на катедрата ”МГТ”.

3.1.4. Техническият факултет използва съвременни и публично известни критерии за контрол и оценка на постиженията на докторантите в научното изследване и обучението.

3.1.5. В университета има установени „Вътрешни правила за разглеждане на сигнали и жалби от студенти и докторанти на ЮЗУ“.

Стандарт 4 „Прием, развитие, признаване и дипломиране на студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

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

4.1.1. Налице е набор от документи, които осигуряват на всички етапи от „жизнения цикъл на докторантите» (приемане, обучение и т.н.) признаване на сроковете на обучение, извършената работа по дисертационното изследване и защита на докторската дисертация.

4.1.2. Относителен дял на докторантите, участващи в национални и международни научни проекти е незадоволителен.

4.1.3. ВУ има отдел за Развитие на академичния състав, където се систематизира и съхранява информацията за зачислените докторанти, развитието им по време на обучението и защитата на докторската дисертация.

4.1.4. Налична е административна система за регистриране хода на докторантурата, която се осъществява от отдел "Академично и научно развитие".

Брой на докторанти през отчетния период – 7 броя;

Брой дипломирани докторанти през отчетния период – 0 бр., забележка: първите двама докторанти, които започват обучение по докторската програма са зачислени през лятото на 2018 г. и са в процес на финализиране на работата си по докторските дисертации до края на срока им за обучение през лятото на 2023 г.;

Брой докторанти отчислени с право на защита: 2 бр.;

Дял на редовните докторанти спрямо общия брой докторанти – 80 % (четирима докторанти са в редовна форма на обучение и един е в заочна форма на обучение);

Брой на редовните докторанти, които след защитата на дисертацията са продължили академична кариера (в т.ч. и в други ВУ или научни организации) – единият от редовните докторанти, на който предстои защита на докторската дисертация през лятото на 2023 г. е

член на академичния състав на катедра МТТ (асистент в катедрата) и има потенциал да продължи академичната си кариера след защитата на дисертационния си труд.

Стандарт 5 „Преподавателски състав“ и съответстващите му критерии, а именно:

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. Обучението в докторската програма се организира от академичния състав на катедра „Машиностроителна техника и технологии“, който включва хабилиитирани и нехабилиитирани преподаватели в съответното професионално направление.

5.1.2. Катедра „Машиностроителна техника и технологии“, разполагат с академичен състав на основен трудов договор, чиито квалификация и професионален опит осигуряват продуктивна академична среда за успешна подготовка на докторанти по програма „Машини и процеси в леката промишленост“.

5.1.3. ВУ има утвърдени практики и успешни изяви в обучение на докторанти, а Техническият факултет, като неразделна част от университета използва и доразвива тези утвърдени практики и изяви.

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

5.2.1 Публикационна дейност на академичния състав на първи ОТД

Период		Монографии	Студии	Статии	Доклади	Учебници	Уч. пособия
2016-2022г.	В България	2		115		4	5
	В чужбина	-		23			
	Реферирани в Scopus	-		32			
Общо		2		169		4	5

Стандарт 6 „Учебни ресурси и подпомагане на студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

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. Техническият факултет разполага с богата и съвременна МТБ за провеждане на научни изследвания в научното направление на докторантската програма.

6.1.2. Докторантите разполагат с научна апаратура, учебна литература, софтуерни продукти и др. за провеждане на научни изследвания. Осигурен е и международен и между библиотечен обмен на информационни източници.

6.1.3. Докторантите по програма „Машини и процеси в леката промишленост“ имат достъп до информационни източници и база данни по научното направление.

6.1.4. Публикационната дейност на докторантите по докторската програма „Машини и процеси в леката промишленост“ е на добро ниво.

Стандарт 7 „Управление на информацията“ и съответстващите му критерии, а именно:

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. Във ВУ има система за събиране и анализиране на информация за: дейността на вътрешните структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството, където взимат участие и външни заинтересовани страни; извършваните периодични процедури за одобряване и обновяване на учебната документация на докторската програма; развитието и успеваемостта на докторантите и удовлетвореността им от качеството на обучение; реализация на докторантите след успешна защита във ВУ или научни организации на БАН и ССА или фирми, където имат изследователска дейност.

7.1.2. В университетската системата за оценяване и поддържане на качеството се регламентира периодичността, начините и формите за събиране на информация, анализиране и огласяване.

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

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

8.1.1. Висшето училище осигурява процедури и практика за устойчиво публикуване на необходимата информация за възможностите и постиженията при изследванията в областите на докторантските програми на ВУ.

8.1.2. Налична е информация, която е публично достояние на интернет страницата на ЮЗУ за действащите международни договори за мобилност на докторантите.

Стандарт 9 „Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите“ и съответстващите му критерии, а именно:

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

9.1.1. ВУ има програма, процедури и планове с конкретизирани срокове, комисии и отговорници за мониторинг, периодичен преглед и въз основа на анализа на резултатите се предлагат мерки за осъвременяване на докторската програма.

9.1.2. ВУ непрекъснато, чрез своите програми и административни звена, следи ефективността на докторските програми.

Стандарт 10 „Циклично външно осигуряване на качеството“ и съответстващите му критерии, а именно:

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

10.1.1. ВУ периодично преминава през външно оценяване, свързано със СУК, където се включва и елемента докторска дисертация. ЮЗУ е актуализирал СУК, съгласно новата версия на ISO 9001:2015.

10.1.2. В Технически факултет, осъществяващ обучение по докторска програма „Машини и процеси в леката промишленост“, в ПН 5.1. Машинно инженерство, се извършват регулярно планирани дейности за самооценяване, както и външно оценяване на учебните програми в професионалното направление.

V. SWOT АНАЛИЗ

Образователната дейност на докторантите в докторската програма „Машини и процеси в леката промишленост“ се осъществява в пълно съответствие с нормативната уредба, която е заложена в законите и подзаконовите нормативни документи в Република България и детайлизирана в нормативните документи на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

Силни страни (Strengths)	Слаби страни (Weaknesses)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Докторска програма „МПЛП“ е разработена в съответствие със съвременните постижения на науката, при спазени вътрешнонормативните изисквания на ЮЗУ „Неофит Рилски“ и с отчитане на мнението на висококвалифицирани учени; 2. ЮЗУ „Неофит Рилски“, Техническият факултет и катедра „МТТ“ разполагат с модерна материално-техническа база, която осигурява научни изследвания на високо ниво; 3. Обучение по докторска програма „Машини и процеси в леката промишленост“ , в ПН 5.1. Машинно инженерство се извършва от високо квалифицирани преподаватели от ТФ и катедра МТТ; 4. Налице са ясни цели и задачи на образователната дейност, обвързана с докторската програма, като се акцентира върху теоретичната подготовка, методологията на научното изследване, провеждане на експериментални изследвания, анализ на получените резултати и формулиране на обосновани изводи от комплексното научно изследване; 5. Документацията по акредитираната докторска програма МПЛП е представена чрез ясни изисквания, правата и задълженията на докторантите, които са регламентират в Вътрешни правила за развитие на академичния състав в ЮЗУ „Н. Рилски“ ; 6. В университетската системата за оценяване и поддържане на качеството на обучение, съобразно с изискванията на ENQA (Европейската асоциация по гаранция на качеството на висшето образование), се регламентира периодичността, начините и формите за събиране на информация, анализиране и огласяване, както и за оценяване знанията, уменията, компетентностите на докторанта; 7. Докторантите разполагат с учебна литература, софтуерни продукти и др. за провеждане на научни изследвания. Налице са електронен каталог на библиотеката, електронната читалня с безплатен достъп до електронни бази от данни и виртуална библиотека. Осигурен е и международен и между библиотечен обмен на информационни източници; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Относителният дял на докторантите, участващи в национални и международни мобилности е незадоволителен; 2. Публикационната дейност на докторантите по докторска програма „Машини и процеси в леката промишленост“ е незадоволителна. 3. Необходимост от увеличаване на хабилитирания състав по докторската програма.

и др.	
Възможности (Opportunities)	Заплахи (Threats)
<p>1. Катедра „Машиностроителна техника и технологии“ със своя кадрови потенциал има възможност да събира информация за особеностите на конкурентната среда и за условията и тенденциите на развитие на пазара на труда за специалистите в областта на докторската програма по „Машини и процеси в леката промишленост“.</p> <p>2. Разширяването на диапазона от предлагани докторски програми и форми на обучение, увеличаването на броя на хабилитираните преподаватели във факултетите предполагат повишаване на конкуренцията между университетите, факултетите и катедрите. Същевременно с разширяването на достъпа до информация и популяризирането на конкурсите за докторанти, с обвързването на придобитите научни степени с диференцирано заплащане и кариерно развитие не само във висшето образование, а и в по-ниските образователни степени, вероятно ще се засили интересът към обявяването и реализирането на обучение в ОНС “доктор” и в частност на докторска програма „Машини и процеси в леката промишленост“.</p> <p>3. Разработването на електронни ресурси и въвеждането на електронна форма на обучение, ще разшири и възможностите за обучение на лица в трите степени на висше образование, което ще рефлектира и върху броя на обучаваните в ОНС “доктор” по докторска програма „Машини и процеси в леката промишленост“.</p>	<p>1. Съществува заплаха публикационната дейност на докторантите на докторската програма по „Машини и процеси в леката промишленост“ да се ограничи само в сферата на Университета.</p>

Въз основа на направените констатации ПКТН предлага на Акредитационния съвет да даде право Югозападен университет „Неофит Рилски“ да обучава по ДП „Машини и процеси в леката промишленост“ от професионално направление 5.1 Машинно инженерство, област на висше образование 5 Технически науки.

VI. ПРОЕКТ ЗА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. Да се увеличи участието на докторантите в национални и международни мобилности.
Срок постоянен с ежегодно отчитане.
2. Да се предприемат мерки за подобряване по възраст и по брой хабилитиран състав, участващ в обучението на докторската програма.
Срок постоянен с ежегодно отчитане.

Председател на ПКГН:.....
/проф. д-р инж. Велизара Пенчева/

I. ПРИЛОЖЕНИЯ

Табл.А1. Обучавани докторанти през акредитационния период

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
Ташка Иванова Колева	Проф. д-р Снежина Андонова	З-д № 1400/21.09.2020 г.	Редовна форма	Повишаване ефективността на методите за входящ контрол на тъканите в шевното производство	От 10.09.2020 г. до 09.09.2023 г.
Умме Исмаил Капанък	Доц. д-р Рая Стоянова	З-д № 1381/25.06.2018 г.	Редовна форма	Експериментално изследване на трифрикционните характеристики на тъкани площни изделия, изработени от естествени влакна	От 25.06.2018 г. до 19.06.2021 г.
Борислава Георгиева Андреева	Доц. д-р Румен Русев	З-д № 1382/25.06.2018	Редовна форма	Изследване на механизми на текстилни машини за подобряване на работата им	От 25.06.2018 г. до 19.06.2021 г.
Ангел Атанасов Младенов	доц. д-р Ивелин Рахнев	З-д № 852/18.03.2021 г.	Редовна форма	Оптимизирани технологии на предачно - плетачни линейни текстилни изделия от памучен тип влакнести суровини	От 09.03.2021 г. до 08.03.2024 г.
Фатме Ахмедова Онбашиева	Доц. д-р Рая Стоянова	З-д № 851/18.03.2021 г.	Задочна форма	Изследване на триене на тъкани, обработени с нано материали	От 09.03.2021 г. до 08.03.2025 г.
Мария Рангелова Колева	доц. д-р Ивелин Рахнев	З-д № 73/26.01.2022 г.	Редовна форма	Организиране на технологично проектиране на вършно облекло за устойчиво внедряване в шевната промишленост	От 24.01.2022 г. до 23.01.2025 г.
Васил Дамянов Чобанов	Доц. д-р Иван Амуджев	З-д № 72/26.01.2022 г.	Задочна форма	Изследване на основни технологични параметри на работната среда за повишаване ефективността за безопасност и ергономия в леката промишленост	От 24.01.2022 г. до 23.01.2026 г.

Таблица А2. Преподаватели на ТД в катедра Машиностроителна техника и технологии за акредитационния период

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплина
1	проф. дмн Петър Бойваленков	Алгебра и теория на числата	Приложна математика
2	проф. д-р инж. Снежина Андонова	Технология на шевното производство	Технология на облеклото, Конструирание на облеклото, Проектиране на технологични линии в шевното производство
3	доц. д-р инж. Румен Русев	Машини и съоръжения за леката промишленост	Текстилно материалознание и текстилни изпитвания, Процеси и машини в предачното и тъкачно производство, Процеси и машини в плетачното производство
4	доц. д-р инж. Райка Чингова	Приложна механика /включително трибология/	Механика, Теория на машините и механизмите, Съпротивление на материалите
5	доц. д-р инж. Иван Амуджев	Технология на машиностроителните материали	Технология на машиностроенето,
6	ас. д-р инж. Благойка Пълева-Кадийска	Машини и съоръжения за леката промишленост	Машинни елементи, Съпротивление на материалите, Машини и процеси в предачното и тъкачното производство, Машини и процеси в плетачното производство
7	ас. д-р Огнян Георгиев	Изкуствознание и изобразително изкуство	Практикум – „Художествено проектиране на облекла за модна колекция“
8	ас. д-р Елена Благова	Технология на шевното производство	Учебна практика 1 -избираема дисциплина (Видове шевове/Изработване на малки детайли), Учебна практика 2- Изработване на детайли и възли, Учебна практика 4 - Изработване на раменни шевни изделия, Учебна практика 5 - Изработване на бутикови облекла, Технология на облеклото – 1 част, Технология на облеклото – 2 част
9	ас. Умме Капанък	Технология на шевното производство	Конструирание и моделиране на облеклото – 1 част; Конструирание и моделиране на облеклото – 2 част

10	ас. Васил Чобанов	Индустриална безопасност	Метрология, Материалознание, Техническа безопасност
----	-------------------	--------------------------	---

Таблица Б1. Публикационна дейност на ДОКТОРАНТИТЕ

Период		Статии	Доклади
2016-2022г.	В България	23	10
	В чужбина	1	-
	Реферирани в Scopus/WOS	3	-
Общ брой публикации/ общ брой докторанти		27/7=3,86	10/7=1,43

Ако има докторант съавтор в патент/ полезен модел или книги/учебник/ръководство се дописва допълнително в таблицата

Таблица Б2. Брой на докторантите обучавани по години за периода на акредитация

Година	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Общо
Докторанти, бр.		2	2	3	7	7	7

Таблица Б3. Участие на докторанти в проекти и изследователски договори

Година	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Общо
Проекти по ФНИ на висшето училище		1					1
Национални проекти		1	1	1	1	3	7
Международни проекти							
Проекти с бизнеса							
Други проекти/договори							

Таблица Б4. Брой докторанти, реализирали мобилност по години за периода на акредитация

Година	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Общо

Мобилности, бр.	-	-	-	-	-	3	3
-----------------	---	---	---	---	---	---	---

Таблица Б5. Брой участия на научни форуми на докторанти

Година	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Общо
Участия, бр.			5	7	4	8	13	37