

**VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO DĖSTYTOJŲ IR MOKSLO DARBUOTOJŲ,
DIRBANČIŲ GAMTOS, TECHNOLOGIJOS IR ŽEMĖS ŪKIO MOKSLŲ SRITYSE,
PAREIGYBIŲ MINIMALIŲ KVALIFIKACINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

1. Vytauto Didžiojo universiteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų, dirbančių gamtos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityse, minimalių kvalifikacinių pareigybių reikalavimų aprašas (toliau – Aprašas), parengtas remiantis Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymu, Europos Komisijos rekomendacijomis dėl Europos mokslininkų chartijos ir dėl Mokslininkų priėmimo į darbą elgesio kodekso, Lietuvos Respublikos darbo kodekso įstatymu, Lietuvos mokslo tarybos pirmininko patvirtintu Mokslo ir studijų institucijų tyrėjų karjeros pakopų privalomų kompetencijų aprašu (toliau – Tyrėjų pakopų privalomų kompetencijų reikalavimais), Vytauto Didžiojo universiteto statutu ir reglamentuoja privalomus minimalius kvalifikacinius reikalavimus siekiantiems eiti pareigas dėstytojų ir mokslo darbuotojų **gamtos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityse**.

2. Tyrėjai dėstytojai gali užimti profesoriaus, docento, asistento, jaunesniojo asistento pareigybes:

2.1. Profesoriaus pareigas gali eiti mokslininkas, esantis pirmaujantysis tyrėjas. Profesoriaus pareigas einantis pirmaujantysis tyrėjas rengia mokslininkus, dėsto studentams, vykdo mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą (toliau - MTEP) ir jiems vadovauja, skelbia tyrimų rezultatus;

2.2. Docento pareigas gali eiti mokslininkas, esantis ne žemesnės pakopos kaip pripažintas tyrėjas. Docento pareigas einantis ne žemesnės pakopos kaip pripažintas tyrėjas asmuo dėsto studentams, vykdo MTEP, skelbia šios veiklos rezultatus;

2.3. Asistento pareigas gali eiti mokslininkas, esantis ne žemesnės pakopos kaip patvirtintas tyrėjas. Asistentas vadovauja studentų praktiniams užsiėmimams (praktiniams darbams, pratyboms, studentų praktikai ir kt.), dėsto, padeda atlikti mokslinius tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus;

2.4. Jaunesniojo asistento pareigas gali eiti pradedantysis tyrėjas. Jaunesnysis asistentas atlieka arba padeda atlikti dėstytojų darbus ir mokslinius tyrimus, bei eksperimentinės plėtros darbus.

3. Asmenys, kurie nėra tyrėjai gali užimti vyresniojo lektoriaus, lektoriaus pareigybes:

3.1. Vyresniojo lektoriaus pareigas gali eiti asmuo, turintis mokslo daktaro laipsnį ir ne mažiau kaip 2 metų dėstytojo patirtį universitetinėje aukštojoje mokykloje, turintis pedagoginių kompetencijų ir jas nuolat tobulinantis. Vyresnysis lektorius dėsto pirmos ir antros pakopos, vientisųjų bei profesinių studijų studentams;

3.2. Lektoriaus pareigas gali eiti asmuo, turintis ne žemesnį kaip magistro kvalifikacinį laipsnį ar jam lygiavertę aukštojo mokslo kvalifikaciją. Lektorius dėsto studentams, dirba metodinį darbą.

4. Mokslo darbuotojai yra tyrėjai, einantys vyriausiojo mokslo darbuotojo, vyresniojo mokslo darbuotojo, mokslo darbuotojo, mokslininko stažuotojo, jaunesniojo mokslo darbuotojo pareigas:

4.1. Vyriausiojo mokslo darbuotojo pareigas gali eiti pirmaujantysis tyrėjas. Vyriausiasis mokslo darbuotojas rengia mokslininkus, vadovauja moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai, skelbia tyrimų rezultatus;

4.2. Vyresniojo mokslo darbuotojo pareigas gali eiti tyrėjas, esantis ne žemesnės pakopos kaip pripažintas tyrėjas. Vyresnysis mokslo darbuotojas vadovauja moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai, skelbia tyrimų rezultatus;

4.3. Mokslo darbuotojo pareigas gali eiti tyrėjas, esantis ne žemesnės pakopos kaip patvirtintas tyrėjas. Mokslo darbuotojas atlieka mokslinius tyrimus ir vykdo eksperimentinę plėtrą, skelbia šios veiklos rezultatus;

4.4. Mokslininko stažuotojo pareigas gali eiti tyrėjas, esantis ne žemesnės pakopos kaip patvirtintas tyrėjas, apgynęs daktaro disertaciją kitoje institucijoje ne anksčiau kaip prieš 7 metus iki

skyrimo į šias pareigas dienos. Į šį 7 metų laikotarpį neįtraukiamos nėštumo ir gimdymo, tėvystės atostogų ar atostogų vaikui prižiūrėti laikotarpis. Į mokslininko stažuotojo pareigas asmenys priimami viešojo konkurso būdu ir įdarbinami pagal terminuotą darbo sutartį iki stažuotės, kuri trunka nuo 1 iki 3 metų, pabaigos. Viešojo konkurso mokslininko stažuotojo pareigoms eiti sąlygas nustato Universitetas;

4.5. Jaunesniojo mokslo darbuotojo pareigas gali eiti pradedantysis tyrėjas. Jaunesnysis mokslo darbuotojas atlieka arba padeda atlikti mokslinius tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus.

5. Asmens kompetencijų atitiktis tyrėjo karjeros pakopos reikalavimams vertinama vykdant konkursą, darbuotojo veiklos vertinimą ar vykdant atestavimą į universiteto dėstytojų (profesoriaus, docento, asistento, jaunesniojo asistento) ir mokslo darbuotojų (vyriausiojo mokslo darbuotojo, vyresniojo mokslo darbuotojo, mokslo darbuotojo, mokslininko stažuotojo, jaunesniojo mokslo darbuotojo) pareigas.

6. Į jaunesniojo asistento ir jaunesniojo mokslo darbuotojo pareigas asmenys priimami VDU nustatyta tvarka. Su asmenimis, priimamais į jaunesniojo asistento ir jaunesniojo mokslo darbuotojo pareigas, sudaromos terminuotos darbo sutartys, trunkančios ne ilgiau kaip iki jų doktorantūros studijų pabaigos. Šias sutartis galima pratęsti ne ilgesniam kaip vienų metų laikotarpiui.

7. VDU pareigybių kvalifikacinių reikalavimų aprašas gamtos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityse sudarytas atsižvelgiant į:

7.1. mokslinių straipsnių skelbimą *Claritive Analytics Web of Science* duomenų bazėje referuojamuose leidiniuose, priklausančiuose „Science Citation Index Expanded“ (SCIE) ir (ar) „Social Science Citation Index“ (SSCI) leidimams ir cituojamumo rodiklį (toliau vadinama – tarptautiniai indeksuoti mokslo leidiniai);

7.2. patentus, užregistruotus Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) arba Japonijos patentų tarnyboje, užsienyje registruotas augalų ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus (toliau vadinama – tarptautiniai sertifikatai);

7.3. mokslo leidyklose išleistas monografijas;

7.4. mokslo taikomosios ir eksperimentinės plėtros darbus;

7.5. mokslo daktarų rengimą;

7.6. mokslo populiarinimo veiklą ir kitus šalies ūkio, kultūros ir visuomenės raidai svarbius darbus.

8. Pagrindinės aprašo sąvokos ir santrumpos:

8.1. Autorinis lankas (aut. l.) – 40 000 spaudos ženklų (įskaičiuojant tarpelius) teksto arba 3 000 cm² spausdinto ploto iliustracijų; jei apimties spaudos ženklais nustatyti negalima. Autorinio lanko atitikmeniu laikoma 14 puslapių. Jei mokslo darbas yra elektroninėje laikmenoje, tai autorinis lankas apskaičiuojamas tik spaudos ženklais (įskaičiuojant tarpelius).

8.2. Knygos skyrius – originalaus ar apžvalginio mokslinio straipsnio pobūdį atitinkantis mokslo darbas, paskelbtas neperiodiniame leidinyje, išskyrus konferencijos darbų leidinius. Knyga privalo turėti ISBN numerį.

8.3. Mokslinis šaltinio leidimas – recenzuotas leidinys, pateikiantis archyvinius dokumentus, kalbos ir rašties paminklus, meno veikalus ir kitų tekstinius ir audiovizualinius šaltinius, kuriam būdingas mokslinis medžiagos atrinkimas, parengimas ir pateikimas reflektuojant jo principus bei parūpinant atitinkamą aparatą (komentarų, rodykles ir kt.). Skelbiami objektai mokslinėse šaltinių publikacijose gali būti pateikiami faksimilėmis, transkripcijomis, vertimais, kritinėmis rekonstrukcijomis, skaitmeniniais archyvais, skaitmeninėmis duomenų bazėmis ir kitais šaltinio tyrimų bei tekstologinių metodologijų numatytais būdais.

8.4. Mokslinis žodynas yra kalbotyros mokslo leidinys, sudarytas iš naujai surinktų ir (ar) pagal naują mokslinę metodiką atrinktų, klasifikuojamų ir pateikiamų leksikografinių išteklių sistemos ir

skirtas mokslo ir studijų reikmėms. Mažiausia įskaitoma mokslinio žodyno apimtis – 8 autoriniai lankai.

8.5. Mokslo darbo recenzija – paskelbto mokslo darbo kritinis analitinis pristatymas ir vertinimas, kurio turinį sudaro jo pristatymas, išsamus ir argumentuotas vertinimas bei kritika, kur ne tik diskutuojama su šio darbo koncepcija ar diskusijos pagrindu iškeliamą ir argumentuotai svarstoma teorinė, metodologinė ar interpretacinė problema, bet padaromos išvados ir nurodoma naudota literatūra; mažiausia apimtis – 0,25 autorinio lanko.

8.6. Mokslo monografija – yra recenzuotas leidinys, kuriame sistemingai ir išsamiai išnagrinėta viena tema (dalykas), aiškūs ir žymūs naujumo ir kiekvienai mokslo sričiai arba kryptčiai savi moksliskumo elementai; išleistas turi turėti ISBN numerį, o išleistas lietuvių ar kita mažiau paplitusia kalba – ir santrauką anglų, prancūzų arba vokiečių kalba. Mažiausia mokslo monografijos apimtis – 8 autoriniai lankai.

8.7. Mokslo straipsnis yra straipsnis, paskelbtas recenzuojamame leidinyje, turintis konkrečiai mokslo kryptčiai įprastą mokslinį aparatą (išnašas ar (ir) bibliografiją, ar (ir) formules, ar (ir) brėžinius, ar (ir) metodologijos aprašą, ar (ir) statistines lenteles ir pan.) ir atitinkantis tos mokslo kryptties moksliskumo kriterijus. Mažiausia įskaitoma mokslo straipsnio apimtis humanitarinių ir socialinių mokslų srityse – 0,25 autorinio lanko.

8.8. Mokslo studija – recenzuotas atskiru leidiniu išleistas leidinys, kuriame sistemingai ir išsamiai išnagrinėta viena tema (dalykas), aiškūs ir žymūs naujumo ir kiekvienai mokslų sričiai arba kryptčiai saviti moksliskumo elementai; išleistas turi turėti ISBN numerį. Ne mažiau kaip 20 proc. studijos turi sudaryti nepublikuota ir kokybiškai nauja medžiaga. Leidinys gali būti parengtas vieno arba kelių autorių. Mažiausia studijos apimtis – 4 autoriniai lankai. Mažiausia studijos autoriaus dalis – 2 autoriniai lankai.

8.9. Ne disertacijos pagrindu parengta monografija – monografija, kurią sudaro ne mažiau kaip 50 proc. kokybiškai naujos medžiagos, lyginant su disertacija.

8.10. Prieskyra – moksliniame darbe, meno kūrinio ar jo atlikimo pristatyme arba mokslo (meno) darbų deklaracijoje nurodytas autoriaus pri(si)siskyrimas Institucijai.

8.11. Taikomasis mokslo darbas - tai originalūs tyrimai, atliekami siekiant įgyti naujų žinių. Tačiau jie yra nukreipti, visų pirma, į konkrečius praktinius siekius ar tikslus. Taip pat taikomaisiais mokslo darbais laikomi mokslo žodynai, mokslo žinynai, mokslo enciklopedijos, mokslinės bibliografijos, mokslo atlasai, mokslo katalogai, moksliniai paminklų sąvada, moksliniai teisės aktų komentarai.

8.12. Tarptautinė mokslinės informacijos duomenų bazė – tarptautinei mokslo auditorijai skirta duomenų bazė, kurioje kaupiama viešai paskelbtus mokslinės vertės kriterijus atitinkanti mokslo informacija. Tarptautinių mokslinės informacijos duomenų bazių sąrašą sudaro ir keičia VDU Mokslo sričių ekspertų komisija, tvirtina rektorius.

8.13. Tarptautiniu mastu pripažinta mokslo leidykla – yra leidykla, nuolat leidžianti ir tarptautiniu mastu platinanti daugelio šalių mokslininkų mokslo darbus, tarptautiniu mastu pripažintus periodinius ir tęstinius mokslo leidinius, teikianti informacijos apie leidyklos pobūdį ir tarptautinį pripažinimą internetu. Tarptautinių (mokslo) leidyklų sąrašą sudaro ir keičia VDU Mokslo sričių ekspertų komisija, tvirtina rektorius.

9. Apraše vartojamos specialiosios sąvokos:

9.1. Augalų veislė – taikomųjų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros būdu sukurta ir nustatyta tvarka įregistruota nauja veislė.

9.2. Aukštosios mokyklos vadovėlis – originalus (autorinis) veikalas, specialiai skirtas studijų reikmėms, kurio leidybai pritarė ne mažiau kaip dvi aukštosios mokyklos, mažiausia įskaitoma apimtis – 8 autoriniai lankai.

9.3. Eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros darbas – sistemingos veiklos, paremtos moksliniais tyrimais ir per praktinę patirtį sukauptu žinojimu, rezultatas: sukurta naujos medžiagos,

produktai ir įrenginiai, įdiegti nauji procesai, sistemos ir paslaugos arba iš esmės patobulinti jau sukurti ar įdiegti, taip pat sukurti, įdiegti arba iš esmės patobulinti žmogaus, kultūros ir visuomenės problemų sprendiniai.

9.4. Kita mokslo monografija – monografija, išleista kitų Lietuvos ir užsienio mokslo leidyklų.

9.5. Kitos knygos skyrius – knygos, išleistos kitų mokslo leidyklų, skyrius.

9.6. Moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra (MTEP) – sisteminga kūrybinė gamtos, žmonių, kultūros ir visuomenės pažinimo veikla ir jos rezultatų panaudojimas.

9.7. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektas – mokslo krypties (šakos) tyrimus jungiantis darbų kompleksas, kuriuo siekiama gauti naujų mokslo žinių nagrinėjamai problemai spręsti ar sukurti naujų produktų.

9.8. Nacionalinis mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektas – mokslo projektas vykdomas pagal sutartį su Lietuvos valstybine įstaiga (LMT, ministerijomis, agentūromis, savivaldybių administracijomis ir kt.).

9.9. Patentas – taikomųjų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros būdu pasiektas ir nustatyta tvarka užregistruotas išradimas.

9.10. Tarptautinė mokslo monografija – monografija, išleista tarptautinėje mokslo leidykloje.

9.11. Tarptautinės knygos skyrius – knygos, išleistos tarptautinėje mokslo leidykloje, skyrius.

9.12. Tarptautiniai indeksuoti mokslo leidiniai gamtos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityse – *Clarivate Analytics Web of Science (CA WoS)* duomenų bazėje referuojami leidiniai, priklausantys SCIE ir (ar) SSCI leidimams ir turintys cituojamumo rodiklį.

9.13. Tarptautiniai mokslo leidiniai gamtos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityse – *Clarivate Analytics Web of Science (CA WoS)* duomenų bazėje referuojami leidiniai, neturintys cituojamumo rodiklio.

9.14. Tarptautinis mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektas – mokslo projektas vykdomas pagal tarptautines mokslo programas arba finansuojamas užsienio fizinių ar juridinių subjektų.

9.15. Ūkio subjekto MTEP projektas - mokslo projektas vykdomas pagal sutartį su Lietuvos arba užsienio ūkio subjektais (išskyrus biudžetines įstaigas).

10. VDU Priėmimo ir Atestacijos komisijos, atliekančios mokslo straipsnių, mokslo darbų ir kitos veiklos įskaitymą ir vertinimą turi teisę:

10.1. **Gamtos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityse** kaip vieną mokslo straipsnį tarptautiniuose indeksuotose mokslo leidiniuose įskaityti:

10.1.1. tarptautinės mokslo monografijos dalį arba tarptautinės knygos skyrių (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 2,0 autoriniai lankai);

10.1.2. vadovavimą mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektams, kurių bendra vertė ne mažesnė kaip 30 tūkst. Eurų;

10.1.3. penkias Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias dekoratyvinių augalų veisles (pateikiama *Reports on Technical Examination of the DUS Testing*);

10.1.4. vieną Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusią augalų, išskyrus dekoratyvinius augalus (pateikiama *Reports on Technical Examination of the DUS Testing*), ir gyvūnų veislę.

10.2. **Išimties tvarka**, atsižvelgiant į mokslo krypties ir tyrimų tematikos specifiką, taikyti kitus mokslo straipsnių, monografių ar knygos skyrių, žodynų, mokslinio šaltinio publikacijos įskaitymo principus. Taip pat, mokslo kryptyse, kuriose VDU neturi įgijusi doktorantūros teisės, kaip vadovavimą doktorantui, įskaityti kitą aktyvią veiklą, rengiant mokslininkus.

11. Nustatomi šie minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, siekiantiems eiti *profesorius* pareigas:

11.1. į **profesorius** pareigas gali pretenduoti mokslininkas, turintis ne mažesnę kaip 8 metų pedagoginio darbo universitetinėje aukštojoje mokykloje stažą, vadovavęs bent 1 apgintai daktaro disertacijai ir, kuris įvykdė bent vieną reikalavimą:

11.1.1. paskelbė ne mažiau kaip 15 mokslo straipsnių tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

11.1.2. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai) arba gavo patentą, užregistruotą Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) ar Japonijos patentų tarnyboje (JPO), užregistravo Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias augalų (išskyrus dekoratyvinius augalus) ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus ir paskelbė ne mažiau kaip 7 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

11.1.3. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą mokslo monografiją ar aukštosios mokyklos vadovėlį (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 8 aut. lankai) ir paskelbė ne mažiau kaip 10 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose.

11.2. Toks mokslininkas **per pastaruosius 5 metus** turi būti:

11.2.1. dalyvavęs rengiant mokslininkus (vadovavęs doktorantams, rengęs ir dėstęs doktorantūros studijų dalykus, vadovavęs podoktorantūros stažuotėms, recenzavęs daktaro disertacijas, buvo doktorantūros komiteto ar (ir) daktaro disertacijos gynimo tarybos narys);

11.2.2. skaitęs pranešimus ar plenarines paskaitas tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose;

11.2.3. vykdęs taikomuosius mokslo, eksperimentinės, kultūrinės ar socialinės plėtros darbus;

11.2.4. užsiėmęs ugdomąja, šviečiamąja ir mokslo sklaidos veikla;

11.2.5. įvykdęs bent vieną reikalavimą:

11.2.5.1. paskelbęs ne mažiau kaip 5 mokslo straipsnius tarptautiniuose mokslo leidiniuose, iš jų 4 tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

11.2.5.2. išleidęs ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai) arba gavęs patentą, užregistruotą Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) ar Japonijos patentų tarnyboje (JPO), užregistravęs Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias augalų (išskyrus dekoratyvinius augalus) ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus ir paskelbęs ne mažiau kaip 2 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

11.2.5.3. išleidęs ne disertacijos pagrindu parengtą mokslo monografiją ar aukštosios mokyklos vadovėlį (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 8 aut. lankai) ir paskelbęs ne mažiau kaip 3 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

11.2.5.4. vadovavęs mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektams, kurių bendra vertė ne mažesnė kaip 30 tūkst. Eur, ir paskelbęs ne mažiau kaip 3 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose.

12. Nustatomi šie minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, siekiantiems eiti *docento* pareigas:

12.1. į **docento** pareigas gali pretenduoti mokslininkas, turintis ne mažesnę kaip 5 metų pedagoginio darbo universitetinėje aukštojoje mokykloje stažą ir, kuris įvykdė bent vieną reikalavimą:

- 12.1.1. paskelbė ne mažiau kaip 7 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
 - 12.1.2. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai) arba gavo patentą, užregistruotą Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) arba Japonijos patentų tarnyboje (JPO), užregistravo Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias augalų (išskyrus dekoratyvinius augalus) ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus ir paskelbė ne mažiau kaip 2 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
 - 12.1.3. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą mokslo monografiją ar aukštosios mokyklos vadovėlį (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 8 aut. lankai) ir paskelbė ne mažiau kaip 4 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose.
- 12.2. Toks mokslininkas **per pastaruosius 5 metus** turi būti:
- 12.2.1. skaitęs pranešimus ar plenarines paskaitas tarptautinėse ar nacionalinėse mokslinėse konferencijose;
 - 12.2.2. vykdęs taikomuosius mokslo, eksperimentinės, kultūrinės ar socialinės plėtros darbus;
 - 12.2.3. užsiėmęs ugdomąja, šviečiamąja ir mokslo sklaidos veikla;
 - 12.2.4. įvykdęs bent vieną reikalavimą:
 - 12.2.4.1. paskelbęs ne mažiau kaip 3 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
 - 12.2.4.2. išleidęs ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai) arba gavęs patentą, užregistruotą Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) ar Japonijos patentų tarnyboje (JPO), užregistravęs Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias augalų (išskyrus dekoratyvinius augalus) ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus;
 - 12.2.4.3. išleidęs ne disertacijos pagrindu parengtą mokslo monografiją ar aukštosios mokyklos vadovėlį (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 8 aut. lankai) ir paskelbęs ne mažiau kaip 2 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
 - 12.2.4.4. vadovavęs mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektams, kurių bendra vertė ne mažesnė kaip 30 tūkst. Eur, ir paskelbęs ne mažiau kaip 2 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose.

13. Nustatomi šie minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, siekiantiems eiti *asistento* pareigas:

13.1. į **asistento** pareigas gali pretenduoti, mokslininkas turintis privalomas kompetencijas, nustatytas patvirtintam tyrėjui, ne mažesnę nei 2 metų pedagoginio darbo universitetinėje aukštojoje mokykloje stažą.

13.2. Toks asmuo **per pastaruosius 5 metus** turi būti paskelbęs ne mažiau kaip 1 mokslo straipsnį tarptautiniame indeksuotame mokslo leidinyje ir turi būti įvykdęs bent vieną reikalavimą:

- 13.2.1. skaitęs pranešimus ar plenarines paskaitas mokslinėse konferencijose;
- 13.2.2. vykdęs taikomuosius mokslo, eksperimentinės, kultūrinės ar socialinės plėtros darbus;
- 13.2.3. užsiėmęs ugdomąja, šviečiamąja ir mokslo sklaidos veikla.

14. Į **jaunesniojo asistento** pareigas gali pretenduoti asmenys, turintys privalomas kompetencijas, nustatytas pradedančiajam tyrėjui, ne žemesnę kaip magistro kvalifikacinį laipsnį ar jam prilygintą aukštąjį išsilavinimą.

15. Nustatomi šie minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, siekiantiems eiti **vyresniojo lektoriaus** pareigas:

15.1. į vyresniojo lektoriaus pareigas gali pretenduoti asmuo, turintis mokslo daktaro laipsnį ir ne mažiau kaip 2 metų pedagoginio darbo universitetinėje aukštojoje mokykloje stažą.

15.2. Toks asmuo per pastaruosius 5 metus turi būti:

15.2.1. dėstęs paskaitas pirmos pakopos ar profesinių studijų studentams ne mažiau kaip metus;

15.2.2. tobulinęs didaktinę ir dalykinę kvalifikaciją ne mažiau kaip 100 val.;

15.2.3. turintis patirties organizacinėje ir ekspertinėje veikloje (dalyvavęs projektuose, skaitęs paskaitas moksleiviams, dalyvavęs studijų programų rengime, studijų programos komiteto narys ar pan.).

16. Į **lektoriaus** pareigas gali pretenduoti asmenys, turintys ne žemesnį kaip magistro kvalifikacinį laipsnį ar jam prilygintą aukštąjį išsilavinimą ir ne mažiau kaip 1 metų pedagoginio darbo universitetinėje aukštojoje mokykloje stažą.

17. Nustatomi šie minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, siekiantiems eiti *vyriausiojo mokslo darbuotojo* pareigas:

17.1. į **vyriausiojo mokslo darbuotojo** pareigas gali pretenduoti mokslininkas, turintis ne mažesnę kaip 8 metų mokslinio tiriamojo darbo stažą, vadovavęs bent 1 apgintai daktaro disertacijai ir, kuris bent vieną reikalavimą:

17.1.1. paskelbė ne mažiau kaip 20 mokslo straipsnių tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

17.1.2. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai) arba gavo patentą, užregistruotą Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) ar Japonijos patentų tarnyboje (JPO), užsienyje užregistravo Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias augalų (išskyrus dekoratyvinius augalus) ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus ir paskelbė ne mažiau kaip 13 mokslo straipsnių tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

17.1.3. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą mokslo monografiją ar aukštosios mokyklos vadovėlį (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 8 aut. lankai) ir paskelbė ne mažiau kaip 15 mokslo straipsnių tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose.

17.2. Toks mokslininkas **per pastaruosius 5 metus** turi būti:

17.2.1. dalyvavęs rengiant mokslininkus (vadovavęs doktorantams, rengęs ir dėstęs doktorantūros studijų dalykus, vadovavęs podoktorantūros stažuotėms, recenzavęs daktaro disertacijas, buvo doktorantūros komiteto ar (ir) daktaro disertacijos gynimo tarybos narys);

17.2.2. skaitęs pranešimus ar plenarines paskaitas tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose;

17.2.3. vadovavęs arba koordinavęs ne mažiau kaip 2 tarptautinius mokslo ar studijų, ES struktūrinių fondų paramos, nacionalinių mokslo programų projektus arba užsakomuosius mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbus;

17.2.4. užsiėmęs ugdomąja, šviečiamąja ir mokslo sklaidos veikla;

17.2.5. turi būti įvykdęs bent vieną reikalavimą:

17.2.5.1. paskelbęs ne mažiau kaip 8 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

- 17.2.5.2. išleidęs ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai) arba gavęs patentą, užregistruotą Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) ar Japonijos patentų tarnyboje (JPO), užregistravęs Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias augalų (išskyrus dekoratyvinius augalus) ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus ir paskelbęs ne mažiau kaip 2 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
- 17.2.5.3. išleidęs ne disertacijos pagrindu parengtą mokslo monografiją ar aukštosios mokyklos vadovėlį (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 8 aut. lankai) ir paskelbęs ne mažiau kaip 4 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
- 17.2.5.4. vadovavęs mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektams, kurių bendra vertė ne mažesnė kaip 60 tūkst. Eur, ir paskelbęs ne mažiau kaip 4 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose.

18. Nustatomi šie minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, siekiantiems eiti *vyresniojo mokslo darbuotojo* pareigas:

18.1. į **vyresniojo mokslo darbuotojo** pareigas gali pretenduoti mokslininkas, turintis ne mažesnę kaip 5 metų mokslinio tiriamojo darbo stažą ir, kuris įvykdė bent vieną reikalavimą:

- 18.1.1. paskelbė ne mažiau kaip 10 mokslo straipsnių tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
- 18.1.2. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai) arba gavo patentą, užregistruotą Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) ar Japonijos patentų tarnyboje (JPO), užregistravo Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias augalų (išskyrus dekoratyvinius augalus) ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus ir paskelbė ne mažiau kaip 5 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
- 18.1.3. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą mokslo monografiją ar aukštosios mokyklos vadovėlį (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 8 aut. lankai) ir paskelbė ne mažiau kaip 7 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose.

18.2. Toks mokslininkas **per pastaruosius 5 metus** turi būti:

- 18.2.1. dalyvavęs rengiant mokslininkus (rengęs ir dėstęs doktorantūros studijų dalykus, turintis vadovavimo doktorantams, podoktorantūros stažuotėms patirties, recenzavęs daktaro disertacijas, buvo doktorantūros komiteto ar (ir) daktaro disertacijos gynimo tarybos narys);
- 18.2.2. skaitęs pranešimus ar plenarines paskaitas tarptautinėse ar nacionalinėse mokslinėse konferencijose;
- 18.2.3. vadovavęs arba koordinavęs bent 1 tarptautinį mokslo ar studijų, ES struktūrinių fondų paramos, nacionalinių mokslo programų projektą arba užsakomąjį mokslinio tyrimo ir eksperimentinės plėtros darbą;
- 18.2.4. užsiėmęs ugdomąja, šviečiamąja ir mokslo sklaidos veikla;
- 18.2.5. įvykdęs bent vieną reikalavimą:
 - 18.2.5.1. paskelbęs ne mažiau kaip 5 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;
 - 18.2.5.2. išleidęs ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai) arba gavęs patentą, užregistruotą Europos patentų tarnyboje (EPO), Jungtinių Amerikos Valstijų

patentų ir prekių ženklų tarnyboje (USPTO) ar Japonijos patentų tarnyboje (JPO), užsienyje užregistravęs Europos specializuotuose centruose tarptautinę ekspertizę praėjusias augalų (išskyrus dekoratyvinius augalus) ir gyvūnų veisles, ląstelių linijas, mikroorganizmų kamienus ir paskelbęs ne mažiau kaip 1 mokslo straipsnį tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

18.2.5.3. išleido ne disertacijos pagrindu parengtą mokslo monografiją ar aukštosios mokyklos vadovėlį (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 8 aut. lankai) ir paskelbė ne mažiau kaip 3 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose;

18.2.5.4. vadovavęs mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektams, kurių bendra vertė ne mažesnė kaip 60 tūkst. Eur, ir paskelbęs ne mažiau kaip 3 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose.

19. Nustatomi šie minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, siekiantiems eiti *mokslo darbuotojo* pareigas:

19.1. į **mokslo darbuotojo** pareigas gali pretenduoti mokslininkas, turintis ne mažesnę kaip 3 metų mokslinio tiriamojo darbo stažą ir per 5 metus turi būti:

19.1.1. paskelbęs ne mažiau kaip 3 mokslo straipsnius tarptautiniuose indeksuotuose mokslo leidiniuose arba išleidęs ne disertacijos pagrindu parengtą tarptautinę mokslo monografiją (mokslininko indėlis ne mažesnis kaip 4 aut. lankai);

19.1.2. skaitęs pranešimus ar plenarines paskaitas tarptautinėse ar nacionalinėse mokslinėse konferencijose;

19.1.3. vykdęs bent 1 tarptautinį mokslo ar studijų, ES struktūrinių fondų paramos, nacionalinių mokslo programų projektą arba užsakomąjį mokslinio tyrimo ir eksperimentinės plėtros darbą;

19.1.4. užsiėmęs ugdomąja, šviečiamąja ir mokslo sklaidos veikla.

20. Į **jaunesniojo mokslo darbuotojo** pareigas gali pretenduoti asmenys, turintys ne žemesnę kaip magistro kvalifikacinį laipsnį ar jam prilygintą aukštąjį išsilavinimą.

21. Nustatomi šie minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, siekiantiems būti atestuotiesiems per kadenciją:

21.1. **Profesorius** per kadenciją turi vykdyti minimalius kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus šio aprašo 11.2 punkte.

21.2. **Docentas** per kadenciją turi vykdyti minimalius kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus šio aprašo 12.2 punkte.

21.3. **Asistentas** per kadenciją turi vykdyti minimalius kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus šio aprašo 13.2 punkte.

21.4. **Vyresnysis lektorius** per kadenciją turi vykdyti minimalius kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus šio aprašo 15.2 punkte ir:

21.4.1. paskelbti bent 1 mokslo straipsnį referuojamuose mokslo leidiniuose;

21.4.2. skaityti pranešimus ar plenarines paskaitas mokslinėse konferencijose;

21.4.3. sukurti arba pritaikyti inovatyvų studijų metodą ar kitas inovatyvias metodikas dėstyme;

21.5. **Lektorius** atestacijai per kadenciją turi:

21.5.1. vadovauti studentų praktiniams užsiėmimams (seminarams, praktiniams darbams, pratyboms, studentų praktikai ir kt.);

21.5.2. paskelbti bent 1 recenzuojamą mokslo straipsnį mokslo leidinyje;

21.5.3. skaityti pranešimus ar plenarines paskaitas mokslinėse konferencijose;

21.5.4. sukurti arba pritaikyti inovatyvų studijų metodą ar kitas inovatyvias metodikas dėstyme.

21.6. **Vyriausias mokslo darbuotojas** per kadenciją turi vykdyti minimalius kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus šio aprašo 17.2 punkte.

21.7. **Vyresnysis mokslo darbuotojas** per kadenciją vykdyti minimalius kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus šio aprašo 18.2 punkte.

21.8. **Mokslo darbuotojas** atestacijai per kadenciją turi vykdyti minimalius kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus šio aprašo 19.1 punkte.

22. VDU Atestacijos komisija vertina ir įskaito tik atestacijos laikotarpiu paskelbtus atestuojamo asmens mokslo ir kitus mokslinės ir metodinės veiklos darbus su universiteto prieskyra.
