

**Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації  
Мелентьєва О.Б.  
кафедри агроінженерії за 2018-2022 рр.**

**1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації Мелентьєва О.Б. освітнім компонентам, що викладаються:**

**Основи наукових досліджень**

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Уманський державний педагогічний інститут ім. П.Г.Тичини; спеціальність: загальнотехнічні дисципліни; кваліфікація: вчитель загальнотехнічних дисциплін і праці; Диплом ИВ №151577 від 26 червня 1984 року.
2	Документ про науковий ступінь	Кандидат педагогічних наук; Диплом КД №069484, отримання диплому 1992 р.; спеціальність: 13.00.01 теорія і історія педагогіки. Доцент зі спеціальності загальнотехнічних дисциплін; Атестат АРН№003060 отримання атестату 1995 р.
3	Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	-
4	Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном	-

5	Щонайменше п'ятьма публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років	<p>1. Мелентьев О.Б., Безлюдний О.І., Коберник О.М., Ткачук С.І., Гедзик А.М. Великогабаритний сферичний дзеркальний космічний рефлектор. Винахідник і раціоналізатор. №2. 2018. С. 8–12.</p> <p>2. Мелентьев О.Б., Непочатенко В.В., Пушка О.С., Головатюк А.А., Войтік А.В., Оляднічук Р.В., Кравченко В.В. Розробка вібраційного плуга-картоплекопача з активними робочими органами та шляхи покращення його експлуатаційних показників. Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. Вип. 6. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. С. 28–48.</p> <p>3. Мелентьев О.Б., Башинський М.О., Ветляничук В.О. Обґрунтування вивчення нового варіативного модуля «технологія гильоширування» (випалювання по тканині) на уроках трудового навчання у 7 класі. Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених : Збірник наукових праць Вінницького державного педагогічного університету ім. М. Коцюбинського. Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля». 2020. Вип. 1. С. 124–127</p> <p>4. Мелентьев О. Б. Історичні аспекти підготовки вчителя технологій до вивчення в школі наукових основ виробництва. Педагогічні науки : Реалії та перспективи. 2020. №54. С. 107–111.</p> <p>5. Мелентьев О.Б. Робота з патентними базами даних в процесі створення конкурентоспроможних винаходів. Збірник наукових праць УДПУ. 2021. №2. С. 117–127.</p>
---	--	---

**Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація Мелентьєва О.Б. відповідає освітнім компонентам.**

**2. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років** (науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники, які забезпечують освітній процес, повинні мати не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов)

№	Показник	Фактичні дані
1	Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	<p>1. Мелентьєв О.Б., Безлюдний О.І., Коберник О.М., Ткачук С.І., Гедзик А.М. Великогабаритний сферичний дзеркальний космічний рефлектор. Винахідник і раціоналізатор. №2. 2018. С. 8–12.</p> <p>2. Мелентьєв О.Б., Непочатенко В.В., Пушка О.С., Головатюк А.А., Войтік А.В., Оляднічук Р.В., Кравченко В.В. Розробка вібраційного плуга-картоплекопача з активними робочими органами та шляхи покращення його експлуатаційних показників. Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. Вип. 6. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. С. 28–48.</p> <p>3. Мелентьєв О.Б., Башинський М.О., Ветляничук В.О. Обґрунтування вивчення нового варіативного модуля «технологія гильоширування» (випалювання по тканині) на уроках трудового навчання у 7 класі. Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених : Збірник наукових праць Вінницького державного педагогічного університету ім. М. Коцюбинського. Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля». 2020. Вип. 1. С. 124–127</p> <p>4. Мелентьєв О. Б. Історичні аспекти підготовки вчителя технологій до вивчення в школі наукових основ виробництва. Педагогічні науки : Реалії та перспективи. 2020. №54. С. 107–111.</p> <p>5. Мелентьєв О.Б. Робота з патентними базами даних в процесі створення конкурентоспроможних винаходів. Збірник наукових праць УДПУ. 2021. №2. С. 117–127.</p>
2	Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	<p>1. Пат. 141324 UA МПК Н01Q 1/28, Н01Q 5 15/16 «Автоматичний виконавчий механізм відслідковування дзеркального рефлектора для геліостанції» / Мелентьєв О. Б., Корець М.С., Ткачук С.І.; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет. - №u201906058; заявл 31.05.2019. опубл., 10.04.2020. Бюл. № 7.</p> <p>2. Пат. 143991 UA МПК А4Ю13/00, В63С9/08 «Верхній одяг рибалки</p>

для підльодного лову із елементами з позитивною плавучістю, що трансформується» / Мелентьев О. Б., Гедзик А.М., Савченко В.В., Хоменко Л.М.; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет. - №u2020 01321; заявл 27.02.2020. опубл., 25.08.2020. Бюл. № 16.

3. Пат. 144159 UA МПК А4Ю 31/02, А4Ю 31/0, А4Ю 31/10 «Багатошаровий теплозберігаючий матеріал із позитивною плавучістю для верхнього одягу рибалки» / Мелентьев О. Б., Терещук А.І., Кліщ О.М., Кравченко Т.В.; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет. - №u202001331; заявл 27.02.2020. опубл., 10.09.2020. Бюл. № 17.

4. Пат. 144441 UA МПК Р21І.4/00 «Ліхтар пробліскового поліцейського маячка-антикрила із повітряним гальмом» / Мелентьев О. Б., Кордун С.Ю.; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет. - №u202003406; заявл 04.06.2020. опубл., 25.09.2020 . Бюл. № 18.

5. Пат. 144835 UA МПК С2Ю 7/09 «Спосіб двохсторонньої лазерної термообробки сталевих деталей обертання ґрунтообробних машин з утворенням структури типу «Дамаська сталь» / Мелентьев О. Б., Пушка О. С., Войтік А. В.; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини. - № u202003404; заявл. 04.06.2020; . Бюл. № 20.

6. Пат. 146316 UA МПК А 01 В 33/0 2 «Багатолезвійна ґрунтообробна фреза із твердосплавними напайками та шнеко утворюючою поверхнею фрезерної ґрунтообробної машини» / Войтік А.В., Мелентьев О.Б., Пушка О.С., №u 202005208 від 12.08.2020.; заявник і власник Уманський національний університет садівництва., опубл., 10.02.2021, Бюл. № 6

7. Пат. 146374 UA МПК А 01 В 35/ 20 «Плоскорізний плуг для перезвожених ґрунтів із змінними зносостійкими кромками та прорізами

розташованими в області робочого органу»/ Мелентьев О.Б., Непочатенко В.В., Войтік А.В., Пушка О.С., №u202005207 від 12.08.2020. ; заявник і власник Уманський національний університет садівництва., опубл., 17.02.2021, Бюл. № 7

8. Пат. 146449 UA МПК А01С7/20 Установка для лазерної термообробки тонкостінних сталевих деталей обертання ґрунтообробних машин з утворенням структури типу «дамаська сталь» / Мелентьев О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В., №u202005210 від 12.08.2020.; заявник і власник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини., опубл., 02.2021, Бюл. № 8

9. Пат. 146649UA МПК А01С7/20 Сошник прямого посіву із ножами для подрібнення рослинних решток / Лісовий О.І., Мелентьев О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В., №u202005211 від 12.08.2020.; заявник і власник Уманський національний університет садівництва., опубл., 10.03.2021, Бюл. № 10

10. Пат. 146795 UA МПК А01С7/20 «Секція культиватора для кам'янистих ґрунтів, із запобіжними повертаючими гідроциліндрами»/ Мелентьев О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В., Худік Л.М., Петриченко Є.А. № u 202007069 від 04.11.2020.; заявник і власник Уманський національний університет садівництва., опубл., 03.2021, Бюл. № 11

11. Пат. 147460 UA G01N 1/04, G01N 1/10 , G01K1/08, E02D 7/04, E02D 1/06 «Термометр-глибиномір із пристроями для взяття проб ґрунту та придонної води» О.Б.Мелентьев, Н.М.Вдовенко, О.І.Ситник. № u 202005682 від 03.09.2020.; заявник і власник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини. опубл., 12.05.2021, Бюл. № 19

12. Пат. 148905 UA МПК G02B3/14 «Адаптивна силіконова рідинна лінза з п'єзоелектричним управлінням та адаптивною діафрагмою»; / Мелентьев Олег Борисович, Бербец Віталій Васильович, Бербец Тетяна Миколаївна.; заявник та власник Уманський державний педагогічний

університет ім. П.Тичини. - № u 20202309 ; заявл. 30.04.2021, опубл., 29.09.2021. Бюл. № 39;

13. Пат. 147460 UA МПК G01N 1/04 «Термометр-глибиномір із пристроями для взяття проб ґрунту та придонної води»; / Мелентьев Олег Борисович, Вдовенко Наталія Михайлівна, Ситник Олексій Іванович.; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини. - №u202005682; заявл. 03.09.2020, опубл., 12.05.2021. Бюл. № 19;

14. Пат. 148910 UA МПК G02B 3/14 «Адаптивна силіконова рідинна лінза з п'єзоелектричним управлінням» / Мелентьев Олег Борисович, Годованюк Тетяна Леонідівна, Махомета Тетяна Миколаївна; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини. - №u202102403; заявл. 06.05.2021, опубл., 29.09.2021. Бюл. № 39;

15. Пат. 149181 UA МПК C25B 1/04 «Киснево-водневий електролізер»; / Мелентьев Олег Борисович, Краснобокий Юрій Миколайович, Кравченко Катерина Аркадіївна, Кравченко Тамара Василівна; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини. - №u202103486; заявл. 18.06.2021, опубл., 20.10.2021. Бюл. № 42;

16. Пат. 148910 UA МПК G02B 3/14 «ПАРАШУТ ІЗ ЗМІННОЮ ПЛАВУЧИСТЮ ДЛЯ СПУСКУ МАРСОХОДА У АТМОСФЕРІ МАРСА (МАРСІАНСЬКИЙ ПАРАШУТ)»; / Мелентьев Олег Борисович, Мелентьев Ярослав Олегович.; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини. - №u202102207; заявл. 26.04.2021, опубл., 29.09.2021. Бюл. № 39;

17. Пат. 146374 UA МПК А 01 В 35/ 20 «Плоскорізний плуг із обтічною стійкою, зносостійкими кромками та прорізами, розташованими в області робочого органу»/ Мелентьев О.Б., Пушка О.С., Войтік А.В., №u202102406 від 06.05.2021.; заявник і власник Уманський національний університет садівництва., опубл., 29.09.2021, Бюл. № 39

		<p>18. Пат. 146795 UA МПК А01С7/20 «Культиватор для кам'янистих ґрунтів із запобіжними повертаючими гідроциліндрами»/ Жорницький С.П, Мелентьєв О.Б, Пушка О.С, Войтік А.В.; № u 202102408 від 06.05.2021.; заявник і власник Уманський національний університет етсадівництва., опубл., 29.09.2021, Бюл. № 39</p> <p>19. Пат. 149606 UA МПК G04F 1/06 «Годинник лабораторний піскового типу із змінними каліброваними жикльорами для виміру багатоступеневого дискретного часу» / О.Б. Мелентьєв, М.О.Медведева, В.П. Стеценко, О.В. Жмуд, В.О. Колмакова, С.В. Паршуков; №u202103482, від 18.06.2021.; заявник і власник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини; опубл., 24.11.2021, бюл. № 47/2021.</p>
3	<p>Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)</p>	<p>1. Мелентьєв О.Б. Методика впровадження систем автоматизованого проектування у навчальний процес. Навчальний посібник : АЛМІ. Умань, 2018. 155 с.</p> <p>2. Мелентьєв О.Б. Методика впровадження систем мультимедіа у технологічній освіті. Навчальний посібник : АЛМІ. Умань, 2020. 154 с.</p>
4	<p>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю</p>	<p>1. Мелентьєв О.Б. Методика впровадження систем автоматизованого проектування у навчальний процес. Умань : „АЛМІ”, 2018. 155 с.</p> <p>2. Мелентьєв О.Б. Методичні рекомендації для самостійного вивчення студентами курсу «Технічна творчість» для студентів всіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. Умань : УДПУ, 2018. 70 с.</p>

	три найменування	
5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня	
6	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	
7	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	
8	Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	
9	Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із	



	забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)	
10	Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	
11	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	Консультант-патентознавець УНУС – Уманський національний університет, садівництва та ПрАТ «Уманьферммаш», 10 років
12	Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних	1. Офіційний бюлетень «Промислова власність». Пат. 123486 UA МПК F21L 4/00. «Ліхтар пробліскового поліцейського маячка-антикрила» опубл. 26.02.2018. Бюл. № 4. 2. Офіційний бюлетень «Промислова власність» Пат. 127784 UA МПК

	<p>публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p>	<p>Р24Э 10/90. «Сонячний опріснювач води із пневматичним сферичним рефлектором». опубл. 27.08.2018. Бюл. № 16.</p> <p>3. Офіційний бюлетень «Промислова власність». Пат. 123408 UA МПК А01В1 /06. «Бур розрихлювач ґрунтовий напівавтоматичний» опубл., 26.02.2018. Бюл. № 4.</p> <p>4. Офіційний бюлетень «Промислова власність». Пат. 126560 UA МПК А01В3/30. «Секція оборотного плуга з підсиленням кронштейном стійки» опубл. 25.06.2018. Бюл. № 12.</p> <p>5. Офіційний бюлетень «Промислова власність». Пат. 127813 UA МПК АОЮ 34/42. «Ніж горизонтально-роторного різального апарата для подрібнення рослинних залишків» опубл. 27.08.2018. Бюл. № 16.</p> <p>6. Мелентьев О.Б. Створення винаходів засобами патентних баз даних інтернету Матеріали науково-практичної конференції «Актуальні проблеми інноваційної діяльності та трансферу технологій – від теорії до практики : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Одеса, 16-17 вересня 2021 р. МОН України; УкрІНТЕІ; Одеський національний економічний університет. К. : УкрІНТЕІ, 2021. 112 с.</p>
13	<p>Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	
14	<p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської</p>	

студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті

	<p>світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p>	
15	<p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)</p>	

<u>16-18</u>	<u>Це для військових ЗВО</u>	
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	

**Висновок: досягнення у професійній діяльності Мелентьєва О.Б. підтверджуються виконанням 6 досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов**

\*Під час визначення досягнень у професійній діяльності науково-педагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися досягнення за попередніми місцями роботи, п'ятирічний строк може продовжуватися на час перерви в роботі з об'єктивних причин (соціальна відпустка, академічна відпустка, призов/мобілізація на військову службу чи військова служба за контрактом, тривала непрацездатність тощо).

\*\*Вимога наявності досягнень у професійній діяльності не застосовується до науково-педагогічних (наукових) працівників із стажем науково-педагогічної роботи менше трьох років, працівників, що мають статус учасника бойових дій, а також до фахівців-практиків, які працюють на посадах науково-педагогічних (наукових) працівників на умовах сумісництва в обсязі 0,25 або менше, або 150 годин навчального навантаження на навчальний рік.

\*\*\*Для закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за мистецькими спеціальностями галузі знань "02 Культура і мистецтво", спеціальностями "014 Середня освіта (Музичне мистецтво)", "014 Середня освіта (Образотворче мистецтво)", замість наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, науково-педагогічним (педагогічним) працівникам мистецьких спеціальностей можуть зараховуватися такі оприлюднені здобутки: літературні твори, переклади літературних творів, твори живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурні проекти, скульптурні, графічні, фотографічні твори, твори дизайну, музичні твори, аудіо- та відеовороти, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.