

*Комісія*



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

Додаток 4  
до наказу ректора ДВНЗ «ПДТУ»  
від 28 жовтня 2020 № 221-05

Державний вищий навчальний заклад  
«Приазовський державний технічний університет»



ПОЛОЖЕННЯ  
ПРО ЛАБОРАТОРІЮ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ  
КАФЕДРИ «БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ»

**The Bionic Laboratory of Virtual Reality  
was created under Erasmus+ CBHE project "Innovative Multidisciplinary  
Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc / MSc Degrees586114-  
EPP- 1-2017- 1-ES- EPPKA2-CBHE- JP" (BioArt )**

This project has been funded with support from the European Commission. This document reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained there in.

Цей проект фінансується за підтримки Європейської комісії. Цей документ відображає лише погляди автора, і Комісія не несе відповідальності за будь-яке використання інформації, що міститься там.

Маріуполь  
ДВНЗ «ПДТУ»  
2020

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Це Положення про лабораторію віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет» (далі – Положення) визначає порядок створення, основні завдання, функції, права і відповідальність, а також взаємовідносини лабораторії з іншими підрозділами Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет» (далі – Університет).

2. Лабораторія віртуальної реальності є навчальним структурним підрозділом (без права юридичної особи) у складі кафедри «Біомедична інженерія» факультету інформаційних технологій Університету та діє на підставі цього Положення.

3. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» знаходиться по вул. Казанцева, 16А, м. Маріуполь, 87555, (0629) 44-66-32, e-mail: biomed.pstu@gmail.com.

4. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» створюється, реорганізується і ліквідується наказом ректора на підставі рішення вченої ради Університету.

5. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» безпосередньо підпорядковується завідувачу кафедри «Біомедична інженерія».

6. Діяльність лабораторії віртуальної реальності здійснюється співробітниками кафедри «Біомедична інженерія».

7. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» створена з метою підвищення якості підготовки здобувачів усіх рівнів вищої освіти (далі – здобувачі).

8. Стратегічне завдання лабораторії віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» – створення умов для виконання завдань і впровадження результатів проекту «Erasmus+(CBHE) BioArt: «Інноваційна мультидисциплінарна навчальна програма зі штучних імплантів для біоінженерії для рівнів бакалавр та магістр» (586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP) у навчальний процес в Університеті.

9. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» у своїй діяльності керується Конституцією України, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», постановами Верховної Ради України, указами і розпорядженнями Президента України, постановами і розпорядженнями Кабінету Міністрів України, наказами Міністерства освіти і науки України, Статутом Університету, Колективним договором, Правилами внутрішнього трудового розпорядку, рішеннями вченої ради Університету та факультету, документами системи менеджменту якості Університету, наказами ректора, Положенням про кафедру «Біомедична інженерія», цим Положенням та іншими нормативно-правовими актами.

10. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» здійснює свою діяльність відповідно до щорічного плану і звітує про свою діяльність завідувачу кафедри «Біомедична інженерія».

## 2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ

Основними завданнями лабораторії віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» є:

1. Сприяння підвищенню якості підготовки фахівців.
2. Забезпечення функціонування та відповідності вимогам державних стандартів приладів і обладнання, що знаходяться в лабораторії.
3. Забезпечення умов для оволодіння здобувачами вміннями та навичками наукових досліджень та застосування набутих знань на практиці в процесі підготовки бакалаврських та магістерських робіт.
4. Надання консультаційних послуг.
5. Проведення передбачених чинними законодавчими і нормативними актами інструктажів з охорони праці.

## 3. ФУНКЦІЇ

Для виконання визначених основних завдань лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» виконує такі функції:

1. Сприяння підвищенню якості підготовки фахівців зі спеціальності «Біомедична інженерія» завдяки реалізації практичної і творчої складових змісту навчання.
2. Забезпечення навчального процесу згідно з навчальними планами спеціальності «Біомедична інженерія», проведення лабораторних, практичних занять з основ анатомії людини, моделювання процесів та візуалізації.
3. Забезпечення можливості виконання здобувачами наукових досліджень з підготовки бакалаврських та магістерських робіт.
4. Забезпечення можливостей використання науково-педагогічними працівниками та здобувачами комп'ютерних технологій, технічних засобів та системи віртуальної реальності в індивідуальному порядку в навчальних та наукових цілях.
5. Організація позааудиторної самостійної роботи здобувачів задля розвитку їх творчих здібностей.
6. Сприяння проведенню наукових досліджень з перспективних напрямків використання VR-технологій у біомедичній інженерії.
7. Поширення знань щодо біомедичного використання технологій віртуальної реальності шляхом організації і проведення консультацій, семінарів, майстер-класів тощо.
8. Забезпечення проведення із здобувачами та працівниками первинного, повторного і позапланового інструктажів з охорони праці та безпеки життєдіяльності з реєстрацією у журналах з охорони праці та протипожежної

безпеки.

9. Забезпечення створення на робочих місцях безпечних умов праці відповідно до вимог чинного законодавства, неухильне дотримання правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, протипожежної безпеки.

10. Здійснення аналізу ефективності роботи лабораторії та складання встановленої звітності.

#### 4. КЕРІВНИЦТВО

1. Керівництво лабораторією віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» здійснює завідувач лабораторії кафедри «Біомедична інженерія».

2. Управління діяльністю лабораторії віртуальної реальності здійснюється згідно з цим Положенням.

3. Завідувач лабораторії сприяє укладанню договорів між замовниками та Університетом на виконання робіт із залученням обладнання лабораторії в рамках комерціалізації результатів наукової діяльності кафедри «Біомедична інженерія»; створенню тимчасових робочих груп з висококваліфікованих фахівців та здобувачів для виконання окремих заходів щодо реалізації проєктів в рамках діяльності лабораторії.

4. На період тимчасової відсутності завідувача лабораторії (хвороба, відпустка, відрядження тощо), виконання його обов'язків покладається наказом ректора університету на одного з працівників кафедри «Біомедична інженерія».

#### 5. ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ

1. Одержувати необхідну для здійснення своїх функцій інформацію.

2. Приймати участь у засіданнях кафедри, в обговоренні і вирішенні питань щодо покращення організаційної та навчально-методичної роботи лабораторії та кафедри.

3. Співробітники кафедри «Біомедична інженерія» можуть брати участь у реалізації проєктів лабораторії в якості виконавців.

4. Представляти інтереси Університету з питань, що входять до компетенції лабораторії на підприємствах, установах та організаціях у межах завдань, обумовлених цим Положенням.

5. Обов'язки лабораторії віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» прямо пов'язані з якісним і своєчасним виконанням завдань та функцій, передбачених цим Положенням.

#### 6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

1. Завідувач лабораторії несе відповідальність за: організацію, планування діяльності, результативність виконання поставлених перед лабораторією завдань та результати моніторингу діяльності; організацію діяльності лабораторії з питань системи менеджменту якості.

2. Завідувач і співробітники кафедри «Біомедична інженерія» залежно від посадових інструкцій та функціональних обов'язків несуть відповідальність за:

1) організацію діяльності лабораторії з виконання завдань і функцій, покладених на лабораторію віртуальної реальності;

2) організацію проведення на високому навчально-методичному рівні лабораторно-практичних занять;

3) збереження матеріальних цінностей лабораторії віртуальної реальності;

4) недотримання вимог чинного законодавства України, Статуту Університету, Правил внутрішнього трудового розпорядку, вимог чинного антикорупційного законодавства України та Антикорупційної програми, затвердженої в університеті, а також інших внутрішніх організаційно-нормативних документів;

5) недотримання правил і норм з охорони праці, пожежної безпеки, виробничої санітарії.

## 7. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ (СЛУЖБОВІ ЗВ'ЯЗКИ) З ІНШИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ

1. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» у процесі здійснення своїх функцій підтримує необхідний зв'язок з усіма структурними підрозділами Університету з метою покращення організації та забезпечення освітнього процесу.

2. Порядок співробітництва лабораторії віртуальної реальності зі сторонніми організаціями, іншими підприємствами та установами визначається згідно з порядком, що встановлено в університеті.

## 8. ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, МАЙНО ТА КОШТИ

1. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» проводить свою діяльність в рамках фінансової діяльності Університету.

2. Джерелами фінансового забезпечення лабораторії віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» є: вітчизняні та зарубіжні гранти; власні науково-дослідні роботи за угодами і грантами; спонсорські і благодійні внески; інші надходження, що не заборонені чинним законодавством України.

3. Оплата праці виконавців робіт за проектами лабораторії віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» здійснюється на основі контракту, який в рамках існуючого законодавства укладається між Університетом та виконавцями робіт.

4. Придбання майна та преміювання співробітників кафедри «Біомедична інженерія», які залучені в якості виконавців робіт лабораторії віртуальної реальності, здійснюється за рахунок фінансових коштів, що надходять за виконання проєктів лабораторії віртуальної реальності або у вигляді спонсорських і благодійних внесків. Кошторис видатків за цими статтями встановлюється згідно з діючим в Університеті механізмом розподілу коштів, що не належать до держбюджетного фінансування.

5. Лабораторія віртуальної реальності кафедри «Біомедична інженерія» користується майном та обладнанням, що передано йому Університетом для здійснення діяльності лабораторії.

ПІДГОТОВЛЕНО:

Завідувач кафедри біомедичної інженерії

*підпис*

О.Ю.Азархов  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор

*підпис*

В.М.Євченко  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_

В.о.декана факультету інформаційних технологій

*підпис*

О.Ю.Балалаєва  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_

Начальник відділу кадрів

*підпис*

К.В.Жвакіна  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_

Начальник юридичного відділу

*підпис*

Н.І.Куругіна  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_

ЗГІАНО З ОРГІНАЛОМ  
НАЧ.ЗАГАЛЬНОГО  
ВІДДІЛУ ПАТУ  
*Зав. І. О. ЗАХАРЧЕНКО*



28.01.2021