	<b>МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>
	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Благовещенский государственный педагогический университет»</b>
	<b>Положение о структурном подразделении</b>
<b>МИ 4.2.3.09-2017</b>	
<b>28.06.2023 № 48-0218</b>	



**ТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор ФГБОУ ВО «БГПУ»**  
**В.В. Щёкина**  
 \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О ЛАБОРАТОРИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА,**  
**МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И БОЛЬШИХ ДАННЫХ ФГБОУ ВО БГПУ**

Благовещенск 2023

## **1 Общие положения**

1.1 Лаборатория искусственного интеллекта, машинного обучения и больших данных (далее – Лаборатория) является структурным подразделением Межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций (далее – ТУПК) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Благовещенский государственный педагогический университет» (далее – БГПУ), созданным в целях осуществления научной, образовательной и просветительской деятельности, реализации проектов, программного обеспечения в области искусственного интеллекта, машинного обучения, больших данных, развития инновационных образовательных технологий, повышения уровня научно-исследовательской деятельности (далее – НИД), научно-исследовательской деятельности студентов (далее – НИДС).

1.2 Лаборатория создана приказом ректора БГПУ № 48-0212 от 28.06.2023 г. на основании решения ученого совета БГПУ (протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ г.).

1.3 Лаборатория реорганизуется и ликвидируется приказом ректора БГПУ на основании соответствующего решения ученого совета БГПУ.

1.4 В своей деятельности Лаборатория руководствуется Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», ГОСТ Р ИСО/МЭК 90003-2014 "Разработка программных продуктов. Руководящие указания по применению ИСО 9001:2008 при разработке программных продуктов", ГОСТ Р ИСО/МЭК 14764-2002 "Информационная технология. Сопровождение программных средств", нормативно-правовыми актами Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ, регулирующими вопросы образования, а также уставом БГПУ, решениями ученого совета БГПУ, локальными нормативными актами БГПУ, настоящим Положением.

1.5 Лабораторию возглавляет руководитель лаборатории, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора БГПУ.

1.6 Руководитель Лаборатории непосредственно подчиняется директору ТУПК.

1.7 Для решения вопросов текущей деятельности Лаборатории по согласованию с ректором БГПУ могут привлекаться сотрудники других организаций в качестве консультантов.

1.8 Лаборатория имеет документацию согласно утвержденной номенклатуре дел ТУПК.

## **2 Структура и штатная численность**

2.1 В состав Лаборатории входит руководитель лаборатории, программист, техник-программист.

2.2 Штатный состав Лаборатории определяется один раз в год согласно установленным нормам и утверждается приказом ректора БГПУ.

2.3 Организационная структура Лаборатории представлена в приложении А.

## **3 Задачи и функции лаборатории**

3.1 Основные задачи Лаборатории:

3.1.1 Участие в мероприятиях, осуществляемых в рамках реализации стратегии развития БГПУ, в том числе проведение научных исследований, участие в грантовых конкурсах, международных, федеральных, региональных проектах, направленных на развитие науки и образования, организация и ведение проектов НИД, НИДС в рамках следующих направлений:

- машинное обучение;
- генетические алгоритмы;

- машинное зрение;
- экспертные системы;
- нейронные сети;
- нечеткая логика;
- предиктивная аналитика;
- искусственная жизнь;
- анализ больших данных.

3.1.2 Оказание научно-методической и практической помощи работникам сферы науки и образования по вопросам искусственного интеллекта, машинного обучения и больших данных.

3.1.3 Популяризация науки и разработки программного обеспечения с использованием технологий искусственного интеллекта, машинного обучения и больших данных в широких кругах обучающихся средней школы, студентов магистратуры и бакалавриата, аспирантов БГПУ и других образовательных организаций.

3.2 Функции Лаборатории:

3.2.1 Ведение исследовательской работы в области искусственного интеллекта, машинного обучения, больших данных и смежных областей.

3.2.2 Организация и проведение научно-практических конференций (в том числе международных).

3.2.3 Организация и проведение платных и бесплатных курсов по повышению квалификации для учителей средней школы, преподавателей и студентов различных образовательных учреждений, специалистов, работающих в сфере разработки программного обеспечения.

3.2.4 Координация усилий специалистов Амурской области, деятельность которых связана с разработкой программного обеспечения, статистикой, аналитической работой.

3.2.5 Установление контактов с сообществом российских и зарубежных специалистов в области искусственного интеллекта и смежных тем.

3.2.6 Публикация результатов деятельности Лаборатории.

3.2.7 Разработка, издание и распространение учебной и учебно-методической литературы по вопросам искусственного интеллекта.

3.3 Основные функции Лаборатории, связанные с оказанием научно-методической и практической помощи работникам сферы науки и образования:

3.3.1 Оказание образовательных услуг по подготовке и переподготовке преподавателей программирования для средней и высшей школы, в том числе и на платной основе.

3.3.2 Оказание информационно-консультационных услуг в области искусственного интеллекта, машинного обучения, разработки программного обеспечения, участия в профессиональных соревнованиях в области машинного обучения, науки о данных.

3.4 Основные функции Лаборатории в сфере просвещения:

3.4.1. Разработка и реализация дополнительных образовательных программ в рамках основных направлений деятельности Лаборатории.

3.4.2 Организация и проведение конкурсов и олимпиад по машинному обучению и программированию с использованием алгоритмов из области искусственного интеллекта.

3.4.3 Организация и проведение публичных лекций по тематике, связанной с деятельностью Лаборатории.

## 4 Права

4.1 Права сотрудников лаборатории определяются трудовым законодательством Российской Федерации, уставом БГПУ, Правилами внутреннего трудового распорядка БГПУ, трудовым договором и должностными инструкциями.

4.2 Сотрудники лаборатории имеют право:

4.2.1 Пользоваться материальными ресурсами БГПУ для эффективного функционирования Лаборатории.

4.2.2 Обращаться в другие подразделения БГПУ за предоставлением документов и материалов, необходимых для осуществления работы, входящей в компетенцию Лаборатории.

4.2.3 Принимать участие в совещаниях при обсуждении вопросов, касающихся деятельности БГПУ.

4.2.4 Выносить на рассмотрение руководства БГПУ предложения по совершенствованию работы подразделения, взаимодействия с другими подразделениями, по обучению и повышению квалификации персонала.

## 5 Ответственность

5.1 Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет руководитель Лаборатории.

5.2 Персональная ответственность работников Лаборатории устанавливается трудовым законодательством Российской Федерации, уставом БГПУ, Правилами внутреннего трудового распорядка БГПУ, трудовым договором и должностными инструкциями.

5.3 Распределение ответственности персонала за выполнение вышеизложенных функций представлено в матрице ответственности (приложение Б).

ПОДГОТОВЛЕНО:

Директор ТУПК БГПУ



подпись

А.Ю. Милинский

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦКО



подпись

А.П. Кузнецова

Начальник  
юридического отдела



подпись

Л.А. Зелезинская

Начальник отдела кадров

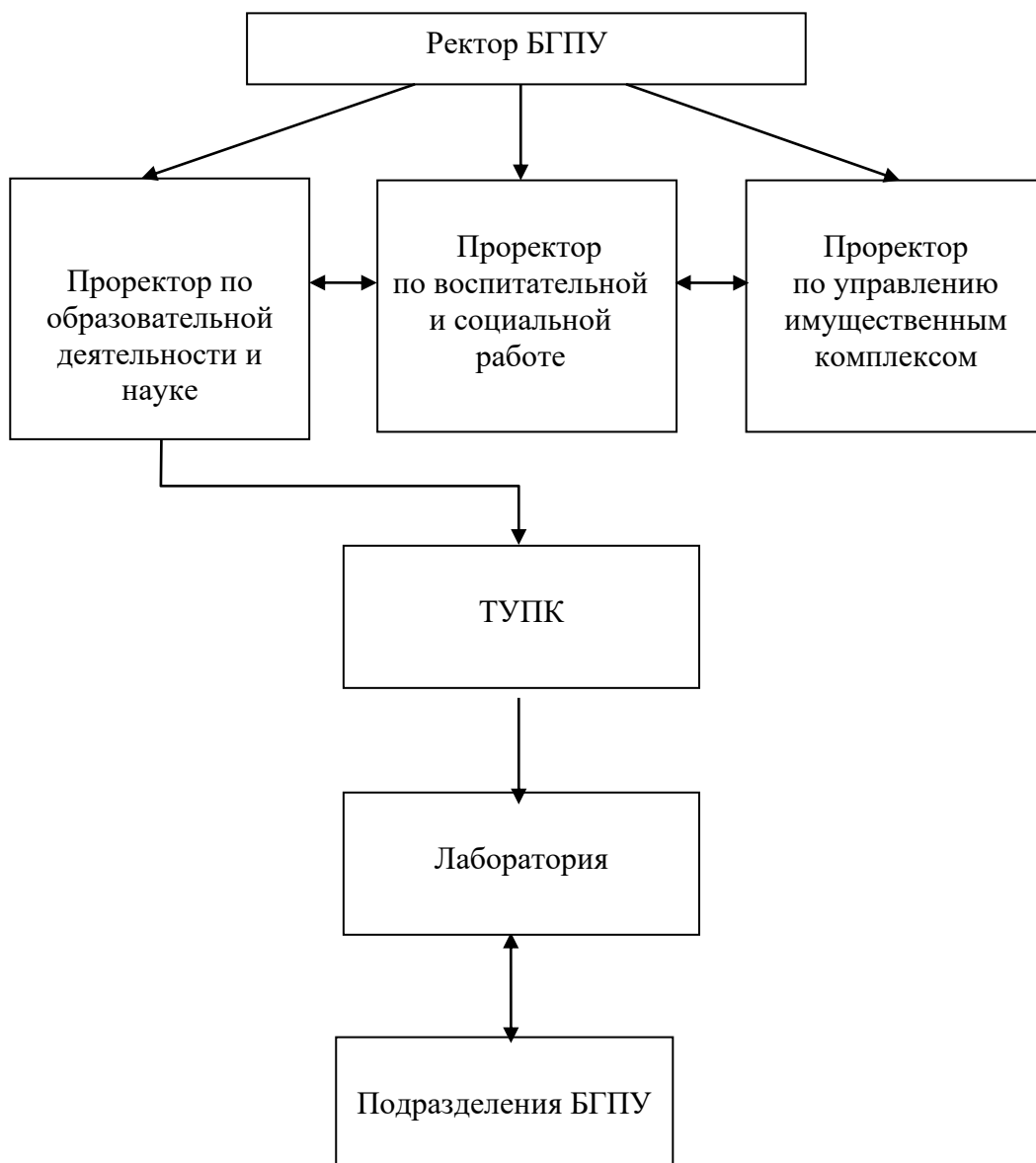


подпись

Е.Н. Ивахненко

## Приложение А

### Структура управления лабораторией



Условные обозначения:

- — административное подчинение;
- ↔ — функциональные взаимосвязи.

## Приложение Б

### Матрица ответственности сотрудников лаборатории

Выполняемые функции	Штатный состав		
	Руководитель лаборатории	Программист	Техник- программист
1. Ведение исследовательской работы в области искусственного интеллекта, машинного обучения, больших данных и смежных областей.	О	О/У	И
2. Организация и проведение научно-практических конференций (в том числе международных)	О	О/У	У
3. Организация и проведение платных и бесплатных курсов по повышению квалификации для учителей средней школы, преподавателей и студентов различных образовательных учреждений, специалистов, работающих в сфере разработки программного обеспечения.	О	У	У
4. Координация усилий специалистов Амурской области, деятельность которых связана с разработкой программного обеспечения, статистикой, аналитической работой.	О	У	И
5. Установление контактов с сообществом российских и зарубежных специалистов в области искусственного интеллекта и смежных тем.	О	У	И
6. Публикация результатов деятельности Лаборатории.	О	У	У
7. Разработка, издание и распространение учебной и учебно-методической литературы по вопросам искусственного интеллекта.	О	У	И
8. Оказание образовательных услуг по подготовке и переподготовке преподавателей программирования для средней и высшей школы, в том числе и на платной основе.	О	У	У
9. Оказание информационно-консультационных услуг в области искусственного интеллекта, машинного обучения, разработки программного обеспечения, участия в профессиональных соревнованиях в области машинного обучения, науки о данных.	О	У	У
10. Разработка и реализация дополнительных образовательных программ в рамках основных направлений деятельности Лаборатории.	О	У	И
11. Организация и проведение конкурсов и олимпиад по машинному обучению и программированию с использованием алгоритмов из области искусственного интеллекта.	О	У	У
12. Организация и проведение публичных лекций по тематике, связанной с деятельностью Лаборатории.	О	У	И

Условные обозначения в таблице:

О – несет ответственность,

У – участвует, непосредственно выполняет,

И – информируется.

