

КОНТРАКТ _____
на оказание услуг
ИКЗ 261253801766125380100100410000000244

г. Владивосток

«_____» _____ 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице руководителя отдела закупок Задорожного Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 25/65-н/25-2025-8-341 от 14.07.2025, с одной стороны, и _____, именуемое (ый) в дальнейшем Исполнитель, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», в соответствии с требованиями Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», заключили настоящий контракт о нижеследующем:

1. Предмет контракта

1.1. Исполнитель обязуется оказать платные образовательные услуги по обучению Обучающегося, направленного Заказчиком, по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации: «Программирование на языке R. Уровень 1. Базовые знания» (далее – «Обучение», «Услуги»), а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги в порядке и на условиях настоящего Контракта.

1.2. Форма обучения – заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

1.3. Срок оказания услуг: с момента подписания Сторонами настоящего Контракта до 01.12.2026, продолжительностью не менее 48 акад. часов.

2. Порядок оказания и приемки услуг

2.1. Услуги оказываются в следующем порядке:

2.1.1. Исполнитель предоставляет Обучающемуся доступ к видеоматериалам курса выбранной образовательной программы, методические материалы, необходимые для изучения выбранной образовательной программы, выполнения практических заданий по выбранной образовательной программе, на Образовательном портале Исполнителя.

2.1.2. Наименование, вид, уровень и/или направленность, требования к образовательной программе указаны в Приложении № 1 к настоящему Контракту.

2.1.3. Зачисление на программу дополнительного профессионального образования производится на основании диплома о высшем или среднем специальном образовании на русском языке (в соответствии с ч.3 ст. 76 ФЗ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

2.1.4. В соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»:

- Обучающимся, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца;

- Обучающимся, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка о периоде обучения.

2.1.5. При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением

соответствующего документа об образовании и о квалификации, до предоставления документа об образовании и о квалификации, выдается справка о прохождении курса по установленному образцу.

2.2. Исполнитель гарантирует качество и безопасность услуг в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данные виды услуг в соответствии с законодательством Российской Федерации. Исполнитель имеет разрешение на оказание данного вида услуг, оформленное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

2.3. Для проверки предоставленных Исполнителем услуг в части их соответствия условиям контракта Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза услуг проводится Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

2.4. Приемка услуг осуществляется Заказчиком в течение пяти рабочих дней со дня сдачи результата услуг Исполнителем Заказчику, оформляется двусторонним актом выполненных услуг. Оформление и обмен документами о приемке оказанных услуг осуществляются по телекоммуникационным каналам связи через систему электронного документооборота с соблюдением требований российского законодательства, действующих на дату отправки документа. В отсутствие организационно-технической возможности составления акта приемки в электронной форме, акт оказанных услуг формируется на бумажном носителе.

2.5. Недостатки, обнаруженные при приемке услуг, подлежат устранению Исполнителем в течение двух дней с момента выявления. Скрытые недостатки и недостатки, обнаруженные в течение гарантийного срока, подлежат устранению Исполнителем в течение 5 (пяти) дней с момента поступления претензии.

2.6. В случае выявления недостатков выполненных услуг, срок приемки и оформления её результатов увеличивается пропорционально сроку устранения недостатков.

3. Цена контракта и порядок расчетов

3.1. Цена настоящего контракта составляет _____ (_____) рублей _____ копеек, в том числе НДС _____ (или без учета НДС, в связи с применением специального режима налогообложения), из расчета _____ (_____) рублей _____ копеек за обучение одного человека.

3.2. Цена контракта включает все расходы Исполнителя, необходимые для осуществления им своих обязательств, в том числе все подлежащие к уплате налоги, сборы, расходы на страхование, транспортные расходы, таможенные пошлины, и другие обязательные платежи, связанные с оказанием услуг. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Исполнителю (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя), уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

3.3. Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации.

3.4. Срок оплаты Заказчиком оказанных услуг - не более 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке (акта сдачи – приемки оказанных услуг), за исключением случаев, если иной срок оплаты установлен законодательством Российской Федерации.

3.5. Источник финансирования – средства бюджетных учреждений.

4. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему контракту Стороны несут ответственность в порядке, определяемом действующим законодательством Российской Федерации.

4.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

4.3. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного контрактом, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

4.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

4.5. Размер штрафа устанавливается Контрактом в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063».

4.6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается контрактом в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов, и составляет 10 % цены контракта.

4.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в сумме 1000 (одна тысяча) рублей. К обязательствам Исполнителя, которые не имеют стоимостного выражения, относятся: непредоставление Исполнителем акта оказанных услуг, счета (счета-фактуры), и иных документов, предусмотренных действующим законодательством.

4.8. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в сумме 1000 (одна тысяча) рублей.

4.9. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

4.10. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену контракта.

4.11. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

4.12. Заказчик вправе удержать суммы неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с настоящим контрактом, из суммы, подлежащей оплате Исполнителю.

5. Порядок разрешения споров

5.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами при исполнении настоящего Контракта, разрешаются путём переговоров, в том числе путем направления претензий.

5.2. Претензия в письменной форме направляется Стороне, допустившей нарушение условий Контракта. В претензии указываются допущенные нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены для устранения нарушений.

5.3. Срок рассмотрения писем, уведомлений или претензий не может превышать 10 (десять) дней со дня их получения. Переписка Сторон может осуществляться в виде письма, а также электронного сообщения с последующим представлением оригинала документа.

5.4. При неурегулировании Сторонами в досудебном порядке спор передается на разрешение в Арбитражный суд Приморского края согласно порядку, установленному законодательством Российской Федерации.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящий Контракт вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2026г. Окончание срока действия контракта не освобождает стороны от исполнения обязательств, возникших во время его действия, а также не освобождает стороны от ответственности за его нарушение.

6.2. Изменение настоящего контракта при его исполнении не допускается, за исключением его изменения по соглашению сторон в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

6.3. Все изменения и дополнения к настоящему Контракту действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью настоящего Контракта.

6.4. При исполнении контракта по согласованию Заказчика с Исполнителем допускается оказание услуг, качество, технические и функциональные характеристики которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в контракте.

6.5. При исполнении контракта не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по такому контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

6.6. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

6.7. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

6.8. В случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения контракта, такое решение передается лицу, имеющему право действовать от имени Исполнителя, лично под расписку или направляется Исполнителю по адресу Исполнителя, указанному в контракте. Выполнение Заказчиком требований настоящей части считается надлежащим уведомлением Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта.

6.9. Датой надлежащего уведомления считается:

- дата, указанная лицом, имеющим право действовать от имени Исполнителя, в расписке о получении решения об одностороннем отказе от исполнения контракта (в случае передачи такого решения лицу, имеющему право действовать от имени Исполнителя, лично под расписку);

- дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Исполнителю заказного письма, предусмотренного настоящей частью, либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Исполнителя по адресу, указанному в контракте, информации о возврате такого письма по истечении срока хранения (в случае направления решения об одностороннем отказе от исполнения контракта заказным письмом).

Приложениями к настоящему Контракту и его неотъемлемой частью являются:

- Приложение №1 – Требования к оказываемым услугам.

7. Реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России
690002, г. Владивосток, пр-т Острякова, 2
ИНН 2538017661 КПП 253801001
Получатель: УФК по Приморскому краю
(ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России
л/с 20206U98150; 21206U98150;
22206U98150)
Корр. счет: 40102810545370000012
Расч. счет: 03214643000000012000
Банк получателя: ОКЦ № 1 ДГУ БАНКА
РОССИИ //УФК по Приморскому краю
г. Владивосток
БИК 010507002
КОД дохода: 00000000000000000130
ОКТМО 05701000001
ОГРН 1022501895877
т. (423) 259-06-18

Руководитель отдела закупок

_____ /А.А. Задорожный/

Исполнитель:

_____ / _____/

ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗЫВАЕМЫМ УСЛУГАМ

1. Наименование и описание объекта закупки, количество и характеристики

Оказание образовательных услуг по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации: «Программирование на языке R. Уровень 1. Базовые знания» (количество 1 Обучающийся).

Форма обучения – заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Срок оказания услуг: с момента подписания Сторонами Контракта до 01.12.2026, продолжительностью не менее 48 акад. часов.

2. Деятельность организации, оказывающей образовательные услуги, в соответствии со статьей 91 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» должна быть подтверждена лицензией на осуществление образовательной деятельности.

3. Содержание программы должно быть актуальным на момент проведения обучения и соответствовать действующему законодательству, обеспечить получение Обучающимися необходимых знаний по предлагаемому курсу обучения.

Программа курса

Модуль 1. Знакомство с языком R и со средой разработки (2 ак. ч.)

- Основные особенности языка R
- Библиотеки языка R
- Интерфейс среды разработки RStudio
- **Практика:** Конфигурирование RStudio, загрузка и подключение библиотек и работа со справочной системой

Модуль 2. Типы данных в R и работа с ними (4 ак. ч.)

- Понимание системы типов R. Всё есть объект
- Вектора, списки, матрицы и массивы
- **Практика:** Элементарная статистика из базовой библиотеки R
- Формулы и функции в R
- **Практика:** Написание и вызов простейших функций. Файлы скриптов и их подключение
- Атрибуты объектов
- Вспомогательные и специальные составные объекты
- **Практика:** Работа с объектом Data frame, использование библиотеки dplyr

Модуль 3. Написание выражений и команд в R (4 ак. ч.)

- Символы, константы и операции языка R
- **Практика:** Создание своих операций
- Условное выполнение кода (if...else)
- Циклы for, while и repeat
- **Практика:** Нахождение минимума и максимума при наличии пропущенных данных (NA)
- Взаимодействие с другими языками программирования
- **Практика:** Вызов написанной на Си функции
- **ДЗ:** Найти локальные экстремумы функции $(x^3+2x^2-3)/(x^2+2)$ на отрезке $[-2;2]$

Модуль 4. Написание функций в R (4 ак. ч.)

- Аргументы функций и сопоставление аргументов
- Область видимости объектов
- Понятие окружения(Environment)
- Замыкание и анонимные функции
- Возвращаемое значение функции

- **Практика:** Написание и вызов функций для вычисления характеристик объектов (минимум/максимум, среднее и т.д.)

Модуль 5. Объектно-ориентированное программирование (4 ак. ч.)

- Класс объекта
- Наследование в R
- Диспетчеризация вызовов функций/методов
- UseMethod()
- NextMethod()
- **Практика:** Написание и вызов полиморфных функций для вычисления характеристик объектов (минимум/максимум, среднее и т.д.)
- **ДЗ:** Написать функцию сортировки векторов, матриц и массивов с возможностью выбора алгоритма сортировки

Модуль 6. Исключения и отладка в R (3 ак. ч.)

- Генерация исключений/ошибок в R
- Перехват и обработка исключений/ошибок
- Конфигурирование обработка исключений/ошибок
- Отладка кода и функций
- Трассировка кода
- **Практика:** Поиск, исправление и/или игнорирование ошибок в R программах

Модуль 7. Полезные функции из базовой библиотеки языка R (3 ак. ч.)

- Работа с датой и временем
- Обработка текстов/строк
- Регулярные выражения
- Использование стандартных распределений
- Визуализация графиков функций
- **Практика:** Графическая проверка нормальности распределения
- **ДЗ:** Проверка гипотез нормальности распределения с использованием различных критериев, гистограмма и построение её огибающей, диаграмма квантиль-квантиль

По завершении обучения проводится **итоговая аттестация**. Она может проходить в виде теста на последнем занятии или основываться на результатах выполнения практических заданий в ходе курса.

Заказчик

Исполнитель

ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России
Руководитель отдела закупок

_____ Задорожный А.А.