

**Договор о сетевой форме реализации образовательной программы  
№НЗМУ/0439 от 18.01.2022 г.**

г. Владивосток

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»**, осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии от 20.10.2020 №2933, именуемое в дальнейшем «Базовая организация», в лице исполняющего обязанности ректора Коробца Бориса Николаевича, действующего на основании приказа Минобрнауки России от 12.11.2021 №10-02-02/218 и Устава ДВФУ, с одной стороны, и **Акционерное общество «Находкинский завод минеральных удобрений»** в лице генерального директора управляющей организации АО «ХИМПРОЕКТ» Сабитова Николая Владимировича, действующего на основании Устава и Договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа управляющей организации №б/н от «01» сентября 2020 г. с другой стороны, далее именуемое «Организация - участник», с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

**1.1.** По настоящему Договору Стороны пришли к соглашению о взаимодействии при реализации образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата «Химия и химическая инженерия» по направлению подготовки 04.03.01 «Химия» (далее – «ОП») на постоянной основе с использованием ресурсов Организации-участника в сетевой форме в целях повышения качества образовательной программы формирования/совершенствования компетенций и повышения конкурентоспособности на рынке труда обучающихся по указанной образовательной программе.

**1.2.** «Образовательная программа разрабатывается и утверждается Базовой организацией самостоятельно.

**1.3.** Образовательная программа реализуется в период с 12 сентября 2022 г. по 31 августа 2026 г.

**1.4.** Стороны реализуют ОП в объеме и порядке, указанном в настоящем Договоре. Направление подготовки 04.03.01 «Химия» имеет государственную аккредитацию (свидетельство об аккредитации №3427 от 14.09.2020) и включено в лицензию ДВФУ на осуществление образовательной деятельности.

**1.5.** ОП разрабатывает Базовая организация, ОП реализуется Сторонами в объеме и порядке в соответствии с требованиями к условиям реализации образовательных программ, утвержденных федеральным государственным стандартом. Уровень ОП - бакалавриат. Форма обучения – очная форма обучения.

ПАРАФИРОВАНО  
Подпись: 

**1.6.** Базовая организация по результатам освоения сетевой Образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 04.03.01 «Химия» и успешного прохождения государственной итоговой аттестации выдает обучающимся диплом государственного образца о высшем образовании с квалификацией «Бакалавр».

**1.7.** В реализации образовательной программы участвуют:

- преподаватели ДВФУ, квалификация которых соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта;
- эксперты Организации-участника (от 10% до 20%) от общего преподавательского состава ОП).
- внешние консультанты, эксперты, приглашенные преподаватели из других высших учебных заведений (привлечение таких преподавателей согласуется Организацией-участником).

## **2. Статус обучающихся**

**2.1.** Стороны реализуют ОП в отношении обучающихся ДВФУ, принятых в установленном законодательством РФ, а также локальными нормативными актами ДВФУ порядке.

**2.2.** Порядок приема, отчисления и восстановления для прохождения освоения ОП, реализуемой в сетевой форме, определяется локальными внутренними актами Базовой организации-.

**2.3.** По сетевой образовательной программе высшего образования – программы бакалавриата «Химия и химическая инженерия» по направлению подготовки 04.03.01 «Химия» являются обучающимися Базовой организации.

**2.4.** При прохождении обучающимися практики и/или стажировки на площадках Организации-участника обучающиеся обязаны ознакомиться под роспись и соблюдать все требования Организации-участника на площадках, правила трудовой дисциплины, внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности, установленные локальными нормативными актами Организации-участника.

## **3. Финансовое обеспечение реализации ОП**

**3.1.** Образовательная программа в ДВФУ реализуется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, средств физических и юридических лиц по договорам об оказании платных образовательных услуг.

**3.2.** Командирование экспертов Организации-участника (проезд, суточные, проживание согласно локальным нормативным актам Организации-участника) и оплата услуг внешних консультантов, приглашенных преподавателей из других высших учебных заведений в ДВФУ для участия в реализации ОП осуществляется за счет средств Организации-участника в рамках согласования их участия в ОП с Организацией-участника.

ПАРАФИРОВАНО  
Подпись: \_\_\_\_\_

**3.3.** Организация, проведение занятий и практик на площадках Организации-участника осуществляется за счет Организации-участника в соответствии с требованиями корпоративных стандартов Организации-участника.

**3.4.** Конкретные условия финансирования процесса реализации ОП оформляются дополнительным соглашением, подписываемое Сторонами.

#### **4. Условия и порядок осуществления образовательной деятельности при реализации Образовательной программы**

**4.1.** Стороны реализуют Образовательную программу в отношении обучающихся, принятых в соответствии с установленным законодательством порядком, а также локальными нормативными актами каждой из Сторон.

**4.2.** Длительность, состав, содержание модулей ОП, степень участия экспертов Организации-участника в реализации ОП устанавливается для набора каждого учебного года дополнительным соглашением к настоящему Договору, не позднее чем за 2 календарных месяца до начала соответствующего учебного года.

**4.3.** Обучающиеся ОП посещают занятия в соответствии с действующими правилами внутреннего распорядка Сторон и установленным расписанием занятий.

**4.4.** Итоговая (государственная итоговая аттестация) обучающихся по Образовательной программе проводится в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами «ДВФУ» с привлечением представителей Организации-участника в состав государственной экзаменационной комиссии.

**4.5.** Части ОП, реализуемые с использованием Ресурсов Организации-участника, перечислены в Приложении №1 к настоящему Договору

**4.6.** Число обучающихся по образовательной программе составляет от 15 до 20 человек на бюджетной основе обучения.

Поименный список обучающихся (далее – «Список») направляются Базовой организацией Организации-участнику не менее чем за 10 (десять) рабочих дней до начала реализации Организацией-участником соответствующих частей образовательных программ по форме, указанной в Приложении № 3 к настоящему Договору.

При изменении состава обучающихся Базовая организация должна проинформировать Организацию-участника направив документы, указанные в абзаце первом настоящего пункта.

#### **5. Обязанности Сторон**

##### **5.1. ДВФУ обязан:**

5.1.1. Согласовать учебный план ОП, рабочую программу практик и стажировок с Организацией-участником до его утверждения.

5.1.2. Не передавать третьим сторонам информацию, полученную от

Организации-участника, в целях реализации ОП, за исключением образовательной организации, участвующей в реализации ОП, и информации, передаваемой учащимся согласно учебному плану ОП.

5.1.3. Не содействовать привлечению обучающихся к работе в сторонних компаниях, до момента отбора Организацией-участником потенциальных сотрудников.

5.1.4. Ознакомить обучающихся, в том числе через свои официальные сайты в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с документами, регламентирующими:

- организацию и осуществление образовательной деятельности (уставом, лицензией на осуществление образовательной деятельности, свидетельством о государственной аккредитации и др.);

- права и обязанности, обучающихся при реализации в сетевой форме ОП (локальными нормативными актами, регулирующими образовательные отношения).

5.1.5. Создавать обучающимся необходимые условия для освоения ОП.

5.1.6. Обеспечивать доступ обучающихся к учебно-методическим комплексам, электронным образовательным ресурсам, позволяющим освоить ОП.

5.1.7. Обеспечивать учет и документирование результатов освоения обучающимися соответствующих учебных курсов, дисциплин, (модулей), практик, предоставлять соответствующую информацию Организации-участнику по его запросу.

5.1.8. Учитывать результаты освоения ОП в части, реализуемой Организацией-участником при прохождении модуля ОП на площадках Организации-участника при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающегося. Сроки проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации устанавливаются календарным учебным графиком.

5.1.9. Обеспечивать соблюдение требований образовательного стандарта и других нормативных документов, регламентирующих учебный процесс; соблюдение сроков, предусмотренных календарным учебным графиком (учебным планом); осуществлять материально-техническое обеспечение (помещения, оборудование, средства обучения и пр.) и методическое обеспечение ОП.

5.1.10. Осуществлять контроль организации и реализации образовательного процесса по ОП на всех этапах обучения.

## **5.2. Обязанности Организации-участника при реализации ОП:**

5.2.1. Предоставление Ресурсов для реализации дисциплин (модулей) в объеме и порядке, установленным настоящим Договором согласно утвержденному учебному плану.

5.2.2. Осуществление руководства проектами в том числе НИР, выполняемыми обучающимися в рамках обучения; разработка практических

задач (кейсовые задачи для закрепления теоретической части).

5.2.3. Участие в оценке результатов обучения в качестве консультантов (экспертов).

5.2.4. Экспертиза дисциплин (модулей), входящих в состав ОП; согласование учебного плана ОП, разрабатываемого и утверждаемого «Базовой организацией» согласование системы промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся.

5.2.5. Организация практик и/или стажировок на площадках Организации-участника для студентов, обучающихся на ОП.

5.2.6. Организация-участник не позднее 30 рабочих дней с момента заключения настоящего Договора определяет лицо, ответственное за взаимодействие с Базовой организацией по предоставлению Ресурсов. Об изменении указанного в настоящем пункте ответственного лица Организация-участник должна незамедлительно проинформировать Базовую организацию.

### **5.3. Права организации-участника**

5.3.1. Организация-участник вправе учредить и выплачивать именные стипендии обучающимся, которые имеют высокие результаты освоения ОП.

5.3.2. Организация-участник вправе учреждать и выплачивать гранты обучающимся, направленные на профессиональное развитие научно-педагогического состава «ДВФУ», занимающихся научными исследованиями в данной области, а также участвующих в реализации ОП.

5.3.3. Организация-участник вправе принимать на работу лучших выпускников ДВФУ, прошедших обучение по ОП в соответствии с текущей потребностью в кадрах и наличии вакансий у Организации-участника. Во избежание сомнений Организация-участник не дает обязательства принять на работу всех выпускников ОП. Организация-участник исключительно по своему усмотрению имеет право пригласить к сотрудничеству наиболее успешных выпускников по результатам конкурсного отбора на позиции, открытые у Организации-участника на текущий момент.

### **6. Срок действия Договора**

6.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня его заключения.

6.2. Настоящий Договор заключен на период реализации Образовательной программы, предусмотренный пунктом 1.3 настоящего Договора.

### **7. Основания изменения и расторжения Договора**

7.1. Условия, на которых заключен Договор, могут быть изменены по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

7.2. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон,

ПАРАФИРОВАНО  
Подпись: 

решению суда или в результате одностороннего отказа одной из Сторон от исполнения Договора в случаях и в порядке, предусмотренных Договором и законодательством Российской Федерации.

7.3. Любая из Сторон вправе в любое время в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора, письменно уведомив об этом другую Сторону за 30 (тридцать) календарных дней до даты расторжения настоящего Договора.

7.4. В случае расторжения Договора Стороны продолжают исполнять свои обязательства, возникшие до даты расторжения настоящего Договора, до момента фактического завершения обучающимися обучения по Образовательной программе, на которую они были зачислены до даты расторжения настоящего Договора.

## **8. Обстоятельства непреодолимой силы**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если такое неисполнение является следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств); стихийных природных явлений (землетрясения, наводнения), войн, революций, ограничительных и запретительных актов государственных органов, непосредственно относящихся к выполнению Договора. Указанные обстоятельства должны возникнуть после заключения Договора, носить чрезвычайный, непредвиденный и непредотвратимый характер и не зависеть от воли Сторон.

8.2. О наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору, должна немедленно известить другую Сторону в письменной форме, приложив соответствующие подтверждающие документы.

8.3. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств срок исполнения обязательства по Договору смещается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства и их последствия.

## **9. Прочие условия**

9.1. Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные обучающимися в ходе освоения Образовательной программы, принадлежат обучающимся. При обнародовании научных результатов обучающихся, при подаче текста к публикации в журнале, сборнике или в иной форме, при регистрации в РИНЦ, Scopus, Web of Science, при выступлении экспертом в СМИ или на публичных площадках, при регистрации профиля автора в открытых информационных ресурсах: репозиториях и социальных сетях для ученых, при выступлении на конференции, круглом столе, чтениях студенты и обучающиеся обязаны сообщать об аффилиации с обеими Сторонами. Каждая из Сторон обязуется обеспечить выполнение студентами и обучающимися данного положения.

ПАРАФИРОВАНО  
Подпись: 

9.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9.3. Договор не является и не должен квалифицироваться как договор простого товарищества или совместной деятельности и не предполагает объединение вкладов Сторон и формирование общего имущества Сторон. Если иное прямо не оговорено, указание в Договоре на обязанность определенной Стороны совершить определенные действия (в том числе путем предоставления соответствующего ресурса) включает обязанность такой Стороны самостоятельно оплатить все расходы, связанные с совершением таких действий.

9.4. Споры и/или разногласия, возникшие между Сторонами при исполнении условий Договора, решаются путем переговоров. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров заинтересованная Сторона направляет другой Стороне претензию. Претензионный порядок рассмотрения спора является обязательным. Срок рассмотрения претензии Стороной, которой она адресована, составляет 2 (две) недели с даты получения претензии. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров и/или в претензионном порядке споры подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика в соответствии с действующим законодательством.

9.5. Все сообщения, предупреждения, уведомления, заявления и иные юридически значимые сообщения (далее вместе – сообщение) Сторон в ходе исполнения Договора направляются Сторонами в письменной форме по электронной почте по адресам электронной почты либо почтой, заказным письмом с уведомлением, по адресам, указанным в разделе 10.

Сообщение по электронной почте считается полученным принимающей Стороной в день успешной отправки этого сообщения при условии, что оно отправляется по адресу, указанному в разделе 10 Договора. Отправка сообщения по электронной почте считается несостоявшейся, если передающая Сторона получает сообщение о невозможности доставки. В этом случае передающая Сторона должна немедленно отправить сообщение почтой, заказным письмом с уведомлением по адресу, указанному в разделе 10 Договора.

Сообщение, направленное почтой, заказным письмом с уведомлением, считается полученным принимающей Стороной в следующих случаях:

- имеется подтверждающая факт получения сообщения информация сервиса «Отслеживание почтовых отправлений» с официального сайта ФГУП «Почта России» или, если письма направлены через иную организацию почтовой связи, информация от такой организации почтовой связи, полученная любым способом;
- несмотря на почтовое извещение, принимающая Сторона не явилась за получением сообщения или отказалась от его получения, или

сообщение не вручено принимающей Стороне в связи с отсутствием адресата по указанному в разделе 10 Договора, в результате чего сообщение возвращено организацией почтовой связи по адресу направляющей Стороны с указанием причины возврата. Сообщение считается доставленным и в тех случаях, если оно поступило принимающей Стороне, но по обстоятельствам, зависящим от нее, не было ей вручено, или принимающая Сторона не ознакомилась с ним.

9.6. По всем вопросам, не урегулированным Договором, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, затрагивающих имущественные интересы и деловую репутацию Сторон Договора, Стороны будут руководствоваться законодательством Российской Федерации.

9.7. Договор составлен в двух экземплярах на русском языке – по одному для каждой из Сторон.

9.8. С целью реализации настоящего Договора Стороны назначают следующих координаторов

- ✓ от ДВФУ: Красицкая Светлана Георгиевна, заместитель директора Института наукоёмких технологий и передовых материалов [krasitskaya.sg@dvfu.ru](mailto:krasitskaya.sg@dvfu.ru), тел. 2488380 внутр. тел. 2697
- ✓ от Организации-участника: Курченко Юлия Петровна, начальник отдела подбора и обучения персонала +7(902)060-27-36 [ykurchenko@nzmu.ru](mailto:ykurchenko@nzmu.ru).

#### 10. Адреса и реквизиты Сторон

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ДВФУ»

Юридический адрес:  
690922, г. Владивосток, о.  
Русский, п. Аякс, 10  
Почтовый адрес:  
690922, г. Владивосток, о.  
Русский, п. Аякс, 10  
Банковские реквизиты:  
Филиал Банк ВТБ (ПАО) в  
г.Хабаровске  
р/с 40503810611024102219  
БИК 040813727  
ИНН 2536014538  
КПП 253601001

И.о. ректора  
 Б.И. Коробец/



АО «НЗМУ»

Юридический адрес:  
692941, Приморский край, г.  
Находка, Территория ТОР  
Нефтехимический  
Почтовый адрес:  
ОПС 692941, Приморский край, г.  
Находка, Территория ТОР  
Нефтехимический, а/я №4  
Тел +7 (4236) 90-32-16  
Банковские реквизиты:  
Банк ВТБ (ПАО)  
р/с 40702810606800001812  
БИК 044525187  
ИНН 2508111900  
КПП 250801001

Генеральный директор АО  
«ХИМПРОЕКТ»- управляющей  
организации АО «НЗМУ»

/Н.В. Сабитов/





**Учебный план образовательной программы «Химия и химическая инженерия» направления подготовки 04.03.01 Химия»**

| №  | Дисциплины (модули)  | Число зачетных единиц |
|----|--|-----------------------|
|    | <b>Обязательная часть</b>  | <b>160</b>            |
|    | <b>Коммуникативный модуль</b>  | <b>14</b>             |
| 1  | Иностранный язык   | 8                     |
| 2  | Английский язык для профессиональных / специфических целей (English for Specific Purposes / ESP) | 4                     |
| 3  | Русский язык в профессиональной коммуникации   | 2                     |
| 4  | История  | 3                     |
| 5  | Философия  | 3                     |
| 6  | Безопасность жизнедеятельности   | 2                     |
| 7  | Физическая культура и спорт  | 2                     |
| 8  | Информатика  | 3                     |
| 9  | Экономика  | 2                     |
| 10 | Добровольческая деятельность и волонтерское движение   | 2                     |
| 11 | Правоведение   | 3                     |
|    | <b>Физико-математические и естественнонаучные дисциплины</b>                                     | <b>29</b>             |
| 12 | Высшая математика  | 10                    |
| 13 | Физика   | 13                    |
| 14 | Общая биология с основами экологии   | 3                     |
| 15 | Экология   | 3                     |
|    | <b>Химия неорганических веществ и материалов</b>   | <b>30</b>             |
| 16 | Неорганическая химия   | 20                    |
| 17 | Кристаллохимия   | 4                     |
| 18 | Химия элементоорганических соединений  | 3                     |
| 19 | Химия координационных соединений   | 3                     |
|    | <b>Анализ химических объектов</b>  | <b>14</b>             |
| 20 | Аналитическая химия  | 11                    |
| 21 | Физические методы исследования   | 3                     |
|    | <b>Физические основы химии</b>   | <b>22</b>             |
| 22 | Физическая химия   | 11                    |
| 23 | Коллоидная химия   | 5                     |
| 24 | Строение вещества с основами квантовой химии и квантовой механики                                | 6                     |
|    | <b>Химия органических веществ и материалов</b>   | <b>25</b>             |
| 25 | Органическая химия   | 12                    |
| 26 | Химические основы биологических процессов  | 4                     |
| 27 | Высокомолекулярные соединения  | 6                     |
| 28 | Механизмы реакций и стереохимия  | 3                     |
| 29 | История и методология химии  | 6                     |
|    | <b>Часть, формируемая участниками образовательной программы</b>                                  | <b>59</b>             |
| 30 | Химическая технология  | 4                     |
| 31 | Элективные курсы по физической культуре и спорту   | 11                    |
|    | <b>Модуль технологических дисциплин</b>  | <b>8</b>              |
| 32 | Общая химическая технология  | 3                     |
| 33 | Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ                                  | 2                     |
| 34 | Моделирование химико-технологических процессов   | 3                     |

|    |   |            |
|----|---|------------|
|    | <b>Модуль проектной деятельности</b>  | <b>13</b>  |
| 35 | Проект по синтезу неорганических соединений   | 3          |
| 36 | Проект по анализу объекта   | 3          |
| 37 | Проект по синтезу органических соединений   | 3          |
| 38 | Научно-исследовательский проект   | 4          |
| 39 | <b>Дисциплины по выбору Блок 1</b>  | <b>5</b>   |
|    | Химическая технология органических веществ  | 5          |
|    | Химическая технология неорганических веществ  | 5          |
| 40 | <b>Дисциплины по выбору Блок 2</b>  | <b>5</b>   |
|    | Химические реакторы   | 5          |
| 41 | <b>Дисциплины по выбору Блок 3</b>  | <b>6</b>   |
|    | Практикум по химической технологии неорганических веществ   | 6          |
|    | Практикум по химической технологии органических веществ   | 6          |
| 42 | <b>Дисциплины по выбору Блок 4</b>  | <b>5</b>   |
|    | Технология переработки природного газа  | 5          |
|    | Технология основного неорганического синтеза  | 5          |
| 43 | <b>Дисциплины по выбору Блок 5</b>  | <b>3</b>   |
|    | Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов                               | 3          |
|    | Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза                              | 3          |
| 44 | <b>Дисциплины по выбору Блок 6</b>  | <b>3</b>   |
|    | Процессы и аппараты химической технологии   | 3          |
| 45 | <b>Дисциплины по выбору Блок 7</b>  | <b>3</b>   |
|    | Оборудование производств органических веществ   | 3          |
|    | Оборудование производств неорганических веществ   | 3          |
| 46 | <b>Дисциплины по выбору Блок 8</b>  | <b>4</b>   |
|    | Хроматография   | 4          |
|    | Спектральные методы исследования  | 4          |
|    | Методы анализа продуктов органического синтеза  | 4          |
|    | <b>Блок 2. Практика</b>   | <b>15</b>  |
| 47 | Учебная практика. Ознакомительная практика  | 3          |
| 48 | Производственная практика. Научно-исследовательская работа  | 3          |
| 49 | Производственная практика. Технологическая практика   | 3          |
| 50 | Производственная практика. Химико-технологическая практика  | 3          |
| 51 | Производственная практика. Преддипломная практика   | 3          |
|    | <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>  | <b>6</b>   |
| 52 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                            | 6          |
|    | <b>Всего по дисциплинам обязательной и Части, формируемой участниками образовательных отношений</b> | <b>219</b> |
|    | <b>ФТД. Факультативы</b>  | <b>3</b>   |
| 53 | Электронные технологии поиска научной химической информации   | 1          |
| 54 | Системы управления химико-технологическими процессами   | 1          |
| 55 | Технология минеральных удобрений  | 1          |

Список обучающихся, получающих образовательные услуги

| №  | ФИО | Дата рождения | Группа |
|----|-----|---------------|--------|
| 1. |     |               |        |
| 2  |     |               |        |
| 3  |     |               |        |
| 4  |     |               |        |
| 5  |     |               |        |