

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования**

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ

УТВЕРЖДЕНА

Ученым советом Института экологии РУДН
Протокол №2027-02-УП-С5 от 18.12.2025 г.

ПРОГРАММА

вступительного испытания в форме конкурса портфолио

на бакалавриат по направлению подготовки

**18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической
технологии, нефтехимии и биотехнологии»**

Москва 2026 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа разработана на основе Образовательного стандарта высшего образования РУДН по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и определяет общее содержание вступительного испытания при приеме на обучение в бакалавриат Российского университета дружбы народов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СФЕРА ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ

Данная программа регламентирует форму и порядок вступительного испытания в бакалавриат института экологии РУДН на направление подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», перечень и критерии оценивания документов, предоставляемых в составе портфолио, правила предоставления портфолио в приемную комиссию.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

Образовательный стандарт высшего образования РУДН по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», квалификация «Бакалавр»;

Устав РУДН;

Правила приема в РУДН для обучения по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры.

ФОРМА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание в бакалавриат по направлению 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» проводится в форме конкурса портфолио, который представляет собой процедуру отбора поступающих (далее – абитуриентов) на основе рассмотрения и оценки экзаменационной комиссией

документов, подтверждающих их достаточную образовательную квалификацию, раскрывающих их потенциал в избранной области и свидетельствующих об их мотивации.

Вступительное испытание проводится в соответствии с расписанием, утвержденным приказом Ректора РУДН. Для проведения вступительного испытания приказом по университету организуется экзаменационная комиссия.

Портфолио каждого абитуриента проверяется не менее чем тремя членами экзаменационной комиссии. Члены комиссии проверяют и оценивают портфолио, руководствуясь установленными настоящей программой критериями, определяют баллы за каждый компонент портфолио. Суммарный балл за всё портфолио заверяется подписью не менее чем трех членов экзаменационной комиссии с расшифровкой.

Баллы, выставленные по результатам конкурсного отбора, проставляются цифрой и прописью в ведомости и заверяются подписями двух членов комиссии. Ведомость подписывает председатель экзаменационной комиссии.

Объявление итогов вступительного испытания происходит в соответствии с графиком оглашения результатов вступительных испытаний в бакалавриат.

Обеспечение процесса проведения вступительного испытания необходимыми ресурсами осуществляется согласно Уставу РУДН.

ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ В СОСТАВЕ ПОРТФОЛИО

Для прохождения конкурсного отбора поступающие предоставляют документы указанные в правилах приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2026/2027 учебный год

Перечень документов входящих в состав портфолио указаны в Таблице 1.

Таблица 1.

**Перечень и критерии
оценивания документов портфолио для поступления по программе**

бакалавриата 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Элемент портфолио	Содержание элемента и критерии оценки	Баллы (предусмотренные)	Баллы (полученные)
1. Диплом о среднем профессиональном образовании	<ul style="list-style-type: none"> - наличие диплома о среднем профессиональном образовании – 30 баллов; - наличие диплома о среднем профессиональном образовании по направлению подготовки 05.00.00 науки о земле, 18.00.00 химические технологии, 19.00.00 промышленная экология и биотехнологии, 20.00.00 техносферная безопасность и природообустройство, 21.00.00 прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия– 40 баллов - наличие диплома по смежным направлениям подготовки – 35 баллов 	До 40 баллов	
2. Мотивационное письмо	<ul style="list-style-type: none"> - понимание абитуриентом специфики программы – 3 балла - обоснование выбора бакалаврской программы по направлению – 3 балла - изложение ожидаемых результатов обучения – 2 балла - характеристика сферы применения компетенций, полученных в результате обучения по данной программе 2 балла 	До 10 баллов	
3. Рекомендательное письмо (заверенное)	<p align="center">Рекомендательное письмо ведущего специалиста в области экологии или смежного профиля (заведующий кафедрой/департамента, руководителя</p>	До 5 баллов	

печатью организации)	программы бакалавриата профильного ВУЗа; сотрудника научно- исследовательской организации – не ниже старшего научного сотрудника), или работодателя		
4. Владение иностранным языком	- Сертификат международного экзамена по иностранному языку – 10 баллов - Сертификат (удостоверение) ДПО (курсы) по иностранному языку - 5 баллов	Д о 10 балло в	
5. Наличие опубликованных научных работ по направлению Науки о Земле (Environmental Science) с подтверждением (копии титульной страницы и содержание номера научного журнала).	- публикации РИНЦ – до 5 баллов - иные публикации, не входящие в БД: сборники трудов конференций межвузовской, всероссийской, международной – до 3 баллов	Д о 5 балло в	
6. Участие в научно- исследовательско й деятельности по направлению Науки о Земле (Environmental Science). Студенческие олимпиады.	- победа/призовое место в международных/всероссийских научных /профессиональных конкурсах – до 10 баллов - сертификат/ диплом победителя всероссийской/международной студенческой олимпиады – до 10 баллов - сертификат/удостоверение участника в научно	Д о 10 балло в	

	исследовательских работах/проектах – до 5 баллов		
7. Участие во внеучебных мероприятиях с подтверждением (грамота, сертификат и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - общественная деятельность (наличие благодарностей руководства) – до 5 баллов, каждая 1 балл - общественная деятельность в студенческих организациях (активный член НСО, ПСО – подтверждением в характеристике от руководителя) – до 5 баллов, каждое мероприятие – 1 балл - творческая деятельность (активный член творческого коллектива с подтверждением в характеристике от руководителя) – 3 балла - спортивные достижения или активная деятельность не менее 10 (мероприятия, подтвержденные дипломами или характеристикой тренера) – до 5 баллов каждое мероприятие -1 балл 	До 10 баллов	
8. Дополнительное образование (повышение квалификации)	<ul style="list-style-type: none"> - сертификат участника научной школы (летней/зимней) или сертификат о прослушанных профильных онлайн-курсах – до 5 баллов, каждый сертификат 1 балл - наличие документов о переподготовке – 5 баллов - справка с места работы о производственном стаже до 3-х лет (по специальности) – 5 баллов; более 3-х лет – 15 баллов 	До 15 баллов	
Соответствует содержанию портфолио в программе вступительного испытания на направление подготовки, группу научных специальностей (научную специальность) факультета/института/ высшей школы			Да/Нет
Итого			

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОРТФОЛИО В ПРИЕМНУЮ КОМИССИЮ

Сроки и способы предоставления портфолио в приемную комиссию соответствуют срокам правил приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский

университет дружбы народов» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2026/2027 учебный год.

ИТОГОВЫЕ УСЛОВИЯ ЗАЧИСЛЕНИЯ

Для каждого вступительного испытания в форме конкурса портфолио по программам бакалавриата максимальное количество – 100 баллов, минимальное количество – 40 баллов.

Баллы, начисленные за портфолио, включаются в сумму конкурсных баллов.