

Государственное научное бюджетное учреждение
«Академия наук Республики Татарстан»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПЭН АН РТ

Р.Р. Шагидуллин

2025 г.



**ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
обособленного структурного подразделения
Академии наук Республики Татарстан
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
за 2024 г.**

Отчет обсужден на заседании Ученого совета

«27» февраля 2025 г.

Протокол №2/2025

Казань, 2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения об институте	3
2. Образовательная деятельность.....	4
3. Научно-исследовательская деятельность.....	8
4. Международная деятельность.....	13
5. Финансово-экономическая деятельность.....	14
6. Инфраструктура.....	14

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНСТИТУТЕ

Полное наименование института: Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан (обособленное подразделение Государственного научного бюджетного учреждения «Академия наук РТ»)

Место нахождения института: Республика Татарстан, 420087, г. Казань, ул. Даурская, д. 28

Директор ИПЭН АН РТ: Шагидуллин Рифгат Роальдович, доктор химических наук, член-корреспондент АН РТ

Тел.: (843) 298-59-65

Адрес Web-страницы института на сайте академии наук: <http://antat.ru/ru/ipen/>

E-mail: ipen-anrt@mail.ru

История института

До образования Института проблем экологии и недропользования АН РТ в структуре АН РТ существовало 2 самостоятельных подразделения: Институт экологии природных систем АН РТ и Центр проблем поиска и освоения горючих полезных ископаемых АН РТ.

Институт экологии природных систем АН РТ (ИнЭПС АН РТ), образованный в 1993 году как структурное подразделение Отделения медицинских и биологических наук АН РТ, в соответствии с Постановлением Кабинета министров РТ № 191 от 19.04.93 г., был определен головной организацией и координатором научных исследований в области комплексного использования и охраны природных систем Республики Татарстан. ИнЭПС РТ объединил научные коллективы Верхне-Волжского филиала РосНИИВХа и отдела экологии Института биологии КНЦ РАН.

К числу наиболее важных разработок ИнЭПС АН РТ, имеющих региональное, федеральное и международное значение, относятся: структура и макет Эколого-географического атласа РТ; карты, характеризующие экологическую ситуацию РТ и Куйбышевского водохранилища (1994, 1995, 1997); «Красная книга Республики Татарстан: Животные, растения, грибы» (1995); «Государственный реестр особо охраняемых природных территорий РТ» (1998); монографии «Предрасположенность территории РТ к проявлению чрезвычайных экологических ситуаций» (2000), «Природные очаги зооантропонозов трансформированных ландшафтов РТ во второй половине XX века» (2001).

В 2008 г. ИнЭПС АН РТ приказом АН РТ №21 от 02.07.2008 г. прекратил существование. Институт проблем экологии и недропользования АН РТ (ИПЭН АН РТ) образован в структуре Академии наук Республики Татарстан 11 сентября 2008 года в соответствии с Постановлением Кабинета министров Республики Татарстан от 27.06.2008 г. № 450 и Приказом АН РТ №21 от

02.07.2008 г. ИПЭН АН РТ объединил научные коллективы ИнЭПС АН РТ и Центра проблем поиска и освоения горючих полезных ископаемых АН РТ.

В составе ИПЭН АН РТ 11 лабораторий, в которых работает более 80 специалистов (биологи, экологи, географы, геохимии, геологи), в т.ч. 12 докторов наук и 22 кандидата наук.

Основной целью Института является проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области экологии, геологии, недропользования и охраны окружающей среды, получение теоретических и экспериментальных результатов и их практическое применение, а также удовлетворение общественных потребностей.

Основные научные направления деятельности: структурно-функциональная организация наземных и водных экосистем; изучение закономерностей формирования стока, состояния и использования водных ресурсов; разработка научных и практических основ экологического мониторинга, эколого-аналитического контроля и нормирования, рационального использования водных, воздушных, земельных и биологических ресурсов; разработка технологий очистки сточных вод; совершенствование системы особо охраняемых природных территорий РТ; формирование республиканской автоматизированной базы данных экологической информации; выявление новых залежей и месторождений углеводородного сырья; повышение эффективности геологоразведочных работ; совершенствование и оптимизация методов поиска, разведки и разработки месторождений углеводородного сырья; совершенствование и развитие энергетического и природоресурсного законодательства.

Специалистами ИПЭН АН РТ реализованы научные проекты, имеющие приоритет для обеспечения экологической безопасности РТ: разработаны региональные нормативы качества почв и донных отложений по содержанию нефтепродуктов и тяжелых металлов; разработана система производства органической продукции сельского хозяйства в РТ; создана автоматизированная база данных источников загрязнения атмосферы для управления качеством атмосферного воздуха; выполнены оценка и прогноз негативного техногенного воздействия Нижнекамского промышленного узла на состояние окружающей среды и здоровье населения; разработана целевая программа развития водохозяйственного комплекса РТ; дана экспертная оценка воздействия промышленных предприятий на качество поверхностных вод; подготовлены и изданы «Красная книга РТ», «Красная книга почв РТ», «Государственный реестр ООПТ в РТ», «Экологический гид по РТ». По рекомендациям специалистов ИПЭН АН РТ открыты четыре нефтяных месторождения на девонско-каменноугольных отложениях.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Институт осуществляет подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по следующим направлениям и научным специальностям:

- 06.06.01 Биологические науки;
- 1.5.15 Экология;
- 5.1.2 Публично-правовые (государственно-правовые) науки.

Учебная работа

Учебный процесс в институте ведется в соответствии с Лицензией: рег.№ Л035-00115-16/00096802 от 29 июня 2017 г., выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки РФ, на основании которой институт имеет право осуществления образовательной деятельности по 3 образовательным программам высшего образования. Перечень образовательных программ высшего образования, а также приведенная численность контингента аспирантов представлена в таблице 1.

(Пояснение расчета: очная форма – с коэффициентом 1,0).

Таблица 1

Перечень образовательных программ
высшего образования, реализуемых в институте

Образовательная программа, направление подготовки				Приведенная численность контингента обучающихся (чел.)
Код	Наименование подготовки, Профиль / Шифр и наименование группы научных специальностей	Уровень образования	Квалификация	
06.06.01	Биологические науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Исследователь. Преподаватель-исследователь	3
1.5.15	Экология	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	-	3
5.1.2	Публично-правовые (государственно-правовые) науки	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	-	1

Общая приведенная численность контингента на 31 декабря 2024 г. в институте составила 6 чел. (в 2023 г. – 3 чел.). Рост численности приведенного контингента в течение года составил 100 %.

Уровень информатизации учебного процесса представлен в таблице 2.

Таблица 2

Уровень информатизации учебного процесса в институте

Параметр	Количество
Общее количество компьютеров (не старше 5 лет)	18 единиц
Количество рабочих мест для аспирантов	7 единиц

Результаты итоговой аттестации приведены в таблице 3.

Таблица 3

Результаты итоговой аттестации в институте

<i>Код, наименование образовательной программы с указанием профиля</i>	<i>Научно-квалификационные работы (%)</i>		
	Отл. и хор.	Удовл.	Неудовл.
06.06.01 Биологические науки	100		

Повышение квалификации сотрудниками института представлено в таблице 4.

Таблица 4

Повышение квалификации сотрудниками института

<i>№ п/п</i>	<i>Программа</i>	<i>Кол-во (чел.)</i>
1	Программа дополнительного профессионального образования «Республиканская школа заведующих кафедрами и лабораториями организаций научно-образовательного комплекса Республики Татарстан», 72 ч.	7
2	Программа дополнительного профессионального образования «Радиационная безопасность, радиационный контроль и физическая защита на объектах использования атомной энергии», 72 ч	1

Научное сотрудничество ИПЭН АН РТ осуществляется в рамках соглашений со следующими организациями:

- ФГБУ «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник» (Республика Татарстан);
- ФГБУ «Башкирский государственный природный заповедник»;
- ФГБУ «Висимский государственный природный биосферный заповедник» (Свердловская область, г. Кировград);
- ФГБУ «Государственный природный заповедник «Присурский»» (Чувашская Республика);
- ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»» (Республика Татарстан);
- ФБГУ «Национальный парк «Заповедное Подлеморье» (Республика Бурятия);
- ФБГОУ ВО «Кемеровский государственный университет»;
- ФБГОУ ВО «Краснодарский государственный университет»;
- ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»;
- ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»;
- ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»;
- ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»;

- ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»;
- ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» «Восточно-европейская лесная опытная станция» (Республика Татарстан);
- ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр Российской академии наук» (Республика Карелия, г. Петрозаводск);
- ФГБУН Институт экологии растений и животных СО РАН (г. Екатеринбург);
- ФГБУН Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН (г. Новосибирск);
- ФГБУН «Институт географии РАН» (г. Москва);
- ФГБУН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН;
- ГНБУ Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук (Республика Саха (Якутия), г. Якутск);
- Областное государственное бюджетное учреждение культуры «Музей природы Костромской области»;
- ФБГУ Костромской музей-заповедник;
- Академия наук Чеченской Республики;
- ФГБУН Институт государства и права РАН (г. Москва);
- Витебский государственный университет (Республика Беларусь).

Анализ кадрового потенциала института

При выборе кадровой политики Института проблем экологии и недропользования АН РТ определяющей является стратегия дальнейшего развития Академии наук РТ как крупного научно и инновационного центра при активном взаимодействии с ведущими научными, образовательными и промышленными центрами Республики Татарстан и Российской Федерации.

В таблице 5, 6 представлены данные по кадровой структуре института за 2024 год.

Таблица 5

Кадровая структура института за 2024 г.

<i>Сотрудники</i>	<i>Единица измерения</i>
Профессорско-преподавательский состав	5 человек
Научные работники	76 человек
Обслуживающий персонал	20 человек
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников: без ученой степени – до 30 лет	6 человек / 7,9%

канд. наук – до 35 лет докт. наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	2 человека / 2,6% 1 человек / 1,3%
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников	22 человека / 29%
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников	13 человек / 17%

Таблица 6

Кадровая структура профессорско-преподавательского состава (ППС) за 2024 г.

<i>ППС</i>	<i>Количество ставок</i>
Старший преподаватель без степени	-
Старший преподаватель, кандидат наук	-
Доцент, кандидат наук, имеющий звание доцента	0,1
Доцент, кандидат наук, не имеющий звание доцента	0,2
Доцент, доктор наук, не имеющий звание доцента	-
Доцент, доктор наук, имеющий звание доцента	-
Профессор, кандидат наук, имеющий звание профессора	-
Профессор, доктор наук, не имеющий звания профессора	0,4
Профессор, доктор наук, имеющий звание профессор	0,1
ИТОГО:	0,8

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные исследования и проекты

В 2024 г. в научных исследованиях института участвовало 2 члена-корреспондента АН РТ, 13 докторов наук, 22 кандидата наук, 7 аспирантов очной формы обучения.

Основными направлениями деятельности Института являются:

- фундаментальные и прикладные исследования структурно-функциональной организации наземных и водных экологических систем в градиенте их антропогенной трансформации;
- комплексные исследования закономерностей формирования стока, состояния и использования водных ресурсов, антропогенного воздействия на экологические системы бассейнов средних и малых рек и водохранилищ;
- разработка научных и практических основ экологического мониторинга, эколого-аналитического контроля и нормирования, а также рационального использования водных, воздушных, земельных и биологических ресурсов Республики Татарстан;
- разработка технологий очистки сточных вод, атмосферных выбросов, обезвреживания отходов и реабилитации загрязненных территорий;

- работы по совершенствованию системы особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан;
- формирование республиканской автоматизированной базы данных экологической информации для оперативного и перспективного решения экологических задач на локальном и региональном уровнях;
- выявление новых залежей и месторождений углеводородного сырья и других полезных ископаемых;
- обеспечение прироста запасов углеводородного сырья и других полезных ископаемых; повышение эффективности геологоразведочных работ;
- совершенствование и оптимизация методики поисков, разведки и разработки месторождений углеводородного сырья и других полезных ископаемых;
- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области палеогеографии, палеотектоники, палеогеоморфологии, изучения литолого-генетических и литолого-фациальных условий формирования ловушек, геологического строения, тектоники и перспектив нефтегазоносности;
- научно-техническое совершенствование процесса разработки месторождений углеводородного сырья и других полезных ископаемых;
- обеспечение предприятий нефтегазодобывающей отрасли инновационными и научно-обоснованными проектными документами;
- научно-исследовательские и аналитические работы по правовым проблемам в области экологии, геологии, недропользования и охраны окружающей среды.

В отчетном году коллектив Института выполнял **11 тем научно-исследовательских работ** в соответствии с государственным заданием, в том числе 9 тем по направлению «Экология», 1 тему по направлению «Недропользование» и 1 тему по правовым проблемам недропользования и экологии:

- **Тема 730000P.16.1.OH16AA80000** «Научно-методическое обеспечение исследования антропогенных факторов формирования качества атмосферного воздуха промышленных городов Республики Татарстан. Исследование антропогенных факторов формирования качества атмосферного воздуха промышленных городов Республики Татарстан».
- **Тема 730000P.16.1.OH16AA81000** «Научно-методическое обеспечение изучения закономерностей изменения биологических свойств почв. Изучение закономерностей изменения биологических свойств почв в условиях нефтяного загрязнения».
- **Тема 730000P.16.1.OH16AA81000** «Научно-методическое обеспечение изучения закономерностей изменения биологических свойств почв. Выполнение интегральной эколого-биологической оценки почв при различных формах землепользования».

– **Тема 730000Р.16.1.ОН16АА82000** «Научно-методическое обеспечение оценки качества поверхностных вод Республики Татарстан. Выполнение комплексных исследований современного состояния основных абиотических и биотических компонентов экосистем разнотипных водоемов и разработки научно-методических принципов оценки качества поверхностных вод Республики Татарстан. Этап «Основные принципы и подходы к сохранению биологического разнообразия водных объектов на территории крупных промышленных городов (на примере г. Казань)».

– **Тема 730000Р.16.1.ОН16АА82000** «Научно-методическое обеспечение оценки качества поверхностных вод Республики Татарстан. Выполнение комплексных исследований современного состояния основных абиотических и биотических компонентов экосистем разнотипных водоемов и разработки научно-методических принципов оценки качества поверхностных вод Республики Татарстан. Этап «Мониторинг и оценка современного экологического состояния Большого и Малых Голубых озер с разработкой научно обоснованных рекомендаций по регулированию рекреационной нагрузки на водные объекты»

– **Тема 730000Р.16.1.ОН16АА82000** «Научно-методическое обеспечение оценки качества поверхностных вод Республики Татарстан. Выполнение комплексных исследований современного состояния основных абиотических и биотических компонентов экосистем разнотипных водоемов и разработки научно-методических принципов оценки качества поверхностных вод Республики Татарстан. Этап: Анализ динамики качества поверхностных вод Республики Татарстан в условиях антропогенной нагрузки».

– **Тема 730000Р.16.1.ОН16АА82000** «Научно-методическое обеспечение оценки качества поверхностных вод Республики Татарстан. Проведение исследований характера и условий формирования поверхностного стока на территории Республики Татарстан».

– **Тема 730000Р.16.1.ОН16АА83000** «Научно-методическое обеспечение выявления новых залежей и месторождений. Научное обоснование выявления новых залежей и месторождений с целью обеспечения прироста запасов углеводородного сырья».

– **Тема 730000Р.16.1.ОН16АА84000** «Научное обоснование и разработка теоретических основ обеспечения нормативного правового регулирования отношений в сфере природопользования, охраны окружающей среды, недропользования, а также отношений, складывающихся между организациями топливно-энергетического комплекса и государством и другими участниками».

– **Тема 730000Р.16.1.ОН17АА106000** «Исследование биологического разнообразия Востока Европы в условиях влияния природно-климатических и антропогенных факторов в историческом и современном контекстах».

– **Тема 730000Р.16.1.ОН17АА107000** «Исследование закономерностей эволюции механизмов устойчивости организмов животных к действию неблагоприятных факторов среды».

В рамках договорных работ подразделениями Института выполнено **6 научно-исследовательских работ**, в том числе 3 – по направлению «Экология», 2 – по направлению «Недропользование», 1 – по правовым проблемам недропользования и экологии.

Результативность научных исследований института приведена в таблице 7.

Таблица 7

Результативность научных исследований и разработок института в 2024 г.

№ п/п	Показатель	Единица измерения
	<i>1</i>	<i>2</i>
1.	Монографии, всего, в том числе изданные:	6
	– зарубежными издательствами;	-
	– российскими издательствами.	6
2.	Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	69
	– зарубежных;	9
	– российских.	60
3.	Сборники научных трудов, всего, в том числе:	110
	– международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.;	110
	– другие сборники.	-
4.	Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	1
	– с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС);	-
	– с грифом Минобрнауки России;	-
	– с другими грифами.	1
5.	Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	146
6.	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	5
7.	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	10
8.	Количество цитирований в РИНЦ	20
9.	Количество цитирований в индексируемой системе Web of Scienc	2
10.	Количество цитирований в индексируемой системе Scopus	3
11.	Открытия	-
12.	Заявки на объекты промышленной собственности	-
13.	Патенты России	-
14.	Зарубежные патенты	-
15.	Поддерживаемые патенты	-
16.	Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	1
17.	Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	-
18.	Лицензионные соглашения на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими	-

	организациями, всего, в том числе:	
	– российскими;	-
	– иностранными.	-
19.	Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	1
	– международных	1
20.	Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	38
	– международных	22
21.	Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	1
	– международных	1
22.	Премии, награды, дипломы, всего, из них:	4
	– премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	-
23.	Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	-
24.	Работники института (без совместителей): – академики РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств, других академий	-
	– член-корреспонденты РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств, других академий	2
25.	Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками института	1
26.	Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками института	-
27.	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых институтом	1
28.	Количество грантов за отчетный период	2
29.	Общий объем НИОКР, всего, тыс. руб.	100 025,6 тыс. руб.
	Средства учредителя	92 826,5 тыс. руб.
	Объем хоздоговорных НИОКР	7 199,1 тыс. руб.
	<i>Средства российских грантов</i>	-.
	<i>Средства зарубежных грантов</i>	-
	<i>Объем средств, полученных институтом на выполнение НИОКР от иностранцев граждан и иностранных юридических лиц</i>	-
30.	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах института	100%
31.	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах института от НИОКР	100%
32.	Источники финансирования НИОКР:	
	Средства субъектов РФ	92,8%

Средства учредителя	92,8%
Средства хоздоговоров	7,2%
Собственные средства	-
Средства российских научных фондов	-
Средства зарубежных контрактов и грантов	-
Средства из других источников	-

Эффективность работы аспирантуры в 2024 г. приведена в таблице 8.

Таблица 8

Эффективность работы аспирантуры

<i>Количество окончивших аспирантуру (чел.)</i>	<i>Количество защитившихся в срок до одного года после завершения обучения (чел.)</i>	<i>Количество защитившихся в срок свыше одного, но до двух лет после завершения обучения (чел.)</i>	<i>Количество поступивших, (чел.)</i>
1	-	-	3

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В настоящее время активное сотрудничество с ведущими научными, образовательными и промышленными центрами России и зарубежных стран является обязательным компонентом стратегии развития Академии наук Республики Татарстан. Пути и формы сотрудничества разнообразны. Будучи динамично развивающимся и необратимым, процесс интернационализации и международного сотрудничества в сфере науки и высшего образования рассматривается в качестве одного из самых эффективных путей повышения конкурентоспособности национальной науки и системы высшего образования, ее интеграции в мировую образовательную систему.

Международное сотрудничество в области образования и науки осуществляется в рамках международных договоров, заключаемых АН РТ с зарубежными научными и образовательными учреждениями и организациями.

В настоящее время Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан имеет договора с организациями Республики Беларусь и Республики Узбекистан:

- Договор о научно-техническом сотрудничестве с Республиканским научно-производственным унитарным предприятием «Институт энергетики национальной академии наук Беларуси»;
- Меморандум о сотрудничестве между с Научно-исследовательским институтом окружающей среды и природоохранных технологий Республики Узбекистан.

Договора предусматривают участие в совместных научно-исследовательских работах.

5. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Результативность финансово-экономической деятельности института в 2024 г. приведена в таблице 9.

Таблица 9

Результативность финансово-экономической деятельности института

№ n/n	Показатель	Единица измерения
1	2	3
1	Доходы института по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	100025,6 тыс. руб.
2	Доходы института по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	1613,3 тыс. руб.
3	Доходы института из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	116,2 тыс. руб.
4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в институте (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средне заработной плате по экономике Татарстана	113%

6. ИНФРАСТРУКТУРА

Таблица 10

Материально-техническое обеспечение образовательных программ

№ n/n	Показатель	Единица измерения
1	2	3
1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного обучающегося, в том числе:	35 кв. м
1.1	Имеющиеся у института на праве собственности	-
1.2	Закрепленных за институтом на праве оперативного управления	35 кв. м
1.3	Представленных институту в аренду, безвозмездное пользование	-
2	Количество компьютеров в расчете на одного аспиранта	22 единиц
3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) института в общей стоимости оборудования	14,6
4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного аспиранта	185 единиц
5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	100%

Сведения о специализированном и лабораторном оборудовании
(по программе 1.5.15 Экология)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование дисциплин, в соответствии с учебными планами</i>	<i>Наименование специализирован ных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.</i>	<i>Перечень основного оборудования</i>	<i>Год приобрете ния</i>
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты; Экология; Статистические методы анализа данных; Региональные экологические проблемы; Методика организации научно-исследовательской работы; Итоговая аттестация	Актальный зал (90,7 кв. м):	Радиосистема WMS 40 mini dual – 2 шт.; Радиомикрофон – 4 шт. Микрофон – 2 шт. Микшер Yamaha MG123cx/c – 1 шт.; Ноутбук Samsung NP-RF711 – 1 шт.; Проектор Nec v300x 3D Ready – 1 шт.; Экран настенный Classic Norma 244x244 (W236x236/1 MW-L4/W) – 1 шт.; Стол переговорный – 6 шт.; Стол компьютерный – 1 шт.; Кресло «Лотос» (черное) – 21 шт.; Стул CM-7 (кожзам) – 12 шт.; Кресло для залов – 30 шт.	2008 - 2022
2	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты; Экология; Статистические методы анализа данных; Региональные экологические проблемы; Методика организации научно-исследовательской работы; Итоговая аттестация	Библиотека (30,5 кв.м)	Стол – 2 шт.; Стулья – 6 шт.; МФУ Kyocera Taskalfa 220 – 1 шт.; Персональный компьютер – 1 шт. Периодические издания	2008 - 2018

3	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты; Экология; Статистические методы анализа данных; Региональные экологические проблемы; Методика организации научно-исследовательской работы; Итоговая аттестация	Лаборатория (33,6 кв. м)	Спектрофотометр UNICO-1201 – 2 шт. Анализатор ртути «Юлия-5К» - 1 шт. Кондуктометр МАРК-603/1 - 1 шт. рН-метр-милливольтметр рН-150МИ – 1 шт. Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence - 1 шт. Барометр-анероид БАММ - 1 шт. Сушильный шкаф UT-4610 - 1 шт. Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ 1 шт. Вытяжной шкаф – 3 шт. Плита нагревательная – НА-4030 – 1 шт. Дистиллятор – 2 шт. Бинокляр – 1 шт. Вспомогательное оборудование и лабораторная посуда.	2008 - 2024
---	--	--------------------------	--	-------------

Сведения о специализированном и лабораторном оборудовании
(по программе 5.1.2 Публично-правовые (государственно-правовые) науки)

№ п/п	Наименование дисциплин, в соответствии с учебными планами	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования	Год приобретения
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка и оформление диссертации; Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты; Актуальные проблемы энергетического права; Правовое регулирование	Актовый зал (90,7 кв. м):	Радиосистема WMS 40 mini dual – 2 шт.; Радиомикрофон – 4 шт. Микрофон – 2 шт. Микшер Yamaha MG123cx/c – 1 шт.; Ноутбук Samsung NP-RF711 – 1 шт.; Проектор Nec v300x 3D Ready – 1 шт.; Экран настенный Classic Norma 244x244 (W236x236/1 MW-L4/W)	2008 - 2022

	отношений в области использования и охраны природных ресурсов; Правовое регулирование хозяйственных отношений в топливно-энергетическом комплексе; Итоговая аттестация		– 1 шт.; Стол переговорный – 6 шт.; Стол компьютерный – 1 шт.; Кресло «Лотос» (черное) – 21 шт.; Стул СМ-7 (кожзам) – 12 шт.; Кресло для залов – 30 шт.	
2	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите; Подготовка и оформление диссертации; Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты; Актуальные проблемы энергетического права; Правовое регулирование отношений в области использования и охраны природных ресурсов; Правовое регулирование хозяйственных отношений в топливно-энергетическом комплексе; Итоговая аттестация	Библиотека (30,5 кв. м)	Стол – 2 шт.; Стулья – 6 шт.; МФУ Kyocera Taskalfa 220 – 1 шт.; Персональный компьютер – 1 шт. Периодические издания	2008 - 2022

Члены комиссии по самообследованию:

Директор



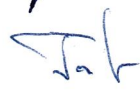
Р.Р. Шагидуллин

Заместитель директора по научной работе



Д.В. Иванов

Начальник ПЭО



А.К. Гарифуллина

Ученый секретарь



Ю.Ю. Невмержицкая