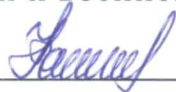


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Проректор по внеучебной и воспитательной работе**

 **И.И. Палкин**

**«15» декабря 2021г.**

**План работы СЦНИТ на 2022 год**

**Санкт-Петербург**

**2021**



### Основные задачи СЦНИТ:

- формирование, обеспечение функционирования и развития инфраструктуры информатизации в РГГМУ;
- организация оснащения учебных аудиторий Университета стационарными современными техническими средствами (компьютером, проектором, звуковой системой и др.; лингафонным оборудованием);
- техническое обслуживание стационарного и мобильного мультимедийного оборудования необходимого для обеспечения учебного процесса ВУЗа;
- методическое, технологическое и техническое обеспечение учебного процесса;
- оказание помощи преподавателям в использовании имеющихся технических средств обучения;
- обеспечение информационной технической безопасности РГГМУ (в том числе, конфиденциальной, за исключением отнесенной к государственной тайне);
- повышение профессионального уровня работников РГГМУ по практическим вопросам информации, информационных технологий и защиты информации;
- информационное сопровождение научно-исследовательской деятельности РГГМУ.

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
<b>Техническое и методическое сопровождение электронных и дистанционных образовательных технологий, применяемых в учебном процессе</b>				
1	Подготовка методических материалов по использованию дистанционных методов обучения	В течение года	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
2	Мониторинг и инвентаризация аудиовизуальных материалов по направлениям подготовки РГГМУ, имеющимся в Интернете	В течение года	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
3	Изучение и внедрение информационных технологий подготовки графических и видео материалов для электронных курсов	В оперативном режиме	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
4	Сотрудничество с Институтом непрерывного образования (ИНО), администрирование и редактирование созданных ранее и вновь создаваемых курсов.	В оперативном режиме	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
5	Сопровождение и администрирование системы дистанционного обучения MOODLE-RSHU	В оперативном режиме	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
6	Планирование и проведение вебинаров на платформе Mirapolis Virtual Room	В течение года	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

План работы СЦНИТ на 2022 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
7	Содействие в разработке учебных курсов для обеспечения выполнения приоритетного проекта Минобрнауки "Современная цифровая образовательная среда"	январь 2022-декабрь 2022	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
8	Участие в работе Ассоциации "Национальная платформа открытого образования"	январь 2022-декабрь 2022	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
<b>Сопровождение и актуализация дистанционных курсов в системе повышения квалификации</b>				
9	Проведение онлайн семинара для профессорско-преподавательского состава РГГМУ «Система MOODLE RSHU. Версия 3.11»	Март 2022	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.
10	Обеспечение работы и администрирование онлайн-сервисов, используемых для дистанционного взаимодействия	В оперативном режиме	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
11	Проведение онлайн семинара для профессорско-преподавательского состава РГГМУ «Рубежный контроль. Создание и настройка тестов»	Март 2022	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.
12	Модернизация и поддержка сайта «Дистанционное обучение авиационно-метеорологического персонала»	В оперативном режиме	Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
13	Модернизация и поддержка сайта курсов профессиональной переподготовки по направлению «Прикладная гидрометеорология»	В оперативном режиме	Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
14	Модернизация и поддержка сайта курсов профессиональной переподготовки по программам «Экономика предприятий и организаций», «Государственное и муниципальное управление»	В оперативном режиме	Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
15	Модернизация и поддержка сайта курсов профессиональной переподготовки по программе «Экология и природопользование»	В оперативном режиме	Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
16	Создание и сопровождение курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки по запросу Института непрерывного образования (ИНО)	январь 2022-декабрь 2023	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

План работы СЦНИТ на 2022 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
17	Сопровождение и администрирование системы дистанционного обучения iSpring Online	В течение года	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.
18	Планирование и проведение вебинаров на платформе Mirapolis Virtual Room на 50 пользователей	В течение года	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.
<b>Участие в международных проектах</b>				
19	Участие в работе Летнего многопрофильного университета "Россия-Африка"	Август 2022	Черемных А.В..	Беляев А.Ю.
<b>Олимпиады, конференции, публикации</b>				
20	Подготовка к проведению Региональной предметной олимпиады студентов вузов Санкт-Петербурга по экологии 2022 в режиме онлайн	октябрь 2022	Черемных А.В..	Беляев А.Ю.
21	Участие в конференциях и семинарах	В течение года	СЦНИТ	Беляев А.Ю.
22	Подготовка публикаций: - статьи; - отчеты по проектам; - учебные пособия	В течение года	СЦНИТ	Беляев А.Ю.
<b>Техническая поддержка</b>				
23	Оснащение конференц-залов мультимедиа оборудованием: - исследование рынка мультимедийного оборудования - подготовка предложений модернизации актовых залов, а также уточнение количества залов для модернизации - планирование бюджета на 2022 год - установка мультимедийного оборудования и ввод его в эксплуатацию	В течение года	Авдиенко И.А.	Беляев А.Ю.
24	Оснащение компьютерных классов: - Подготовка предложений и проектов модернизации компьютерных классов, а также их количества (совместно с УМУ) - Проведение модернизации и установка новой техники в компьютерные классы	В оперативном режиме	Авдиенко И.А.	Беляев А.Ю.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

План работы СЦНИТ на 2022 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
25	Организация перемещения техники и подготовка новых рабочих мест сотрудникам РГГМУ	В оперативном режиме	Авдиенко И.А.	Беляев А.Ю.
26	Техническое сопровождение приемной кампании (День открытых дверей, личный кабинет абитуриента, работа с ФИС ФРДО)	В течение 2022 год	СЦНИТ	Беляев А.Ю.
27	Распечатка документов об образовании и их копий (дипломов и приложений)	В течение 2022 год	СЦНИТ	Беляев А.Ю.
28	Модернизация ЛВС учебного корпуса по адресу Рижский пр. д. 11	В оперативном режиме	СЦНИТ	Беляев А.Ю.
29	Работы по технической поддержке пользователей во всех зданиях университета.	В оперативном режиме	начальники отделов	Беляев А.Ю.
30	Для обеспечения выполнения требований приказа Рособнадзора от 14.08.2020 N 831 "Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации" плановые обновления информации в подразделах раздела "Сведения об образовательной организации".	В оперативном режиме	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
31	Размещение новостной информации на официальном сайте РГГМУ, а также работы по актуализации информации в различных разделах официального сайта.	В оперативном режиме	Абрамов В.А., Смирнов А.Б.	Беляев А.Ю.
32	Разработка и создание нового дизайна сайта РГГМУ	Июнь-сентябрь	Смирнов А.Б.	Беляев А.Ю.
33	Поддержка работоспособности и функциональных возможностей сайта РГГМУ	В оперативном режиме	Смирнов А.Б.	Беляев А.Ю.
34	Обеспечение технической поддержки (аудио- и видео-) мероприятий, проводимых в РГГМУ	В оперативном режиме	Авдиенко И.А.	Беляев А.Ю.
35	Сопровождение договоров на услуги связи	В оперативном режиме	Беляев А.Ю.	Беляев А.Ю.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

План работы СЦНИТ на 2022 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
36	Сопровождение договоров на закупку оборудования, запасных частей, расходных материалов к оргтехнике, технические работы по профилю СЦНИТ	В оперативном режиме	Беляев А.Ю.	Беляев А.Ю.
37	Обеспечение работы информационно-вычислительной сети РГГМУ, предоставление корпоративных ИТ-сервисов	В оперативном режиме	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
38	Обеспечение информационной безопасности РГГМУ	В оперативном режиме	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
39	Подготовка организационно-распорядительной документации и отчетов по информационной безопасности	Вторая половина 2022 г.	Лопатин А.В.	Беляев А.Ю.
40	Защита и предотвращение внешнего вмешательства в информационную инфраструктуру РГГМУ	В оперативном режиме	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
41	Поиск и устранение потенциальных уязвимостей в используемых информационных системах	В оперативном режиме	Лопатин А.В.	Беляев А.Ю.
42	Тестирование безопасности информационной сети. Тест проникновения (активный анализ системы на наличие потенциальных уязвимостей)	сентябрь	Абрамов В.А. Лопатин А.В.	Беляев А.Ю.
43	Оказание помощи в списании и утилизации оргтехники подразделениям университета	В оперативном режиме	Беляев А.Ю.	Беляев А.Ю.
44	Организация видеотрансляций	В оперативном режиме	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
38	Создание единого информационного пространства для цифрового взаимодействия внутри университета с использованием гибких инструментов.	В оперативном режиме	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
39	Обновление информации в подразделах раздела "Сведения об образовательной организации". сайта Туапсе	апрель	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
40	Установка и настройка программного обеспечения для виртуальных классов (BigBlueButton)	Первая половина 2022 г.	Абрамов В.А. Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
41	Обновление и настройка образовательной программной платформы (Sakai LMS)	август	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

План работы СЦНИТ на 2022 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
42	Установка и настройка виртуальной обучающей среды (Moodle LMS) для проведения вступительных испытаний абитуриентов	апрель	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
43	Подготовка компьютерных классов к новому семестру	август	Авдиенко И.А.	Беляев А.Ю.
44	Заправка картриджей по договору	В оперативном режиме	Беляев А.Ю.	Беляев А.Ю.
45	Сопровождение в создании и продлении ЭЦП работникам РГГМУ	В оперативном режиме	Лопатин А.В.	Беляев А.Ю.
<b>Серверная инфраструктура</b>				
46	Работы по модернизации старого оборудования	В течение года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
47	Внедрение микросервисной архитектуры для повышения отказоустойчивости системы в общем и для увеличения скорости развертывания резервных серверов и сервисов в случае серьезных неисправностей	В течение года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
48	Работы по перераспределению ресурсов кластера виртуальной среды. Отключение старых виртуальных машин.	Второй квартал 2022 года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
49	Работы по перераспределению нагрузки на систему бесперебойного питания серверной после планового восстановления 2х неисправных ИБП.	Второй квартал 2022 года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
50	Обновление основных сервисов РГГМУ: почтовый сервис, облачное хранилище, веб сервисы и т.д.	В течении года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
51	Модернизация системы мониторинга Zabbix с целью оперативного получения информации об активных уязвимостях в наблюдаемых системах и расширенного наблюдения за событиями информационной безопасности	Второй квартал 2022 года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

План работы СЦНИТ на 2022 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
52	Внедрение сервера ELK для хранения журналов серверов и сетевого оборудования	Второй квартал 2022 года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
53	Обновление сервера телефонной связи FreePBX, актуализация данных о телефонной сети университета. Внедрение мониторинга сервера телефонии с целью улучшения качества телефонной связи и оперативного решения проблем	Второй квартал 2022 года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
<b>Сетевая инфраструктура</b>				
54	Актуализация данных в системе NetBox с целью мониторинга, инвентаризации и автоматизации сетевой инфраструктуры РГГМУ	Второй квартал 2022 года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
55	Выполнение работ по вводу в эксплуатацию сетевой инфраструктуры в корпусе РГГМУ №4 (Рижский пр., 11): установка коммутаторов, коммутация оборудования и его настройка, тестирование и запуск сети Wi-Fi	Первая половина 2022 года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
56	Модернизация отдельных узлов сетевой инфраструктуры. Работы по оптимизации и повышению общей пропускной способности сети и ее отдельных сегментов.	В течение 2022 года	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
<b>Общие периодические работы</b>				
57	Обновление лицензий Dr.Web	До 04.10.2022 (1 раз в год)	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
58	Обновление цифрового сертификата SSL/TLS Let's Encrypt	Раз в 3 месяца	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.





федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Российский  
государственный гидрометеорологический университет»

План работы СЦНИТ на 2022 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
59	Проверка и исправление ошибок резервного копирования	ежедневно	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
60	Проведение уборки в серверных помещениях	Первый понедельник каждого месяца	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
61	Настройка активного сетевого оборудования для развертывания новых учебных кабинетов и рабочих мест	По требованию	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
62	Создание учетных записей для: доменных пользователей, студентов, пользователей почтового сервиса и др.	По требованию	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
63	Поддержание работы всех основных сервисов РГГМУ: ip-телефония, веб, почтовый сервис, система видеонаблюдения и пропускного режима и т.д.	ежедневно	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.
64	Монтажные и другие виды работ в серверной (установка новых серверов и оборудования, замена неисправных дисков в Data Storage). Составление документов на закупку нового оборудования	По требованию	Фомичев Д.С.	Беляев А.Ю.

Директор СЦНИТ

А. Ю. Беляев