

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

И.И. Палкин

«16» декабря 2020г.



План работы СЦНИТ на 2021 год

Санкт-Петербург

2020



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

План работы СЦНИТ на 2021 год

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
Техническое и методическое сопровождение электронных и дистанционных образовательных технологий, применяемых в учебном процессе				
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	Модернизация и администрирование сайта «Федеральная инновационная площадка (ФИП) РГГМУ»	В оперативном режиме	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.



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

План работы СЦНИТ на 2021 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
6	Планирование и проведение вебинаров на платформе Mirapolis Virtual Room	В течение года	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.
7	Содействие в разработке учебных курсов для обеспечения выполнения приоритетного проекта Минобрнауки "Современная цифровая образовательная среда"	декабрь 2020-июнь 2021	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
8	Участие в работе Ассоциации "Национальная платформа открытого образования"	декабрь 2020-июнь 2021	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
Сопровождение и актуализация дистанционных курсов в системе повышения квалификации				
9	Проведение онлайн семинара для профессорско-преподавательского состава РГГМУ «Развитие системы ДО для разработки курсов Института ДПО»	фев.21	Черемных А.В. Скорик Я.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	Модернизация и поддержка сайта «Дистанционное обучение авиационно-метеорологического персонала»	В оперативном режиме	Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
12	Модернизация и поддержка сайта курсов профессиональной переподготовки по направлению «Прикладная гидрометеорология»	В оперативном режиме	Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
13	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.
14	Модернизация и поддержка сайта курсов профессиональной переподготовки по программе «Экология и природопользование»	В оперативном режиме	Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.



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

План работы СЦНИТ на 2021 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
15	Создание и сопровождение курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки по запросу Института ДПО	Февраль-июнь 2021	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
16	Сопровождение и администрирование системы дистанционного обучения iSpring Online	В течение года	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.
17	Планирование и проведение вебинаров на платформе Mirapolis Virtual Room и обновленной версии Virtual Room Live на 50 пользователей	В течение года	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.
Участие в международных проектах				
18	Международный проект "SUNRAISE"	2018-2021 гг.	Черемных А.В. Скорик Я.В.	Беляев А.Ю.
19	Проект Sunraise, загрузка материалов курса «Экологическая безопасность освоения минеральных ресурсов арктического шельфа»	мар.21	Черемных А.В.	Беляев А.Ю.
20	Участие в запланированных летних и зимних школах и семинарах проекта.	Сентябрь 2020-октябрь 2021 г.	По решению вузов партнеров.	Беляев А.Ю.
Олимпиады, конференции, публикации				
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.
Техническая поддержка				
23	Оснащение конференц-залов мультимедиа оборудованием: - исследование рынка мультимедийного оборудования - подготовка предложений и проектов модернизации актовых залов, а также уточнение количества залов для модернизации	В течение года	Авдиенко И.А.	Беляев А.Ю.



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

План работы СЦНИТ на 2021 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
	- планирование бюджета на 2022 год - установка мультимедийного оборудования и ввод его в эксплуатацию			
24	Оснащение компьютерных классов: - Планирование необходимого количества компьютерных - Подготовка предложений и проектов модернизации компьютерных классов, а также их количества (совместно с УМУ)	В оперативном режиме	Лопатин А.В.	Беляев А.Ю.
25	Техническое сопровождение приемной кампании (День открытых дверей, личный кабинет абитуриента, работа с ФИЗ ФРДО)	В течение 2021 год	СЦНИТ	Беляев А.Ю.
26	Распечатка документов об образовании и их копий (дипломов и приложений)	В течение 2021 год	СЦНИТ	Беляев А.Ю.
27	Модернизация ЛВС учебного корпуса по адресу Рижский пр. д. 11	В оперативном режиме	СЦНИТ	Беляев А.Ю.
28	Работы по технической поддержке пользователей во всех зданиях университета, полученных в электронном виде через сайт task.rshu.ru.	В оперативном режиме	начальники отделов	Беляев А.Ю.
29	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"	В оперативном режиме	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.



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

План работы СЦНИТ на 2021 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
	планируются обновления информации в подразделах раздела "Сведения об образовательной организации".			
30	Размещение новостной информации на официальном сайте РГГМУ, а также работы по актуализации информации в различных разделах официального сайта.	В оперативном режиме	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
31	Обеспечение технической поддержки (аудио- и видео-) мероприятий, проводимых в РГГМУ	В оперативном режиме	Авдиенко И.А.	Беляев А.Ю.
32	Сопровождение договоров на услуги связи	В оперативном режиме	Беляев А.Ю.	Беляев А.Ю.
33	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.
34	Обеспечение работы информационно-вычислительной сети РГГМУ, предоставление корпоративных ИТ-сервисов	В оперативном режиме	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
35	Обеспечение информационной безопасности РГГМУ	В оперативном режиме	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
36	Оказание помощи в списании и утилизации оргтехники подразделениям университета	В оперативном режиме	Беляев А.Ю.	Беляев А.Ю.
37	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.



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

План работы СЦНИТ на 2021 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
40	Подготовка компьютерных классов к новому семестру	август	Лопатин А.В.	Беляев А.Ю.
41	Тестирование безопасности сети. Тест проникновения	сентябрь	Абрамов В.А.	Беляев А.Ю.
42	Заправка картриджей по договору	В оперативном режиме	Беляев А.Ю.	Беляев А.Ю.
43	Сопровождение в создании и продлении ЭЦП работникам РГГМУ	В оперативном режиме	Лопатин А.В.	Беляев А.Ю.
Серверная инфраструктура				
44	Работы по модернизации старого оборудования	В течение года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
45	Внедрение микросервисной архитектуры для повышения отказоустойчивости системы в целом и для увеличения скорости развертывания резервных серверов и сервисов в случае серьезных неисправностей	В течение года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
46	Работы по перераспределению ресурсов кластера виртуальной среды. Отключение старых виртуальных машин.	Второй квартал 2021 года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
47	Работы по перераспределению нагрузки на систему бесперебойного питания серверной после планового восстановления 2х неисправных ИБП.	Первый квартал 2021 года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
48	Обновление основных сервисов РГГМУ: почтовый сервис, облачное хранилище, веб сервисы и т.д.	В течении года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
49	Внедрение и текущая поддержка системы мониторинга Zabbix	В течении года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
50	Внедрение концепции «Single window» для систем мониторинга РГГМУ	В течении года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.



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

План работы СЦНИТ на 2021 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
51	Переезд основного веб-сервера на новое оборудование.	февраль-март 2021 год	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
52	Развертывание и тестирования систем мониторинга для микросервисных решений: Prometheus и Grafana	Март — апрель 2021 года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
53	Развертывание WSUS сервера для контроля обновления пользовательских операционных систем.	Май 2021 года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
Сетевая инфраструктура				
54	Внедрение системы NetBox для мониторинга, инвентаризации и автоматизации сетевой инфраструктуры РГГМУ	Первый и второй квартал 2021 года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
55	Планирование, составление схемы локальной сети 4-го корпуса (Рижская). Составление списка необходимого оборудования. Закупка	В течение 2021 года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
56	Модернизация отдельных узлов сетевой инфраструктуры. Работы по оптимизации и повышению общей пропускной способности сети и ее отдельных сегментов.	В течение 2021 года	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
Общие периодические работы				
57	Обновление лицензий Dr.Web	До 04.10.2021 (1 раз в год)	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
58	Обновление цифрового сертификата SSL/TLS Let's Encrypt	Раз в 3 месяца	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
59	Проверка и исправление	ежедневно	Кириченко	Беляев А.Ю.



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

План работы СЦНИТ на 2021 год

№, п/п	Вид работы	Срок выполнения	Исполнители	Ответственные
	ошибок резервного копирования		Д.А.	
60	Проведение уборки в серверных помещениях	Первый понедельник каждого месяца	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
61	Настройка активного сетевого оборудования для развертывания новых учебных кабинетов и рабочих мест	По требованию	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
62	Создание учетных записей для: доменных пользователей, студентов, пользователей почтового сервиса и др.	По требованию	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.
63	Поддержания работы всех основных сервисов РГГМУ: ip-телефония, веб, почтовый сервис, система видеонаблюдения и пропускного режима и т.д.	В оперативном режиме	Кириченко Д.А.	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	Кириченко Д.А.	Беляев А.Ю.

Директор СЦНИТ

А. Ю. Беляев