**РЕЗУЛЬТАТЫ САМООБСЛЕДОВАНИЯ**

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования**

**«Удмуртский государственный университет»**

**по состоянию на 15 декабря 2020 года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требуемая информация** | | | | | **Данные** | | | | | | | | |
| **Информационно-телекоммуникационная инфраструктура** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** | **Количество автоматизированных рабочих мест на 1 работника:** | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | сотрудника административно-управленческого персонала (АУП) | | | | | *Единица измерения* | *Формула расчета* | | | | | | | *Результат* |
| шт. |  | | | | | | | 0,8 |
| 1.2. | сотрудника инженерно-технического персонала (ИТП) | | | | | *Единица измерения* | *Формула расчета* | | | | | | | *Результат* |
| шт. |  | | | | | | | 1 |
| 1.3. | сотрудника профессорско-преподавательским состава (ППС) | | | | | *Единица измерения* | *Формула расчета* | | | | | | | *Результат* |
| шт. |  | | | | | | | 0,5 |
| 1.4. | научного работника (НР) | | | | | *Единица измерения* | *Формула расчета* | | | | | | | *Результат* |
| шт. |  | | | | | | | 1 |
| **2.** | **Доля АРМ, подключенных к ЛВС, в общем количестве АРМ** | | | | | *Единица измерения* | *Формула расчета* | | | | | | | *Результат* |
|
| % |  | | | | | | | 94 % |
| **3.** | **Максимальная скорость доступа к сети Интернет (тип подключения)** | | | | | *Единица измерения* | *Формула расчета* | | *Адрес* | | | | *Результат* | |
| Мбит/сек | Значение | | г. Ижевск, ул. Университетская, 1, корп. 6 | | | | 300 | |
| **4.** | **Использование "Облачных" сервисов** | | | | | *Единица измерения* | | | *Формула расчета* | | | | | *Результат* |
| да/нет | | |  | | | | | Да |
| **4.1.** | из них размещение в "облаке" программного обеспечения для управления взаимоотношениями с клиентами (CRM), использование вычислительных мощностей для запуска собственного программного обеспечения или как "облачный" вычислительный сервис | | | | | *Единица измерения* | | | *Формула расчета* | | | | | *Результат* |
| да/нет | | |  | | | | | Да |
| **5.** | **Доля учебных аудиторий, оснащённых мультимедийным презентационным оборудованием** | | | | | *Единица измерения* | *Формула расчета* | | | *Адрес* | *Номер помещения* | | *Наименования оборудования* | *Результат* |
|
| процент |  | | | Список аудиторий в отдельном файле |  | |  | 45 % |
| **6.** | **Использование предоставляемых третьей стороной операционных систем с открытым исходным кодом** | | | | | *Единица измерения* | *Формула расчета* | | | *Результат* | | | | *Наименования систем* |
| да/нет | Значение | | | Да | | | | Linux, РЕД ОС |
| **7.** | **Сведения по системе СКС** | | | | | | | | | | | | | |
| **7.1.** | **Наличие существующей системы СКС и возможность ее модернизации, количество портов СКС (всего)** | | | | | *Корпус № 1 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Корпус № 2 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Корпус № 3 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Корпус № 4 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Корпус № 5 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Корпус № 6 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Корпус № 7 : СКС построена частично в составе 192 портов. Срок службы 10 лет. Возможна модернизация.*  *Научная библиотека : СКС в составе 1152 порта. Срок службы 15 лет. Модернизация не требуется.*  *Общежитие № 1 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Общежитие № 2 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Общежитие № 3 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Общежитие № 4 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.*  *Общежитие № 5 : СКС отсутствует. Требуется новое строительство.* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|
| **7.2.** | **Категория установленной на объекте СКС (по маркировке медного UTP-кабеля, маркировке патч-панелей, информационных розеток).** | | | | | *Все сегменты: 5е* | | | | | | | | |
| *Категория информационных розеток, панелей и кабеля 5е;* | | | | | | | | |
| *Категория кабеля для телефонной сети 5е;* | | | | | | | | |
| **7.3.** | **Тип магистрального кабеля (оптика или UTP-кабель, их характеристики)** | | | | | *В качестве магистрального кабеля используется одномодовый и многомодовый, бронированный, самонесущий, волоконно-оптический кабель, с количеством жил от 4 до 8.* | | | | | | | | |
| *Прокладка магистралей от здания к зданию осуществляется по воздуху, с крыши на крышу.* | | | | | | | | |
| **7.4.** | **Способ установки информационных розеток на рабочих местах (в кабель-канал, скрыто в стену)** | | | | | *В основном на одно рабочее место установлена 2 информационных розетки RJ-45. Основной способ установки информационных розеток в пластиковый кабель-канал различного типа-размера.* | | | | | | | | |
| **7.5.** | **Наличие/отсутствие информационных розеток для смежных систем (Wi-Fi, системы безопасности и пр.), их отображение на структурной схеме (да, нет)** | | | | | *Отсутствуют.* | | | | | | | | |
| **7.6.** | **Наличие/отсутствие на объекте рабочей/исполнительной документации** | | | | | *Присутствует частично.* | | | | | | | | |
| **8.** | **Сведения по системе ЛВС** | | | | | | | | | | | | | |
| **8.1.** | **Наличие/отсутствие на объекте рабочей/исполнительной документации (структурные и логические схемы сети, перечень активного оборудования)** | | | | | *Присутствует частично.* | | | | | | | | |
| **8.2.** | **Топология существующей системы ЛВС** | | | | | *Схема в прилагаемом файле.* | | | | | | | | |
| **8.3.** | **Наличие сегментов ЛВС:** | | | | | *Да, отдельные VLAN-ы*  *Да, отдельный VLAN*  *Да, отдельные VLAN-ы, Trunk*  *Да, отдельные VLAN-ы*  *Да, отдельные VLAN-ы* | | | | | | | | |
| Сегмент пользователей | | | | |
| Служебный сегмент сети | | | | |
| Магистральный сегмент сети | | | | |
| Серверный сегмент сети | | | | |
| Сегменты смежных систем Wi-Fi, IP-телефония, видеонаблюдение | | | | |
| **8.4.** | **Адресное пространство, используемое в системе ЛВС адреса сети, выделяется ли отдельное адресное пространство для:** | | | | | *192.168.0.0/16*  *10.0.0.0/8*  *Да.*  *Да.*  *Да.*  *Да.*  *Да.* | | | | | | | | |
| Сегмента пользователей | | | | |
| Сегмент управления сети | | | | |
| Магистрального сегмента сети | | | | |
| Серверного сегмента сети | | | | |
| Сегмента смежных систем (Wi-Fi, IP-телефония, видеонаблюдение) | | | | |
| **8.5.** | **Существующее активное сетевое оборудование** | | | | | *Коммутаторы Cisco, D-Link* | | | | | | | | |
| **8.6.** | **Наличие внешних каналов связи:** | | | | | *Указать наличие и характеристики.*  *ПАО «Ростелеком» 150Мбит/c без ограничения в трафике, 512 белых IP v4 адресов, канал№1*  *ПАО «Вымпелком» 50Мбит/c без ограничения в трафике, 4белых IP v4 адресов канал №2*  *ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН 100Мбит/c без ограничения в трафике, 1024белых IP v4 адресов, канал№3*  *г. Ижевск, ул. Университетская, д.1,кор.6* | | | | | | | | |
| Наименование | | | | |
| Провайдер | | | | |
| Номер канала | | | | |
| Пропускная способность | | | | |
| Выделенное провайдером адресное пространство | | | | |
| Место размещения оборудования провайдера | | | | |
| **9.** | **Исходные данные для модернизации систем** | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1.** | **Потребность в новых системах:** | | | | | *Требуется, 11 467 портов.*  *Требуется, замена устаревших неуправляемых коммутаторов 54 шт., прокладка оптоволокна 350 м*  *Требуется, 650 портов.*  *Не требуется*  *600 кВт, защищенная ИБП*  *Требуется, 1369 точек доступа, 10 контроллеров*  *Требуется 95 камер* | | | | | | | | |
| СКС | | | | |
| ЛВС | | | | |
| IP Телефония | | | | |
| Потребительская электросеть | | | | |
| Компьютерная электросеть | | | | |
| Сеть Wi-Fi | | | | |
| Видеонаблюдение | | | | |
| **Уровень внедрения цифровых продуктов и услуг и кадровое развитие** | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.** | | **Оценка технической оснащенности учебного процесса вуза** | | | | | | | | | | | | |
| **10.1.** | | **Наличие в ООВО корпоративного портала для предоставления сервисов преподавателям и студентам** | | | Да/Нет | | Да | | | | | *Портал ИИАС-УдГУ (собственная разработка)*  *Сервисы для студентов:*  *Личные сведения, Учебный план, Рекомендации литературы, Рекомендации ЭОР, Оценки, Приказы по движению, Портфолио, Электронный каталог, ЭБС, Библиотечный формуляр, Заказ литературы в библиотеке, Оплата обучения, Расписание, Рейтинг, Приказы по движению, Стипендия, Анкетирование (ответы на вопросы)*  *Сервисы для преподавателей:*  *Личные сведения, Учебный план, Формирование списков рекомендаций литературы, Формирование рекомендаций ЭОР, Загрузка рабочих программ дисциплин и методических материалов, Списки курсовиков, дипломников, академических групп Электронный каталог, ЭБС, Библиотечный формуляр, Заказ литературы в библиотеке, Расписание, Эффективный контракт, Учебная нагрузка, Зарплата, , Анкетирование (формирование анкет), Кадровые приказы.* | | |
| **10.2.** | | **Использование ВКС при осуществлении образовательной деятельности ООВО** | | | Да/Нет | | Да | | | | | *Adobe Connect, Zoom, Microsoft Teams, TrueConf Server* | | |
| **10.3.** | | **Доля учебных аудиторий, оснащённых мультимедийным презентационным оборудованием** | | | % | |  | | | | | 45 | | |
| **10.4.** | | **Доля учебных аудиторий, обеспеченных широкополосным Интернетом и Wi-Fi** | | | % | |  | | | | | *10* | | |
| **10.5.** | | **Наличие и использование автоматизированных систем и специальных программных средств для управления административно-хозяйственной деятельностью, решения**  **организационных,**  **управленческих и экономических задач (без учета систем автоматизированного документооборота)** | | | Да/Нет | | Да | | | | | *ИИАС-УдГУ (собственная разработка), 1С- Бухгалтерия,*  *1С-Бюджетирование,*  *1С-Трактир* | | |
| **10.6.** | | **Наличие электронных библиотечных систем и других систем с электронными версиями учебных пособий, справочников, энциклопедий, словарей и т.п.** | | | Да/Нет | | Да | | | | | *ЭБС "ЛАНЬ" 239 30 6 117*  *ЭБС "IPRbooks" 22 214 107 159 475*  *ЭБС" ZNANIUM" 12 565 159 90 85*  *ЭБС ЮРАЙТ" 8 060 278 19 16*  *"УдНОЭБ" 574 35 3 21* | | |
| **10.7.** | |  | | | Да/Нет | | Да | | | | |  | | |
| **10.7.** | | **Наличие систем электронного документооборота** | | | Да/Нет | | Да | | | | | *1С Документооборот* | | |
| **10.8** | | **Наличие системы для учета успеваемости обучающихся** | | | Да/нет | | Да | | | | | *ИИАС-Оценки* | | |
| **10.9** | | **Наличие системы для формирования расписания** | | | Да/нет | | Да | | | | | *ИИАС-Расписание* | | |
| **10.10** | | **Наличие системы для учета документов об образовании** | | | Да/нет | | Да | | | | | *ИИАС-Контингент студентов* | | |
| **10.11** | | **Наличие системы для приема документов на поступление в образовательную организацию** | | | Да/нет | | Да | | | | | *ИИАС-Абитуриент* | | |
| **10.12.** | | **Доля ППС, обеспеченных компьютерами и ноутбуками на рабочем месте** | | | % | |  | | | | | *50 %* | | |
| **10.13.** | | **Доля студентов, обеспеченных компьютерами для организации образовательного процесса** | | |  | |  | | | | | *10 %* | | |
| **11.** | | **Оценка деятельности ООВО по созданию условий для овладения ППС цифровыми компетенциями** | | | | | | | | | | | | |
| **11.1.** | | **Наличие структурного подразделения ООВО, ответственного за цифровое развитие ООВО** | | | Да/Нет | | Да | | | | *Управление информационных технологий и телекоммуникаций*  *Проректор по информатизации, цифровой образовательной среде и профессиональной ориентации* | | | |
| **11.2.** | | **Наличие в ООВО структуры, отвечающей за формирование цифровых компетенций ППС и АУП** | | | Да/Нет | | Да | | | | *Институт дополнительного профессионального образования* | | | |
| **11.3.** | | **Наличие дополнительных профессиональных программ, реализуемых в ООВО, направленных на формирование цифровых компетенций ППС и АУП** | | | шт. | | 5 | | | | *Электронная информационно-образовательная среда вуза: информационно-коммуникационные технологии, электронные и информационные ресурсы для естественнонаучного и математического образования (16 часов)*  *Методика и технология конструирования фонда оценочных средств для математических дисциплин с учетом требований новых стандартов (72 часа)*  *Электронная информационно-образовательная среда вуза: информационно-коммуникационные технологии, электронные и информационные ресурсы (72 часа)*  *Педагогическая деятельность в профессиональном образовании (на основе применения компетенций в ИКТ) (260 часов)*  *Электронная информационно-образовательная среда вуза. ИКТ: создание PowerPoint (16 часов)* | | | |
| **11.4.** | | **Наличие в ООВО системы цифровых кураторов в организации в целом и / или в подразделениях** | | | Да/Нет | | Да | | | | *Цифровой куратор – специалист в области цифровых технологий и информационных ресурсов, сервисов и инструментов. Цифровой куратор может не относится к ППС* | | | |
| **11.5.** | | **Наличие в ООВО системы цифрового наставничества** | | | Да/Нет | | Да | | | | *Цифровое наставничество - система, основанная на передаче опыта в области применения цифровых педагогических технологий и информационных ресурсов. Цифровой наставник - опытный педагог.* | | | |
| **11.6.** | | **Доля ППС, прошедших программы повышения квалификации и/или профессиональную переподготовку в области цифровых технологий за последние три года** | | | % | |  | | | | *95 %* | | | |
| **11.7.** | | **Доля АУП, прошедших программы повышения квалификации и/или профессиональную переподготовку в области цифровых технологий за последние три года** | | | % | |  | | | | *33,5 %* | | | |
| **12.** | | **Оценка развития цифровых компетенций ППС** | | | | | | | | | | | | |
| **12.1.** | | **Среднее количество времени использования LMS ППС (в год)** | | | Час | | 364 | | | | | *Выгрузка из системы управления учебным процессом (LMS) ООВО* | | |
| **12.2.** | | **Доля ППС, разработавших собственные онлайн-курсы** | | | % | |  | | | | | 26,5 | | |
| **13.** | | **Оценка факторов стимулирования ППС к применению цифровых образовательных технологий в ООВО** | | | | | | | | | | | | |
| **13.1.** | | **Наличие локальных нормативных актов, регламентирующих факторы стимулирования ППС к применению ЭО и ДОТ** | | | Да/нет | | Да | | | | | *Положение об оценке эффективности деятельности работников Удмуртского государственного университета при реализации условий эффективного контракта, утвержденное решением Ученого совета УдГУ (протокол № 9 от 27.10.2015 г.)* | | |
| **13.2.** | | **Доля ППС, получивших стимулирующие выплаты за применение ЭО и ДОТ к общему числу ППС в год** | | | % | |  | | | | | *4,5 % за 2019 год*  *89,5 % за 2020 год* | | |
| **13.3.** | | **Доля стимулирующих выплат ППС за применение ЭО и ДОТ, в общем объеме стимулирования труда ППС в год** | | | % | |  | | | | | *0,2 % за 2019 год*  *4,6 % за 2020 год* | | |
| **14.** | | **Оценка уровня развития ЭО и ДОТ в ООВО** | | | | | | | | | | | | |
| **14.1.** | | **Количество онлайн-курсов ООВО, разработанных и размещенных на внутреннем портале ООВО** | | | шт. | | 551 | | | | | *https://distedu.ru* | | |
| **14.2.** | | **Количество онлайн-курсов ООВО, разработанных и размещенных на внешних открытых онлайн-платформах** | | | шт. | | 1 | | | | | *https://stepik.org/74641* | | |
| **14.3.** | | **Доля учебных дисциплин, при изучении которых используются онлайн-курсы, в общем количестве дисциплин** | | | % | |  | | | | | *10 %* | | |
| **15.** | | | **Величина средств, которые выделяются из консолидированного бюджета ООВО на внедрение и использование цифровых технологий в расчете на одного пользователя (сотрудники и студенческий контингент) в отчетном году** | *Единица измерения* | | | | *Формула расчета* | | | | *Результат* | | |
|
|
| тыс. руб./чел. | | | | *.* | | | | 2,9 | | |
| **Управление данными** | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.** | | | **Использование ООВО электронного обмена данными между своими и внешними информационными системами** | *Единица измерения* | | | | *Формула расчета* | | | | *Результат* | | |
| Да/нет | | | | Да | | | | *Файл Реестр систем.docx* | | |
| **17.** | | | **Наличие в ООВО должностных лиц, ответственных за качество данных** | *Единица измерения* | | | | *Формула расчета* | | | | *Результат* | | |
| Да/нет | | | |  | | | | *Да* | | |