**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. | $$\frac{293}{367}$$ | 0,8 |
| 1.2. | сотрудника инженерно-технического персонала (ИТП) | *Единица измерения* | *Формула расчета* | *Результат* |
| шт. | $$\frac{99 }{99}$$ | 1 |
| 1.3. | сотрудника профессорско-преподавательским состава (ППС) | *Единица измерения* | *Формула расчета* | *Результат* |
| шт. | $$\frac{402}{800}$$ | 0,5 |
| 1.4. | научного работника (НР) | *Единица измерения* | *Формула расчета* | *Результат* |
| шт. | $$\frac{33}{33}$$ | 1 |
| **2.** | **Доля АРМ, подключенных к ЛВС, в общем количестве АРМ** | *Единица измерения* | *Формула расчета* | *Результат* |
|
| % | $$\frac{2102}{2242}\*100$$ |  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 | $$M= \frac{168}{373}× 100$$ |  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** | % | $$\frac{168}{373}\*100$$ | 45 |
| **10.4.** | **Доля учебных аудиторий, обеспеченных широкополосным Интернетом и Wi-Fi** | % | $$\frac{37}{373}\*100$$ | *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** | % | $$\frac{402}{800}\*100$$ | *50 %* |
| **10.13.** | **Доля студентов, обеспеченных компьютерами для организации образовательного процесса** |  | $$\frac{830}{8110}\*100$$ | *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** | % | $$\frac{762}{800}\*100$$ | *95 %* |
| **11.7.** | **Доля АУП, прошедших программы повышения квалификации и/или профессиональную переподготовку в области цифровых технологий за последние три года** | % | $$\frac{123}{367}\*100$$ | *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** | % | $$\frac{212 }{800}\*100$$ | 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** | % | $$ \frac{37}{831}\*100 $$$$ $$$$ \frac{716}{800}\*100$$  |  *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** | % | $$\frac{116800}{68151660} \*100$$$$\frac{3082100}{66681680}\*100$$ | *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** | % | $$\frac{452}{4738}\*100$$ | *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. | $$VT\_{ex}=\frac{52 991 630}{1985+16416}$$*.* |  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* |