**Показатели, характеризующие уровень цифрового развития**

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования**

**«Удмуртский государственный университет»**

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Формула расчета** | **Расшифровка формулы** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Совершенствование инфраструктуры** | | | | |
| 1 | Доля стоимости информационного, компьютерного и телекоммуникационного (ИКТ) оборудования не старше 5 лет в общей стоимости ИКТ-оборудования | % | \*100 =22,8 Базовый  \*100 =23,5 2020г.  \*100 = 26,5 2021г. | *ИКТ – наличие основных фондов в части информационного, компьютерного и телекоммуникационного (ИКТ) оборудования, тыс. руб.;*  *ИКТ5 – наличие основных фондов в части информационного, компьютерного и телекоммуникационного (ИКТ) оборудования не старше 5 лет, тыс. руб.;* |
| 2 | Количество автоматизированных рабочих мест на 1 работника: | | | |
| 2.1 | сотрудника административно-управленческого персонала (АУП) | шт. | = 0,79 Базовый  = 0,82 2020г.  = 0,82 2021г. | *АРМАУП – количество автоматизированных рабочих мест, используемых административно-управленческим персоналом;*  *АУПш – количество штатных единиц административно-управленческого персонала* |
| 2.2 | сотрудника инженерно-технического персонала (ИТП) | шт. | =1 Базовый  =1 2020г.  =1 2021г. | *АРМИТП – количество автоматизированных рабочих мест, используемых инженерно-техническим персоналом;*  *ИТПш - количество штатных единиц инженерно-технического персонала* |
| 2.3 | сотрудника профессорско-преподавательским состава (ППС) | шт. | =0,5 Базовый  =0,51 2020г.  =0,53 2021г. | *АРМППС – количество автоматизированных рабочих мест, используемых профессорско-преподавательским составом;*  *ППСш – количество штатных единиц профессорско-преподавательского состава* |
| 2.4 | научного работника (НР) | шт. | =1 Базовый  =1 2020г.  =1 2021г. | *АРМНР – количество автоматизированных рабочих мест, используемых научными работниками;*  *НРш – количество штатных единиц научных работников* |
| 3 | Доля АРМ, подключенных к ЛВС, в общем количестве АРМ | % | = 94 Базовый  = 94 2020г.  = 95 2021г. | *АРМЛВС – количество автоматизированных рабочих мест, подключенных к локально-вычислительной сети;*  *АРМ – количество автоматизированных рабочих мест* |
| 4 | Количество подключенных к сети Интернет персональных компьютеров, а также ноутбуков и планшетных устройств, используемых в учебных целях на 1 обучающегося (приведенный контингент) | шт. | = 0,17 Базовый  = 0,176 2020г.  = 0,18 2021г. | *ПКИ – количество персональных компьютеров, используемых в учебных целях, подключенных к Интернет;*  *З-приведенный контингент* |
| 5 | Количество персональных компьютеров, в т. ч. ноутбуков, используемых в учебных целях, на 100 единиц приведенного контингента на бюджетной основе | шт. | = 35 Базовый  = 36 2020г.  = 36 2021г. | *ПК – количество персональных компьютеров, используемых в учебных целях, шт.;*  *К – приведенный контингент на бюджетной основе, рассчитывается по формуле: Контингент (бюджет) очной формы + 0,25\*Контингент (бюджет) очно-заочной формы + 0,1\* Контингент (бюджет) общий заочной формы;* |
| 6 | Доля ПК, в т. ч. ноутбуков, используемых в учебных целях , подключенных к ЛВС, в общем количестве ПК, в т. ч. ноутбуков, используемых в учебных целях. | % | = 89 Базовый  = 89 2020г.  = 90 2021г. | *ПКЛВС – количество персональных компьютеров, используемых в учебных целях, подключенных к ЛВС;*  *ПК – количество персональных компьютеров, используемых в учебных целях* |
| 7 | Доля учебных аудиторий, оснащённых мультимедийным презентационным оборудованием в общем количестве учебных аудиторий | % | = 45 Базовый  = 45 2020г.  = 45 2021г. | *Ам – количество учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным презентационным оборудованием;*  *А – общее количество учебных аудиторий* |
| 8 | Доля обеспеченности объектов рабочей документацией на создание СКС |  | = 15 Базовый  = 15 2020г.  = 30 2021г. | *Ч- количество зданий, имеющих документацию на СКС*  *З-общее количество зданий* |
| 9 | Увеличение количества специальных рабочих мест для участия в ВКС, оснащенных 2 мониторами | Шт. | 7 Базовый  7 2020г.  16 2021г. |  |
| 10 | Доля учебных аудиторий, обеспеченных доступом в Интернет через Wi-Fi-сеть, в общем количестве учебных аудиторий | % | = 10 Базовый  = 10 2020г.  = 10 2021г. | *Аи – количество учебных аудиторий, обеспеченных доступом в Интернет через  Wi-Fi-сеть;*  *А – общее количество учебных аудиторий* |
| 11 | Пропускная способность Интернет-канала на 1 подключение: | | | |
| 11.1 | в учебных аудиториях; | Мбит/сек | = 3 Базовый  = 3 2020г.  = 4 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 11.2 | в общежитии№1; | Мбит/сек | 0 Базовый  0 2020г.  = 2 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 11.3 | в помещениях с АРМ | Мбит/сек | = 1,5 Базовый  = 1,5 2020г.  = 2 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 12 | Минимальная скорость фиксированного проводного доступа к Интернету: | | | |
| 12.1 | в учебных аудиториях; | Мбит/сек | = 3 Базовый  = 3 2020г.  = 4 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 12.2 | в общежитии №1 | Мбит/сек | 0 Базовый  0 2020г.  = 2 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 12.3 | в помещениях с АРМ | Мбит/сек | = 1,5 Базовый  = 1,5 2020г.  = 2 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 13. | Минимальная скорость доступа к Интернету через Wi-Fi-сеть: | | | |
| 13.1 | в учебных аудиториях; | Мбит/сек | = 2 Базовый  = 2 2020г.  = 2 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 13.2 | в общежитии №1 | Мбит/сек | 0 Базовый  0 2020г.  = 2 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 13.3 | в помещениях с АРМ | Мбит/сек | = 2 Базовый  = 2 2020г.  = 2 2021г. | *ПС – пропускная способность интернет-канала;*  *П – максимально возможное число одновременных подключений всех точек доступа;* |
| 14 | Минимальный стандарт Wi-Fi сети: | | | |
| 14.1 | в учебных аудиториях; | тип | IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac |  |
| 14.2 | в общежитии№1 | тип | IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac |  |
| 14.3 | в помещениях с АРМ | тип | IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac |  |
| **Внедрение цифровых продуктов и услуг** | | | | |
| 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 | тыс. руб./чел. | Базовый  2020г.  2020г. | *З – затраты на внедрение и использование цифровых технологий – всего (3-информ раздел 5 строка 501 столбец 3);*  *Со – численность работников ООВО;*  *К – приведенный контингент на бюджетной основе, рассчитывается по формуле: Контингент (бюджет) очной формы + 0,25\*Контингент (бюджет) очно-заочной формы + 0,1\* Контингент (бюджет) общий заочной формы.* |
| 16 | Количество используемых отечественных сервисов ВКС | Шт. | 0 Базовый  0 2020г.  1 2021г. |  |
| 17 | Количество отечественного ПО, используемого при реализации образовательных программ с применением дистанционных технологий | Шт. | 1. Базовый 2. 2020г.   1 2021г. |  |
| 18 | Доля обеспеченности сотрудников АУП, ППС и НР доступом к цифровым сервисам (корпоративный портал) в общем числе сотрудников АУП, ППС и НР | % | = 100 Базовый  = 100 2020г.  = 100 2021г. | *СЦС – число сотрудников административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и научных работников, обеспеченных доступом к цифровым сервисам через корпоративный портал или иную информационную систему;*  *С – общее число сотрудников административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и научных работников* |
| 19 | Доля обеспеченности обучающихся доступом к цифровым сервисам (личный кабинет студента) в общем числе обучающихся | % | = 100 Базовый  = 100 2020г.  = 100 2021г. | *ОЦС – число обучающихся, обеспеченных доступом к цифровым сервисам через личный кабинет студента или иную информационную систему;*  *О – общее число обучающихся* |
| 20 | Доля сотрудников АУП, использующих автоматизированные программные средства для решения организационных, управленческих  и экономических задач (без учета систем автоматизированного документооборота) в общем числе сотрудников АУП | % | = 80 Базовый  = 80 2020г.  = 80 2021г. | *АУПпр – число сотрудников административно-управленческого персонала, использующих автоматизированные программные средства для решения организационных, управленческих*  *и экономических задач (без учета систем автоматизированного документооборота);*  *АУП – общее число сотрудников административно-управленческого персонала* |
| 21 | Доля сотрудников АУП, обеспеченных доступом и использующих системы электронного документооборота образовательной организации в общем числе сотрудников АУП | % | = 40 Базовый  = 40 2020г.  = 40 2021г. | *АУПСЭД – число сотрудников административно-управленческого персонала, обеспеченных доступом и использующих системы электронного документооборота образовательной организации;*  *АУП – общее число сотрудников административно-управленческого персонала* |
| 22 | Доля сотрудников ППС, обеспеченных доступом к сервисам ВКС для осуществления образовательного процесса в общем числе сотрудников ППС | % | = 100 Базовый  = 100 2020г.  = 100 2021г. | *ППСВКС – число сотрудников профессорско-преподавательского состава, обеспеченных доступом к сервисам видеоконференцсвязи для осуществления образовательного процесса образовательной организации;*  *ППС – общее число сотрудников профессорско-преподавательского состава* |
| 23 | Доля учебных дисциплин, при изучении которых используются электронные версии учебных пособий, справочников, энциклопедий, словарей в общем числе учебных дисциплин | % | = 87 Базовый  = 87 2020г.  = 87 2021г. | *Дэл – число учебных дисциплин, реализуемых в образовательной организации, при изучении которых используются электронные версии учебных пособий, справочников, энциклопедий, словарей;*  *Д – общее число учебных дисциплин, реализуемых в образовательной организации, при изучении которых используются электронные версии учебных пособий, справочников, энциклопедий, словарей* |
| 24 | Доля учебных дисциплин, при изучении которых используются онлайн-курсы в общем числе учебных дисциплин | % | Базовый  2020г.  2021г. | *ДОК – число учебных дисциплин, реализуемых в образовательной организации, при изучении которых используются онлайн-курсы;*  *Д – общее число учебных дисциплин, реализуемых в образовательной организации* |
| 25 | Подключение к ГИС СЦОС | Да/нет | Нет Базовый  Нет 2020г.  Нет 2021г. | *-* |
| 26 | Доля онлайн-курсов, разработанных образовательной организацией и размещенных на портале «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» (СЦОС в РФ) в общем числе онлайн-курсов, разработанных образовательной организацией | % | 0 Базовый  0 2020г.  0 2021г. | *ОКСЦОС – количество онлайн-курсов, разработанных образовательной организацией и размещенных на портале «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» (СЦОС в РФ);*  *ОК– количество онлайн-курсов, разработанных образовательной организацией* |
| 27 | Доля научных исследований, проводимых с использованием специализированных автоматизированных программных средств в общем числе научных исследований | % | Базовый  2020г.  2020г | *Ипр – число научных исследований, проводимых в образовательной организации с использованием специализированных автоматизированных программных средств;*  *И – общее число научных исследований, проводимых в образовательной организации* |
| **Кадровое развитие** | | | | |
| 28 | Доля сотрудников АУП, прошедших повышение квалификации или профессиональную переподготовку в области цифровых компетенций и применения цифровых технологий в образовании в общем числе сотрудников АУП | % | = 34 Базовый  = 34 2020г.  = 62 2021г. | *АУППК – численность работников ООВО, относящихся к категории АУП, прошедших программы повышения квалификации в части развития цифровых навыков;*  *АУП – общая численность работников ООВО, относящихся к категории АУП* |
| 29 | Доля сотрудников ППС, прошедших программы повышения квалификации, связанные с внедрением и использованием цифровых технологий в общем числе сотрудников ППС | % | = 96 Базовый  = 95 2020г.  = 100 2021г. | *ППСПК – численность работников ООВО, относящихся к категории ППС, прошедших программы повышения квалификации в части развития цифровых навыков;*  *ППС – общая численность работников ООВО, относящихся к категории ППС* |

Базовый: на 01.10.2020 (факт)

2020 г.: на 31.12.2020 (факт)

2021 г.: на 31.12.2021 (прогнозный)