

40/2017

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
**Ученого совета**  
**Уральского государственного горного университета**

22 декабря 2017 г.

**Компьютерные технологии в образовательном процессе университета**

Заслушав и обсудив доклад заведующего кафедрой информатики А.В. Дружинина о компьютерных технологиях в образовательном процессе университета, Ученый совет отмечает следующее.

В соответствии с требованиями к реализации образовательных программ ФГОС ВО каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде организации.

В университете сформирован информационно-образовательный комплекс, включающий локальную внутриуниверситетскую сеть; элементы автоматизированной системы управления учебным процессом; фрагменты системы электронного документооборота, информационно-библиотечную систему.

Техническое оснащение университета позволяет решать вопросы управления учебным процессом, внедрять информационно-обучающие системы, проводить научные исследования. В настоящее время в университете используется 1400 компьютеров, создано 26 компьютерных классов. Локальная вычислительная сеть (ЛВС) университета объединяет учебные корпуса, Дом спорта и общежития, к ЛВС подключено 820 компьютеров, сеть объединяет 24 сервера и 115 единиц сетевого оборудования.

Одним из важнейших требований к университету в настоящее время является точное и своевременное представление информации на официальном сайте. На сайте университета [www.ursmu.ru](http://www.ursmu.ru) в соответствии с требованиями учредителя представлены 11 разделов, содержащие ссылки более чем на 2000 документов, относящихся к обязательным сведениям об университете.

Информационные технологии и программное обеспечение все шире используются в учебном процессе. В учебных планах появились новые дисциплины, в основе которых лежат информационные технологии специализированного программного обеспечения: NormCAD, AutoCAD, Credo, ADEM, Компас, SolidWorks, APM WinMacchine, Scilab, Scicos, Geo-SLOPE, GeoModel, АэроСеть, ГРАНД-Смета, RADEXPRO, SPS-PC, Ipi2win, ArcGis, Surfer, Micromine, Matlab, RadosSeparator.



Управление образовательной деятельностью в университете обеспечивает электронная информационно-образовательная среда с использованием облачных технологий Live@Edu, системы «Прометей», интернет-тренажеров, Федерального интернет-экзамена.

Методическое сопровождение основных образовательных программ в электронной информационно-образовательной среде реализуется путем доступа в сети Интернет к учебно-методическим комплексам дисциплин, взаимодействием преподавателей и обучающихся через вебинары, Skype консультации и тестирование.

Электронная библиотечная система обеспечивает внедрение сетевых технологий, эффективный доступ к разнородным распределенным информационным ресурсам, позволяющим включить университет в российское и мировое информационное и научно-образовательное пространство. Проводится внедрение и эксплуатация автоматизированной информационно-библиотечной системы. Введены в эксплуатацию все модули системы ИРБИС.

В университете с использованием двух аттестованных автоматизированных систем обрабатывается информация, составляющая государственную тайну, а также персональные данные работников и обучающихся.

Работа по информатизации университета требует дальнейшего развития.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в вузе необходимо иметь электронную образовательную среду, в которой ведется накопление всех результатов обучения студентов и формируются их индивидуальные портфолио.

Необходимо повышение квалификации сотрудников и преподавателей в области современных информационных технологий, формирование информационной культуры студентов, их умения работать с информацией, ее критически оценивать и самостоятельно интерпретировать внедрение в учебный процесс элементы электронного обучения и дистанционных технологий.

Информатизация документооборота реализована частично. Все образовательные структурные подразделения обеспечены только средствами документооборота live@edu, при этом некоторые подразделения (деканаты и кафедры) организуют собственные облачные или локальные децентрализованные и не связанные между собой хранилища данных (с использованием технологий Google Drive, Microsoft One Drive или в виде папок на жестком диске с общим доступом для всех заинтересованных пользователей), а подготовка документов и отчетов осуществляется средствами MS Excel и MS Word. Отсутствуют единая база промежуточной и итоговой аттестации студентов, информационная поддержка образовательного процесса (доступ студентов к учебным

материалам). Основное развитие информатизации связано с внедрением программы 1С Университет.

**Ученый совет ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Проректору по учебно-методическому комплексу С. А. Уповову:

-до 30.05.2018 подготовить нормативные документы, регламентирующие выполнение требований ФГОС ВО по информатизации образовательного процесса.

-до 01.03.2018 подготовить информационные материалы по использованию кафедрами специализированного программного обеспечения и возможностей расширения его внедрения в образовательный процесс.

-до 12.02.2018 составить план перехода подразделений ФГБОУ ВО «УГГУ» на программу 1С Университет с указанием сроков, обеспечения и выполнения функций подразделений, а также обучения сотрудников и преподавателей.

Председатель Ученого совета



А. В. Душин

Ученый секретарь Ученого совета



С. Г. Фролов