

**Информация о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, в том числе приспособленным для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Подпрограмма информатизации Воронежского государственного промышленно-гуманитарного колледжа базируется на следующих нормативных документах федерального и регионального уровня:

- «Стратегия развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года»;
- Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)»;
- Государственная программа Воронежской области «Развитие образования на 2013-2020 годы».
- Программа развития государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Воронежский государственный промышленно-гуманитарный колледж» на 2016 – 2020 годы.

Единая информационно-образовательная среда (ЕИОС) колледжа представляет собой совокупность информационных ресурсов, средств их разработки, хранения, передачи и доступа к ним, предназначенных для обеспечения образовательно-воспитательной и административно-управленческой деятельности учебного заведения. ЕИОС включает в себя: аппаратную инфраструктуру, программную среду и цифровой аудиовизуальный комплекс.

Электронная информационно-образовательная среда, включает в себя:

- электронные информационные ресурсы;
- электронные образовательные ресурсы;
- совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ независимо от места нахождения обучающихся.



Схема доступа к ресурсам распределенной ЕИОС колледжа

Существует три уровня доступа к ресурсам среды. Наиболее полный доступ имеют сотрудники, относящиеся к группе «создателей» – программисты и системный администратор Центра компьютерно-технологического обеспечения. К «активным пользователям» относятся те сотрудники колледжа, которые занимаются наполнением баз данных ЕИОС. Эта группа имеет ограниченный доступ к файловому серверу. Остальные сотрудники колледжа, а также студенты относятся к группе «пассивных пользователей». Они могут просматривать открытые ресурсы среды через Web-интерфейс информационного портала.

С точки зрения педагогики ИОС – системно организованная совокупность информационного, технического, учебно-методического обеспечения, неразрывно связанная с человеком как субъектом образовательного процесса, предполагающая его активное участие.

ЕИОС колледжа, с точки зрения технологического подхода, согласно ГОСТ Р 53620-2009 «Электронные образовательные ресурсы», представляет собой систему инструментальных средств и ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности на основе ИКТ.

Технические характеристики аппаратной составляющей информационно-образовательной среды колледжа и филиалов:

## Колледж (три учебных корпуса в Воронеже)

### 4.8. Количество персональных компьютеров и информационного оборудования

(на конец отчетного года)

Код по ОКЕИ: штука – 796

Наименование показателей	№ строки	Всего	в том числе используемых в учебных целях	
			всего	из них доступных для использования обучающимися в свободное от основных занятий время
1	2	3	4	5
Персональные компьютеры – всего	01	232	200	131
из них: ноутбуки и другие портативные персональные компьютеры (кроме планшетных)	02	50	46	26
планшетные компьютеры	03	4	4	4
находящиеся в составе локальных вычислительных сетей	04	204	174	131
имеющие доступ к Интернету	05	204	174	131
имеющие доступ к Инtranet-порталу организации	06	204	174	131
поступившие в отчетном году	07	19	14	14
Электронные терминалы (инфоматы)	08	2		
из них с доступом к ресурсам Интернета	09	2		
Мультимедийные проекторы	10	16		
Интерактивные доски	11	14		
Принтеры	12	14		
Сканеры	13	16		
Многофункциональные устройства (МФУ, выполняющие операции печати, сканирования, копирования)	14	24		
Из стр.01 – персональные компьютеры со сроком эксплуатации не более 5 лет	15	0		

Справка 9. Максимальная скорость доступа к Интернету (16) 35,0 мбит/сек  
Суммарная пропускная способность всех каналов доступа к Интернету (17) 35,0 мбит/сек

### 4.9. Наличие специальных технических и программных средств (кроме программных средств общего назначения)

(на конец отчетного года)

Укажите по каждой из строк соответствующий код: да – 1; нет – 0

Наименование показателей	№ строки	Наличие в организации	в том числе доступно для использования обучающимися
1	2	3	4
Обучающие компьютерные программы по отдельным предметам или темам, пакеты программ по специальностям	01	1	1
Программы компьютерного тестирования	02	1	1
Виртуальные тренажеры	03	1	1
Электронные версии справочников, энциклопедий, словарей и т.п.	04	1	1
Электронные версии учебных пособий по отдельным предметам или темам	05	1	1
Специальные программные средства для научных исследований	06	1	1
Электронные библиотеки (электронные библиотечные системы)	07	1	1
Электронные справочно-правовые системы	08	1	1
Специальные программные средства для решения организационных, управленческих и экономических задач (без учета систем автоматизированного документооборота)	09	1	X
Системы электронного документооборота	10	1	1
Средства контент-фильтрации доступа к Интернету	11	1	1
Другие специальные программные средства	12	1	1
<b>Специальные технические и программные средства для обучения лиц с ОВЗ и инвалидо</b>			
Устройства для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля	13	0	0
Устройства для ввода информации рельефно-точечным шрифтом Брайля	14	0	0
Читающие машины	15	0	0
Видеоувеличители	16	0	0
Программы невидимого доступа к информации	17	0	0
Программы синтезаторов речи	18	1	1
Звукоусиливающая аппаратура	19	1	1
Альтернативные устройства ввода информации	20	0	0
Устройства воспроизведения информации	21	1	1
Другие специальные технические средства	22	0	0
Другие специальные программные средства	23	0	0

## Богучарский филиал

### 4.8. Количество персональных компьютеров и информационного оборудования

(на конец отчетного года)

Код по ОКЕИ: штука – 796

Наименование показателей	№ строки	Всего	в том числе используемых в учебных целях	
			всего	из них доступных для использования обучающимися в свободное от основных занятий время
1	2	3	4	5
Персональные компьютеры – всего	01	84	79	45
из них: ноутбуки и другие портативные персональные компьютеры (кроме планшетных)	02	14	14	7
планшетные компьютеры	03	4	4	2
находящиеся в составе локальных вычислительных сетей	04	59	55	45
имеющие доступ к Интернету	05	59	55	45
имеющие доступ к Инtranet-порталу организации	06	59	55	45
поступившие в отчетном году	07	18	16	9
Электронные терминалы (инфоматы)	08	0		
из них с доступом к ресурсам Интернета	09	0		
Мультимедийные проекторы	10	11		
Интерактивные доски	11	3		
Принтеры	12	12		
Сканеры	13	13		
Многофункциональные устройства (МФУ, выполняющие операции печати, сканирования, копирования)	14	14		
Из стр.01 – персональные компьютеры со сроком эксплуатации не более 5 лет	15	0		

Справка 9. Максимальная скорость доступа к Интернету (16) 2,0 мбит/сек  
Суммарная пропускная способность всех каналов доступа к Интернету (17) 4,0 мбит/сек

### 4.9. Наличие специальных технических и программных средств (кроме программных средств общего назначения)

(на конец отчетного года)

Укажите по каждой из строк соответствующий код: да – 1; нет – 0

Наименование показателей	№ строки	Наличие в организации	в том числе доступно для использования обучающимися
1	2	3	4
Обучающие компьютерные программы по отдельным предметам или темам, пакеты программ по специальностям	01	1	1
Программы компьютерного тестирования	02	1	1
Виртуальные тренажеры	03	0	0
Электронные версии справочников, энциклопедий, словарей и т.п.	04	1	1
Электронные версии учебных пособий по отдельным предметам или темам	05	1	1
Специальные программные средства для научных исследований	06	0	0
Электронные библиотеки (электронные библиотечные системы)	07	1	1
Электронные справочно-правовые системы	08	1	1
Специальные программные средства для решения организационных, управленческих и экономических задач (без учета систем автоматизированного документооборота)	09	1	X
Системы электронного документооборота	10	1	1
Средства контент-фильтрации доступа к Интернету	11	1	1
Другие специальные программные средства	12	1	1
<b>Специальные технические и программные средства для обучения лиц с ОВЗ и инвалидо</b>			
Устройства для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля	13	0	0
Устройства для ввода информации рельефно-точечным шрифтом Брайля	14	0	0
Читающие машины	15	0	0
Видеоувеличители	16	0	0
Программы невидимого доступа к информации	17	0	0
Программы синтезаторов речи	18	1	1
Звукоусиливающая аппаратура	19	1	1
Альтернативные устройства ввода информации	20	0	0
Устройства воспроизведения информации	21	1	1
Другие специальные технические средства	22	0	0
Другие специальные программные средства	23	0	0

## Кантемировский филиал

### 4.8. Количество персональных компьютеров и информационного оборудования

(на конец отчетного года)

Код по ОКЕИ: штука – 796

Наименование показателей	№ строки	Всего	в том числе используемых в учебных целях	
			всего	из них доступных для использования обучающимися в свободное от основных занятий время
1	2	3	4	5
Персональные компьютеры – всего	01	27	20	20
из них:				
ноутбуки и другие портативные персональные компьютеры (кроме планшетных)	02	13	11	11
планшетные компьютеры	03	0	0	0
находящиеся в составе локальных вычислительных сетей	04	25	20	20
имеющие доступ к Интернету	05	25	20	20
имеющие доступ к Интернет-порталу организации	06	25	20	20
поступившие в отчетном году	07	11	11	11
Электронные терминалы (инфоматы)	08	0		
из них с доступом к ресурсам Интернета	09	0		
Мультимедийные проекторы	10	2		
Интерактивные доски	11	1		
Принтеры	12	6		
Сканеры	13	0		
Многофункциональные устройства (МФУ, выполняющие операции печати, сканирования, копирования)	14	3		
Из стр.01 – персональные компьютеры со сроком эксплуатации не более 5 лет	15	0		

Справка 9. Максимальная скорость доступа к Интернету (16) 2,0 мбит/сек  
 Суммарная пропускная способность всех каналов доступа к Интернету (17) 2,0 мбит/сек

### 4.9. Наличие специальных технических и программных средств (кроме программных средств общего назначения)

(на конец отчетного года)

Укажите по каждой из строк соответствующий код: да – 1; нет – 0

Наименование показателей	№ строки	Наличие в организации	в том числе доступно для использования обучающимися
1	2	3	4
Обучающие компьютерные программы по отдельным предметам или темам, пакеты программ по специальностям	01	1	1
Программы компьютерного тестирования	02	1	1
Виртуальные тренажеры	03	0	0
Электронные версии справочников, энциклопедий, словарей и т.п.	04	1	1
Электронные версии учебных пособий по отдельным предметам или темам	05	1	1
Специальные программные средства для научных исследований	06	0	0
Электронные библиотеки (электронные библиотечные системы)	07	1	1
Электронные справочно-правовые системы	08	0	0
Специальные программные средства для решения организационных, управленческих и экономических задач (без учета систем автоматизированного документооборота)	09	1	X
Системы электронного документооборота	10	1	1
Средства контент-фильтрации доступа к Интернету	11	1	1
Другие специальные программные средства	12	1	1
<b>Специальные технические и программные средства для обучения лиц с ОВЗ и инвалидов</b>			
Устройства для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля	13	0	0
Устройства для ввода информации рельефно-точечным шрифтом Брайля	14	0	0
Читающие машины	15	0	0
Видеоувеличители	16	0	0
Программы неавтоматического доступа к информации	17	0	0
Программы синтезаторов речи	18	1	1
Звукоусиливающая аппаратура	19	1	1
Альтернативные устройства ввода информации	20	0	0
Устройства воспроизведения информации	21	1	1
Другие специальные технические средства	22	0	0
Другие специальные программные средства	23	0	0

В Воронежском государственном промышленно-гуманитарном колледже и его Богучарском филиале установлены следующие комплекты справочной системы КонсультантПлюс:

Название Системы
СС КонсультантСудебнаяПрактика: Решения высших судов Специальный_выпуск
СС Деловые бумаги Специальный_выпуск
СС КонсультантПлюс: Комментарии законодательства Специальный_выпуск
СС КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций Специальный_выпуск
СПС КонсультантПлюс: Версия Проф Специальный_выпуск
СС КонсультантБухгалтер: Вопросы-ответы Специальный_выпуск
СПС КонсультантПлюс: Воронежский выпуск Специальный_выпуск

Колледж обеспечивает доступ обучающимся, включая инвалидов и лиц с ОВЗ, к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет, в частности доступ к следующим электронно-библиотечным системам:

- Научная электронная библиотека– eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru/>  
 Электронно-библиотечная система: <http://znanium.com/>
- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" [window.edu.ru](http://window.edu.ru)
- Электронная библиотека экономической и деловой литературы <http://www.aup.ru/library>
- Библиотека Гумер <http://www.gumer.info/>
- Банк данных "Библиотека копий официальных публикаций правовых актов" <http://lib.ksrf.ru/>
- Межвузовская электронная библиотека <https://icdlib.nspu.ru/>
- Электронно-библиотечная система [www.book.ru](http://www.book.ru)
- Российская государственная библиотека <https://www.rsl.ru/>

Доступ к электронно-библиотечным системам обеспечивается с 202 рабочих мест, имеющих необходимое программное обеспечение и подключенных к Интернету в трех корпусах колледжа и в двух филиалах.

На официальном сайте колледжа по адресу: <http://www.vgpgk.vrn.ru/?q=allmm> расположен архив учебно-методических пособий по всем направлениям подготовки образовательной организации (442 пособия).

Воронежский государственный промышленно-гуманитарный колледж в соответствии с п. 2 ст. 13 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» при реализации образовательных программ частично использует электронное обучение и дистанционные образовательные технологии для заочной формы получения образования.

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

При реализации образовательных программ или их частей с частичным применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий колледж оказывают учебно-методическую помощь обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий.

Дистанционные образовательные технологии наиболее эффективно используются при заочной форме обучения.

Интернет-страница заочного отделения на сайте колледжа состоит из 3 разделов:

1. Главная страница, где располагается общая информация о работе отделения, контактные данные, специальности и т.д.

<http://www.vgpgk.vrn.ru/?q=node/116>

2. Электронная доска объявлений, где располагается вся оперативная информация для студентов, расписания занятий, сроки сессий, текущие объявления и т.д.

<http://www.vgpgk.vrn.ru/?q=node/116/2>

3. Раздел «Учебно-методическое обеспечение» заочного отделения, где студенты могут найти и скачать правила подготовки и бланки титульных листов домашних контрольных работ, курсовых работ, дипломных проектов, документы для прохождения производственной практики, учебные графики студентов и т.д.

<http://www.vgpgk.vrn.ru/?q=node/116/3>

Электронный каталог «Учебно-методическое обеспечение» реализован с помощью «облачных технологий». Для каждой группы каждого курса и специальности на основании учебного графика студента на текущий год готовится комплект методических указаний по изучаемым дисциплинам, МДК, по выполнению ДКР. Эти комплекты архивируются в один архивный файл с паролем, пароли высылаются по электронной почте в начале учебного года, а сами архивы располагаются на Яндекс-диске. Каждый студент, находясь в любой точке Земли, в любое время суток, имея ПК и выход в интернет, может найти и скачать нужные ему материалы для обучения.

<http://www.vgpgk.vrn.ru/?q=node/1867>

С использованием электронной почты происходит поддержка обратной связи «Преподаватель – студент», «Методист заочного отделения – студент».

В течение учебного года для студентов заочного отделения проводятся как групповые, так и индивидуальные дистанционные учебные видеоконсультации с использованием Skype в конференц-зале колледжа.

<http://www.vgpgk.vrn.ru/?q=node/1906>

При реализации образовательных программ или их частей с частичным применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий колледж обеспечивает защиту сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законом тайну и ведет учет и осуществляют хранение результатов образовательного процесса и внутренний документооборот на бумажном носителе и/или в электронно-цифровой форме в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Колледж и филиалы обеспечены необходимыми комплектами лицензионного программного

обеспечения по всем направлениям подготовки.

Таким образом, условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды колледжа позволяют реализовывать образовательные программы, включая частичное применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий по заочной форме обучения.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Воронежский государственный промышленно-гуманитарный колледж» имеет официальный сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», расположенный по адресу: [www.vgpgk.vrn.ru](http://www.vgpgk.vrn.ru).

Размещение и обновление информации на официальном сайте осуществляется в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2013 № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Обновление на сайте проводится не реже одного раза в неделю. При размещении информации на официальном сайте и ее обновлении обеспечивается соблюдение требований законодательства Российской Федерации о персональных данных.

Информация на официальном сайте размещается на русском языке.

Аппаратно-программная инфраструктура колледжа обеспечивает защиту информации от уничтожения, модификации и блокирования доступа к ней, а также иных неправомерных действий в отношении нее, а позволяет копировать информацию с сайта на резервный носитель, обеспечивающий ее восстановление.

Вся информация официально размещена на оборудовании, физически находящемся на территории колледжа.

У 70 педагогических и административных работников колледжа и филиалов имеются сайты профессиональной направленности с регулярно обновляемой (не реже 1 раза в месяц) профессионально значимой информацией.

В 2013 г. в рамках участия колледжа в программе был разработан проект и внедрен в образовательно-воспитательный процесс инновационный кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями.

Кабинет оборудован техническими средствами и программными средствами для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ (нарушения опорно-двигательной системы):

13 моноблоков ASUS 22". Моноблоки оснащены сенсорными экранами и специализированной клавиатурой для обучающихся с нарушениями опорно-двигательной системы (ДЦП). Наличие такой гарнитуры позволяет облегчить ввод информации на ПК.

13 рабочих компьютерных столов адаптированы для работы студентов, перемещающихся на инвалидных колясках.

Интерактивная видеосистема SmartBoard (интерактивная доска, мультимедийный проектор, акустическая система, документ-камера ActiveView Prometian). Интерактивная доска оснащена системой сенсорного ввода информации от нескольких источников и размещена на высоте, позволяющей активно работать студентам, перемещающимся на инвалидных колясках.

2 телевизора LG с диагональю 81 см. Телевизоры расположены на боковых стенах кабинета. На них дублируются изображения с интерактивной системы, что позволяет обучающимся с нарушениями опорно-двигательной системы работать за компьютером, не поворачиваясь к доске.

Наличие программных средств «Конструктор тестов easyQuizzy 2.0», «Редактор электронных учебных курсов Courselab v.2», планшетных компьютеров и система тестирования и опроса ActivExpression 2 (15 пультов и ресивер) позволяют организовать частичное использование электронное обучения и дистанционные образовательных технологии для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

План-схема кабинета № 12

