


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО

на заседании

Научно-педагогического совета

Автомеханического техникума

протокол № 14/1 от 26.05. 2020

А.В.Юдин

2020



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	Информационные технологии
Учебное подразделение	Автомеханический техникум
Курс	2

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Форма обучения Очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » _сентября_ 2020г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 10/1 от 28.05 20 21

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 _____

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Лопатин Александр Сергеевич	Преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК информационных технологий
и социально-экономических дисциплин



/ Ю.Н.Власова

Подпись

ФИО

« 25 » 05 2020

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цели и задачи, результаты освоения (знания, умения)

Цели:

- формировать у будущих специалистов знания о составе, структуре, принципах реализации и функционирования информационных технологий;
- формировать практические навыки использования базовых и прикладных информационных технологий;
- освоение основных вопросов программирования компьютерных систем в профессиональной деятельности для технически грамотного оценивания различных вариантов;
- сочетания основных элементов процесса программирования в целях достижения наилучшего конечного результата при наименьших затратах трудовых, материальных и денежных ресурсов.

Задачи:

- научить обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- научить применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.
- научить практическим приемам подборки аппаратно-программных систем на базе микроконтроллеров, отладки аппаратно - программного обеспечения, контролю эксплуатационных характеристик.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, компетенции

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 1.-ОК 9., ПК 1.6., ПК 3.1., ПК 3.2.,ПК 3.4	-определять совместимость аппаратного и программного обеспечения -осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования.	-назначение и виды информационных технологий -инструментальные средства информационных технологий

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Программа по учебной дисциплине «**Информационные технологии**» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ_от 28 июля 2014 г. N 804, в части освоения профессионального цикла (в рамках освоения профессиональных дисциплин).

Учебная дисциплина «**Информационные технологии**» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1.- ОК 9., ПК 1.6., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.4.

1.3. Количество часов на освоение программы

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 75 час, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 50 час.;
самостоятельная работа обучающегося - 25 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1 Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	75/50*
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50/50*
в том числе:	
теоретическое обучение	30/30*
практические занятия	20/20*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
- указываются другие виды самостоятельной работы:	
• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;	25
• Написание реферата;	7
• Подготовка к устному опросу;	7
• Подготовка к тестированию;	4
• Подготовка к сдаче зачета;	4
• Подготовка к выполнению практических работ;	3
Текущий контроль: контроль над выполнением практических работ, тестовых заданий, устный опрос, решение задач, контрольные срезы	
Промежуточная аттестация: зачет	

* В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий - количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения.

2.1. Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
Раздел 1	Введение в дисциплину.	4		
Тема 1.1	Содержание учебного материала	4		Устный опрос
Введение. Информационные технологии (ИТ) в профессиональной деятельности. Основные понятия и определения	1 Введение. Основные понятия и определения.		2	
	2 Представление информации в ЭВМ.			
	Теоретическое обучение	4		
	Практические работы	-		
	Самостоятельная работа обучающихся	-		
Раздел 2	Программное обеспечение (ПО) ИТ.	47		
Тема 2.1	Содержание учебного материала	18		
Базовое программное обеспечение ИТ	1 Операционные системы, сервисное ПО		2	Устный опрос
	2 ПО технического обслуживания, инструментальное ПО			
Тема 2.2	Теоретическое обучение	12		
	Практические работы	-		
	Самостоятельная работа обучающихся	6		Реферат
	Содержание учебного материала	14		
Прикладное программное обеспечение ИТ.	1 Прикладное ПО общего назначения, методо-ориентированное ПО		2	Устный опрос
	2 Проблемно-ориентированное ПО, ПО глобальных сетей			
	Теоретическое обучение	4		
	Практические работы			
Тема 2.3	1 Интегрированный пакет MS Office.	4		
	2 Использование информационных ресурсов. Справочно-правовые системы Консультант Плюс			
	Самостоятельная работа обучающихся	6		Реферат
	Содержание учебного материала	19	2	Фронтальный опрос
Этапы процесса разработки программного обеспечения ИТ	1 Алгоритмы, модели ЖЦ			
	Теоретическое обучение			
	Практические работы			
Форма А	3 Построение модели жизненного цикла создания программного обеспечения ИТ.	-		
	Самостоятельная работа обучающихся	13		Тестирован

Раздел 3	Информационная безопасность ИТ		24		<i>ие</i>
Тема 3.1 Общие проблемы безопасности. Роль и место информационной безопасности (ИБ).	Содержание учебного материала		22	2	Устный опрос
	1	Национальные интересы и безопасность.			
	2	Защита информации (ЗИ).			
	Теоретическое обучение				
	Практические работы		14		
	4	Информационная безопасность.			
	5	Принципы и задачи обеспечения ИБ.			
	6	Законодательные основы ЗИ.			
	7	Установление подлинности субъектов (объектов).			
	8	Шифрование информации.			
	9 Основы защиты информации в ПЭВМ. Самостоятельная работа обучающихся	-			
Тема 2.4		Содержание учебного материала	2	1	
Вредоносные компьютерные программы.	1 История появления вредоносных компьютерных программ, борьба с ними.				
	Теоретическое обучение				
	Практические работы		-		
	Самостоятельная работа обучающихся		-		
	Перечень вопросов к зачету:				
	1. Виды информации. 2. Программное обеспечение ИТ. 3. Базовое ПО. 4. Операционные системы. 5. Программы технического обслуживания. 6. Сервисное ПО. 7. Инструментальное ПО. 8. Прикладное ПО. 9. Прикладное ПО общего назначения. 10. Методо-ориентированное прикладное ПО. 11. Проблемно-ориентированное прикладное ПО. 12. Прикладное ПО для промышленной сферы. 13. Прикладное ПО для непромышленной сферы. 14. Справочно - правовые системы (СПС) 15. СПС «Консультант Плюс». 16. Прикладное ПО для глобальных сетей.				

	<p>17. Прикладное ПО для организации вычислительного процесса. 18. Информационная безопасность (ИБ). 19. Защита информации (ЗИ). 20. Угрозы защите информации. 21. Основные задачи обеспечения ЗИ. 22. Вредоносные компьютерные программы. 23. ЗИ в компьютерных сетях. 24. Мероприятия по защите информации в ПК. 25. Комплексные мероприятия по ИБ.</p>						
Всего					75/50 *		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация УД требует наличия

Помещение - 34. Полигон вычислительной техники для проведения практических, лабораторных занятий.

Аудитория укомплектована ученической мебелью: стол со скамьей 3-х местной, доска, столы компьютерные. Автоматизированные рабочие места на 11 компьютеров. Интерактивная доска, проектор, принтер. Программное обеспечение: Microsoft Office. SSCNC Simulator. STDU Viewer. MS Windows. ГеММа 3D версия 10.0. КОМПАС-3D v17. Проектирование и конструирование в машиностроении. Учебный комплект: Модуль ЧПУ. Фрезерная обработка v17 (приложение для КОМПАС-3D v17). Учебный комплект: Модуль ЧПУ. Токарная обработка v17 (приложение для КОМПАС-3D v17).

Помещение - 8. Аудитория для проведения лекционных занятий. Аудитория укомплектована ученической мебелью. Комплект мультимедийного оборудования: компьютер, экран, проектор. Программное обеспечение: Windows 10

Помещение - 38. Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Рабочее место.

Помещение - 24. Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы. Аудитория укомплектована ученической мебелью. Компьютеры (4 шт) с доступом в Интернет, ЭИОС, ЭБС. Копировальные аппараты (4 шт), принтер. Программное обеспечение: Windows 10. Microsoft Office Std 2016

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:



- Основные источники:
 1. Технические средства информатизации: учебник / В.П. Зверева, А.В. Назаров. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 248 с. - (Среднее профессиональное образование) - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/942228>
 2. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433277>
 3. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 482 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03821-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413699>
- Дополнительные источники:
 1. Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Карпова [и др.] ; под общей редакцией С. В. Карповой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 367 с. — (Профессиональное


- издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Znaniium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znaniium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].
3. Базы данных периодических изданий:
- 3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.
6. Федеральные информационно-образовательные порталы:
- 6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.
- 6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
7. Образовательные ресурсы УлГУ:
- 7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
- 7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Программное обеспечение (минимально необходимый набор)

1. Операционная система Windows
2. Пакет офисных программ Microsoft Office

Согласовано:



Должность сотрудника УИТИ
 ФИО
 подпись
 дата

3.3. Специальные условия для обучающихся с ОВЗ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

- В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учётом их индивидуальных психофизических особенностей

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения : очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1.2 Инструментальное ПО	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, проверка реферата дифференцированный зачет
Тема 2.5 Прикладное ПО	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и	136	Устный опрос, проверка реферата дифференцированный

	информационного обеспечения дисциплины Подготовка материалов для рефератов Подготовка к сдаче зачета		зачет
Тема 3.3 Процессы жизненного цикла программного продукта	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к тестированию Подготовка к сдаче зачета	16	Тестирование, дифференцированный зачет

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД


Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
У1- обрабатывать текстовую и числовую информацию;	- осуществление обработки текстовой и числовой информации	Текущий контроль: контроль знаний в форме устного и письменного опроса, выполнения практических работ Промежуточный контроль: зачет
У2- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;	- применение мультимедийных технологий обработки и представления информации	
У3- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ;	- осуществление обработки экономической и статистической информации, используя средства пакета прикладных программ	
З1- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	- понимание назначения и видов информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	
З2- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;	- понимание состава, структуры, принципов реализации и функционирования информационных технологий;	

33- базовые и прикладные информационные технологии;	- применение базовых и прикладных информационных технологий	
ОК 1. Понимать сущность и значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Самостоятельно организовать свою деятельность, способность правильного определения методов и способов выполнения профессиональных задач	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях; оценивать ожидаемый результат.	
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Самостоятельно работать с информацией: понимать замысел текста, пользоваться словарями, справочной литературой, отделять главную информацию от второстепенной, писать аннотацию	
ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) , результат выполнения заданий	Планирование своего поведение в профессиональной деятельности	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием,	Определять задачи и планировать повышение квалификации	

осознанно планировать повышение квалификации		
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Смена технологий в профессиональной деятельности	
ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций	Уметь: - создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль Знать: - основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования	Текущий контроль: выполнения практических работ, тестовых заданий, устный опрос Промежуточная аттестация: зачет
ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения	Уметь: - использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества Знать: - модели процесса разработки программного обеспечения	
ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему	Уметь: - владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения Знать: - модели процесса разработки программного обеспечения	
ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев	Уметь: - владеть основными верификации и аттестации программного обеспечения Знать: - основные подходы к интегрированию программных модулей	


Разработчик


подпись

/ преподаватель /

Лопатин Александр Сергеевич

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе «Информационные технологии» специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО председателя ПЦК/УМС, реализующий (его) дисциплину	Подпись
1	Внесение изменений в п 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение с оформлением приложения 1	Власова Ю.Н.	

- Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:
 1. Электронно-библиотечные системы:
 - 1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
 - 1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
 - 1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
 - 1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
 - 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
 - 1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
 - 1.7. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
 - 1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
 - 1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
 2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].
 3. Базы данных периодических изданий:
 - 3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
 - 3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
 - 3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
 4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной

библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

 / 25.05.2021