

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.12.2024 13:14:05
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Электроэнергетический факультет

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии

Алексей
Сергеевич
Яблоков

Подписано цифровой
подписью: Алексей
Сергеевич Яблоков
Дата: 2024.09.10
15:25:35 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Николай
Александрович
Климов

Подписано цифровой
подписью: Николай
Александрович Климов
Дата: 2024.09.11 15:26:00
+03'00'

Рабочая программа дисциплины (модуля)
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ
Информатика

Специальность 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация выпускника программист

Форма обучения очная

Срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

На базе основное общее образование

Программу составил(и):

преподаватель, Лебедев Сергей Геннадьевич

Сергей
Геннадьевич
ч Лебедев

Подписано цифровой
подписью: Сергей
Геннадьевич Лебедев
Дата: 2024.09.05
09:21:23 +03'00'

Рабочая программа дисциплины

Информатика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547)

составлена на основании учебного плана:

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

утвержденного учёным советом вуза от 30.08.2024 протокол № 7

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«СПО-Информационные технологии в электроэнергетике»

Протокол от 05.09.2024 г. № 1

Зав. кафедрой Климов Николай Александрович

Николай

Александрович Климов

Подписано цифровой подписью:
Николай Александрович Климов
Дата: 2024.09.05 13:16:57 +03'00'

Рассмотрено на заседании Методической комиссии "Электроэнергетический факультет",
протокол № 7 от 10.09.2024 0:00:00

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели: формирование базового представления, первичных знаний, умений и навыков по информатике как научной фундаментальной и прикладной дисциплине, достаточных для дальнейшего продолжения образования и самообразования в области информационных технологий и в смежных с информатикой областях.

Задачи: - развитие и систематизация знаний, относящихся к математическим основам информатики, к принципам организации и функционирования программных и аппаратных средств вычислительной техники;

- расширение опыта создания, редактирования, хранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных и коммуникационных средств с соблюдением соответствующих правовых и этических норм и требований информационной безопасности;

- формирование умений формализации описания объектов и процессов прикладной области, проведения компьютерного эксперимента по построенной или готовой модели.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ОУП1681935
-------------------	------------

2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Необходимо знание основ информатики уровня 8-9 классов, наличие навыков работы с программным обеспечением персонального компьютера.
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технические средства информатизации
2.2.2	Компьютерные сети
2.2.3	Основы алгоритмизации и программирования
2.2.4	Численные методы
2.2.5	Основы бережливого производства

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Знать:

актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

Уметь:

распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

составить план действия; определить необходимые ресурсы;

владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).

Владеть:

навыками работы со средствами поиска ресурсов для решения задач;

методами и приемами анализа задачи;

методами и приемами построения алгоритмов выполнения работ в профессиональной и смежной областях.

ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Знать:

номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

приемы структурирования информации;

формат оформления результатов поиска информации.

Уметь:
оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска.
планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;
определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;
Владеть:
навыками работы с информационными источниками;
навыками работы со средствами структурирования информации;
навыками работы со средствами оформления результатов поиска.
ОК СОО-02:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
Знать:
основные методы решения стандартных задач профессиональной деятельности;
современные технические средства и информационные технологии, которые используются для решения аналитических и исследовательских задач;
о необходимости самоорганизации и самообразования для самостоятельной работы с библиографическими и информационными источниками.
Уметь:
использовать современные программные средства при решении учебных и профессиональных задач;
осуществлять поиск, обработку и систематизацию информации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
Владеть:
навыками работы с современными техническими средствами и информационными технологиями, используемыми для решения аналитических и исследовательских задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	основные методы решения стандартных задач профессиональной деятельности; современные технические средства и информационные технологии, которые можно использовать для решения аналитических и исследовательских задач; способы самоорганизации и самообразования для самостоятельной работы с библиографическими и информационными источниками.
3.2	Уметь:
	осуществлять поиск, обработку и систематизацию информации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
	работы со средствами поиска ресурсов для решения задач; работы с современными техническими средствами и информационными технологиями, используемыми для решения аналитических и исследовательских задач.

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	22			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	51	51	51	51
Практические	51	51	51	51
Итого ауд.	102	102	102	102
Контактная работа	102	102	102	102
Сам. работа	42	42	42	42
Итого	144	144	144	144

4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Введение					

1.1	Введение /Тема/	2	0			
1.2	Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. /Лек/	2	3	ОК 01.	Л1.1 Л1.7 Л1.10	
1.3	Техника безопасности на уроках информатики /Пр/	2	2	ОК 01.	Л1.7 Л1.10	
	Раздел 2. Информационная деятельность человека					
2.1	Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов /Тема/	2	0			
2.2	Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Стоимостные характеристики информационной деятельности. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов. Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Работа с программным обеспечением. Обзор профессионального образования в социально-экономической деятельности, его лицензионное использование и регламенты обновления /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02.	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2	
2.3	Этапы развития информационного общества /Пр/	2	0	ОК 01. ОК 02.	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2	
2.4	Информационные ресурсы общества /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02.	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2	
2.5	Подготовка к тестированию. Работа с основной и	2	4	ОК 01. ОК 02.	Л1.1 Л1.4 Л1.5	

	дополнительной литературой. Подготовка отчетов по практическим работам /Ср/					
	Раздел 3. Информация и информационные процессы					
3.1	Подходы к понятию информации и измерению информации /Тема/	2	0			
3.2	Подходы к понятию информации и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров. /Лек/	2	3	ОК 01. ОК 02. ОК СОО- 02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.3	Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Представление информации в двоичной системе счисления. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО- 02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.4	Обработка, хранение, поиск и передача информации /Пр/	2	0	ОК 01. ОК 02. ОК СОО- 02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.5	Принципы обработки информации компьютером. Арифметические и логические основы работы компьютера. Алгоритмы и способы их описания /Тема/	2	0			
3.6	Программный принцип работы компьютера. Примеры компьютерных моделей различных процессов. Переход от неформального описания к формальному /Лек/	2	3	ОК 01. ОК 02. ОК СОО- 02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.7	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО- 02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.8	Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации /Тема/	2	0			
3.9	Файл как единица хранения информации на компьютере. Атрибуты файла и его объем.	2	3	ОК 01. ОК 02. ОК СОО	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	

	Учет объемов файлов при их хранении, передаче. /Лек/			-02		
3.10	Запись информации на компакт-диски различных видов. Создание архива данных. Извлечение данных из архива. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.11	Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. /Тема/	2	0			
3.12	Поисковые системы. /Лек/	2	3	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.13	Осуществление поиска информации или информационного объекта в тексте, в файловых структурах, в базах данных, в сети Интернет. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.14	Контрольная работа№1 по теоретической информатике, тестирование компьютерное. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.2 Л1.3 Л1.6 Л1.7 Л1.9Л2.1 Л2.2	
3.15	Контрольная работа№2 по системам счисления. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6 Л1.8Л2.1 Л2.2	
3.16	Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь. /Тема/	2	0			
3.17	Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
3.18	Подготовка индивидуального задания по созданию тестов по разделу №2 «Информация и информационные процессы». (В электронном виде). Работа с основной и дополнительной литературой. Подготовка отчетов по практическим работам. Подготовка к практическим занятиям, контрольной работе Выполнение индивидуального творческого задания - создание презентации (Подготовка докладов и рефератов).	2	10	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02		

	Подготовка к коллоквиуму. /Ср/					
	Раздел 4. Средства информационных и коммуникационных технологий					
4.1	Архитектура компьютеров. Виды программного обеспечения компьютеров /Тема/	2	0			
4.2	Архитектура ПК, характеристика основных устройств. Магистрально-модульный принцип построения компьютера. Периферийные устройства ПК: виды, основная характеристика Примеры комплектации компьютера по профилю специальности. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Использование внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств. /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
4.3	Операционная система. Графический интерфейс пользователя. Работа с оболочкой Total Commander /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3	
4.4	Работа с приложением "Калькулятор". Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка /Лек/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3	
4.5	Объединение компьютеров в локальную сеть /Тема/	2	0			
4.6	Разграничение прав доступа в сети, общее дисковое пространство в локальной сети. Защита информации, антивирусная защита /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1	
4.7	Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. Профилактические мероприятия для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3	

	деятельности. /Пр/					
4.8	Работа с основной и дополнительной литературой. Подготовка отчетов по практическим работам. Подготовка к практическим занятиям, контрольной работе. /Ср/	2	5	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2	
4.9	Контрольная работа №3 по файловым менеджерам, тестирование компьютерное. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.6 Л1.9Л2.1 Л2.2	
4.10	Контрольная работа №3 по файловым менеджерам. /Пр/	2	1	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.6 Л1.9Л2.1 Л2.2	
	Раздел 5. Технологии создания и преобразования информационных объектов					
5.1	Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста /Тема/	2	0			
5.2	Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3	
5.3	Текстовые процессоры /Тема/	2	0			
5.4	Использование систем проверки орфографии и грамматики. /Лек/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2	
5.5	Верстка текста. Создание компьютерных публикаций. Гипертекстовое представление информации /Пр/	2	6	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2	
5.6	Контрольная работа по ТП Word, тестирование компьютерное. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.5 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2	
5.7	Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах /Тема/	2	0			
5.8	Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9Л3.1	

5.9	Оформление отчётов по практическим работам. Подготовка к практическим занятиям, контрольной работе. /Ср/	2	4	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9Л2.2 Л2.3	
5.10	Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных. /Тема/	2	0			
5.11	Организация баз данных. Заполнение полей баз данных. Возможности систем управления базами данных. Создание запросов и отчетов в базе данных /Лек/	2	6	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
5.12	Проведение статистических расчетов в электронных таблицах. Средства графического представления статистических данных – деловая графика. Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев в рамках учебных заданий из различных предметных областей «Электронные коллекции информационных и образовательных ресурсов, образовательные специализированные порталы. /Пр/	2	8	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.4 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1	
5.13	Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики. Оформление отчётов по практическим работам. Самостоятельное изучение темы: « Представление об организации баз данных и системах управления базами данных.» /Ср/	2	5	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.4 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1	
	Раздел 6. Телекоммуникационные технологии					
6.1	Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий /Тема/	2	0			
6.2	Интернет - технологии, способы и скоростные	2	8	ОК 01. ОК 02.	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5	

	характеристики подключения, провайдер. Методы и средства создания и сопровождения сайта. Методы и средства создания и сопровождения сайта. /Лек/			ОК СОО-02	Л1.7Л2.1 Л2.2	
6.3	Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях /Тема/	2	0			
6.4	Браузер. Примеры работы с Интернет - СМИ, Интернет - библиотекой и пр. Методы и средства создания и сопровождения сайта. Использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети /Пр/	2	6	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.2	
6.5	Тестирование компьютерное, тестирование компьютерное для промежуточного контроля знаний. /Пр/	2	2	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.2	
6.6	Подготовка к практическим занятиям, контрольной работе. Выполнение домашних заданий по созданию веб - страниц. Оформление отчёта. Индивидуальное задание по созданию презентации. Подготовка к практическим занятиям, промежуточному тестированию. Индивидуальное задание: поиск информации на государственных образовательных порталах. /Ср/	2	14	ОК 01. ОК 02. ОК СОО-02	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Королев Л.Н., Миков А.И.	Информатика. Введение в компьютерные науки: Учебник для вузов	Москва: Высш. шк., 2003
Л1.2	Сергеева Т.И., Бурковская Т.А., Поташникова С.В.	Информатика и информационные технологии в инженерных задачах: учеб. пособие. В 2-х ч.	Воронеж: Научная книга, 2005

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.3	Сергеева Т.И., Бурковская Т.А., Поташникова С.В.	Информатика и информационные технологии в инженерных задачах: учеб. пособие. в 2-х ч.	Воронеж: Научная книга, 2005
Л1.4	Симанович С.В., ред.	Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для втузов	Санкт-Петербург: Питер, 2010
Л1.5	Романова Ю.Д., ред.	Информатика и информационные технологии: учеб. пособие для вузов	Москва: Эксмо, 2007
Л1.6	Колесников В.И., ред.	Информатика и программирование: Компьютерный практикум: учеб. пособие для вузов	Ростов н/Д: Наука-Спектр; М: Дашков и К, 2009
Л1.7	Репина Т.В.	Информатика: практикум для студентов спец. 110302 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" и 110301 "Механизация сельского хозяйства" очной формы обучения	Кострома: КГСХА, 2006
Л1.8	Макарова Н.В., Волков Н.В.	Информатика: учебник для бакалавров	Санкт-Петербург: Питер, 2011
Л1.9	Макарова Н.В., ред.	Информатика: практикум по технологии работы на компьютере: учеб. пособие для вузов	Москва: Финансы и статистика, 2008
Л1.10	Макарова Н.В., ред.	Информатика и ИКТ. 8 - 9 класс: учебник	Санкт-Петербург: Питер, 2012

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Михеева Е.В., Титова О.И.	Информатика: учебник для сред. проф. образования	Москва: Академия, 2007
Л2.2	Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К.	Информатика: учеб. пособие для вузов	Москва: Академия, 2008
Л2.3	Богданова Т. М.	Информатика. Графический редактор CorelDRAW: учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение», очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2021

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Богданова Т. М.	Информатика. Электронные таблицы Microsoft Excel: учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение», очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2021

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std	Microsoft Open License 64407027,47105956
6.3.1.2	Microsoft Office 2010 Russian Academic	Open License
6.3.1.3	SunRav TestOfficePro	
6.3.1.4	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный	Russian Edition. 250-499

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочная Правовая система "КонсультантПлюс"
6.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
6.3.2.5	Электронная библиотека академии

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)			
№ корпуса, № помещения и его площадь	Предназначение помещения	№ аудитории по техническому паспорту	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваяево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	357	8 парт, 16 стульев, 3 парты перед доской, 3 скамьи перед доской, 1 стол преподавателя, доска классная, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: телевизор
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваяево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	357	8 парт, 8 стульев, 1 стол преподавателя, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: Intel(R) Core(TM) i3-4150 CPU @ 3.50GHz 11шт
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваяево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	257	Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваяево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	357	8 парт, 16 стульев, 3 парты перед доской, 3 скамьи перед доской, 1 стол преподавателя, доска классная, оснащенная специализированной мебелью