Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гончарова Натал Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Должность: Дфедеранные чоскударетвенное бюржеты обродовательное учреждение высшего ВО "РГЭУ (РИНХ)"
Дата подписания: 24.02.2025 18:55:40

Уникальный программный ключ:

Финансово-экономический колледж

8c066a2d1145f3e242625f84cd27767e3992b921

УТВЕРЖДАЮ омнан Директор экономический де Р. А. Сычев

Рабочая программа дисциплины Информатика

Специальность 40.02.01 ПРАВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Форма обучения	очная
Часов по учебному плану	98
в том числе:	
аудиторные занятия	64
самостоятельная работа	28

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2	2.1)	Ит	ого
Недель	1	6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Практические	64	64	64	64
Консультации	6	6	6	6
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	70	70	70	70
Сам. работа	28	28	28	28
Итого	98	98	98	98

ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 ПРАВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 508)

Рабочая программа составлена по образовательной программе направление 40.02.01 ПРАВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Преп., Белова И.Ф.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2023 протокол № 1

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
	Целью изучения дисциплины является теоретическое и практическое освоение обучающимися основных разделов Информатики, необходимых для понимания
	роли информатики в профессиональной деятельности, формирования культуры мышления, способности использовать базовые системные программные продукты,
	прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации, навыки работы с компьютером как средство управления информацией, в том числе в сетях.
1.4	

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ							
Ц	икл (раздел) ООП:	ЕН						
2.1	Требования к предварі	ительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Для успешного освоения	я дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по ОУД.09 Информатика						
2.2	Дисциплины и практи	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
2.2.1	профессиональной деяте	оорматика" является базовой для дисциплины ОП.14"Информационные технологии в ельности", а также для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и компетенции ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ПК-						

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Знать

В результате освоения учебной дисциплины ЕН.02 «Информатика», обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронновычислительных машин и вычислительных систем.
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации.
- виды и структуру баз данных.

3.2 Уметь

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;
- автоматизации коммуникационной деятельности;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

3.3 Владеть

умением организации индивидуального информационного пространства;автоматизации коммуникационной деятельности.

	4. СТРУКТУРА И СО	ДЕРЖАНИ	Е ДИСЦ	иплины (м	иодуля)		
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- шии	Литература	Интер акт.	Примечание
	Раздел 1. 1.Программные средства реализа-ции информаци-онных процессов.						
1.1	Тема 1.1 Системное программное обеспечение.1.Работа с папками и файлами, программа Проводник. /Пр/	3	2	OK-1 OK-2 OK-3 OK-4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э2	0	
1.2	2.Основные понятия автоматизированной обработки информации в юридиче-ской деятельности. /Пр/	3	2	OK-1 OK-2 OK-4 OK-5 OK-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5 Э1	0	
1.3	3.Общий состав и структура ПК /Пр/	3	2	ОК-5 ОК-8 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5 Э3	0	
1.4	1.Оформление отчета по практической работе №1. /Ср/	3	2	OK-1 OK-2 OK-3 OK-4	Л1.2Л2.4 Л2.5 Э1	0	
	Раздел 2. 2.Современные информационные технологии.						

2.1	Тема 2.1 Офисное приложение текстовый редактор.4. Форматирование текста и символов. /Пр/	3	2	OK-1 OK-2 OK-4 OK-7	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
2.2	5.Списки, колонки газетного типа. Таблицы, диаграммы. Использование систем проверки орфографии и грамматики. /Пр/	3	2		Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э2	0	
2.3	6.Редактор формул, блок-схемы. /Пр/	3	2	OK-1 OK-4 OK-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.4	7.Сноски, колонтитулы, табуляция. /Пр/	3	2	OK-3 OK-4 OK-5 OK-11	Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.5	8.Работа с графическими объектами /Пр/	3	2	OK-3 OK-4 OK-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.6	9.Создание деловых документов /Пр/	3	2	OK-4 OK-5 OK-11	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5 Э2	0	
2.7	10.Использование готовых шаблонов, стилей /Пр/	3	2	OK-3 OK-4 OK-10 OK- 12	Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.8	11.Создание многостраничных документов. /Пр/	3	2	ОК-10 ОК- 11	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.9	12. Итоговая работа. /Пр/	3	2	OK-3 OK-4 OK-5 OK-10	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.5	0	
2.10	2.Выполнение индивидуальных домашних заданий. /Ср/	3	2	OK-3 OK-4 OK-6	Л1.1Л2.4 Л2.5 Э2	0	
2.11	3.Ответить на контрольные вопросы по практическим работам №4, №5. /Ср/	3	2	OK-1 OK-2 OK-4 OK-5 OK-6 OK-7	Л1.2Л2.4 Л2.5	0	
2.12	4.Подготовка сообщений по темам (по выбору студента) /Ср/	3	2	OK-3 OK-4 OK-5 OK-8	Л1.1Л2.4 Л2.5	0	
2.13	Тема 2.2 Офисное приложение табличный процессор.13.Создание таблиц. Работа с таблицами. /Пр/	3	2	OK-1 OK-2 OK-4 OK-8 OK-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.14	14.Оформление таблиц. /Пр/	3	2	OK-1 OK-2 OK-4 OK-8 OK-10	Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.15	15. Работа с несколькими листами одной книги /Пр/	3	2	OK-3 OK-4 OK-5 OK-10	Л1.2Л2.4 Л2.5 Э3	0	
2.16	16.Табличные вычисления. Относительные и абсолютные ссылки. /Пр/	3	2	OK-3 OK-4 OK-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.17	17.Встроенные функции (математические и статистические). /Пр/	3	2	OK-2 OK-5 OK-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
2.18	18.Встроенные функции (логические и др.) /Пр/	3	2	OK-2 OK-3 OK-4 OK-5	Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.19	19.Сортировка и поиск данных. /Пр/	3	2	OK-3 OK-4 OK-5 OK-8	Л1.2Л2.4 Л2.5	0	
2.20	20.Построение диаграмм и графиков /Пр/	3	2	OK-2 OK-4 OK-5 OK-6 OK-8 OK-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5	0	
2.21	21.Решение задач. /Пр/	3	2	OK-3 OK-4 OK-5	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	

S. Подготовка сообщений по техмам (по выбору студента)	2.22	loo 11			014 4 014 4	H1 2H2 2 H2 4		
выбору сгудента) OK-7 OK-8 Cpt	2.22	22. Итоговая работа. /Пр/	3	2			0	
Cp OK-4 OK-5 712.5 NoK-10 OK-10 O	2.23	выбору студента)	3	2		Л1.1Л2.4 Л2.5	0	
Построение БД по заданной структуре. Пр/ 18.1.5 ПК. 21 ПК-2.2 2.1 ПК-2.2 1.1 К-2.2 1.1 K-2.2 1.1 K-2.	2.24			2	ОК-4 ОК-5		0	
1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5 11 1.5	2.25	Построение БД по заданной структуре.		2	ОК-4 ОК-5 ПК-1.5 ПК-	Л2.4 Л2.5	0	
18.1.5 ПК- 2.2 18.2.5 2.1 ПК-2.2 2.2 27. Итоговая работа. // Пр/ 3 2 0K-4 OK-5 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.5 0 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 0K-1.0 K-2 0K-3 OK-4 0K-3 OK-4 0K-5 0K-3 OK-4 0K-5 0K-3 OK-4 0K-5 0K-5 OK-4 0K-5 0K-7 0K-10 0K-7 0K-10 0K-7	2.26		3	2	1.5 ПК-2.1		0	
Пір/ Пік-1,5 Пік-2, Пік-2,2	2.27	25.Создание запросов. /Пр/	3	2	ПК-1.5 ПК-		0	
11 11 12 13 14 15 15 16 16 16 17 17 17 18 18 18 18 18	2.28		3	2	ПК-1.5 ПК-		0	
Помашних заданий.	2.29	27. Итоговая работа. /Пр/	3	2	ПК-1.5 ПК-	Л1.2Л2.4 Л2.5	0	
работам №25, №26. /Ср/ 2.32 9.Ответить на контрольные вопросы по практической работе №27. /Ср/ 2.33 Тема 2.4 Офисное приложение.28.Создание презентации. Настройка анимации. Гиперссылки. /Пр/ 2.34 29.Итоговая работа. /Пр/ 2.35 10.Защита практической работы №28. /Ср/ 2.36 11.Подготовка сообщений по темам (по выбору студента) /Ср/ 2.37 12.Разработать презентацию па тему «Моя будущая специальность». /Ср/ 2.37 12.Разработать презентацию па тему «Моя будущая специальность». /Ср/ 2.38 1. Тема 3.1 Компьютерные сети. 3.1 Тема 3.1 Компьютерные сети. /Интернет. 30.Компьютерные сети. /Пр/ 3.2 ОК-3 ОК-5 Ил. 2Л2.1 Л2.4 0 ОК-5 ОК-8 3.3 13.Защита практической работы №31. /Ср/ 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационых порталов /Ср/ 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ 3.5 ОК-3 ОК-4 Ил. 1Л1. 2Л2.4 0 ОК-5 ОК-8 3.6 ОК-3 ОК-4 ОК-5 Ил. 2Л2.1 Л2.4 0 ОК-8 3.7 ОК-8 Ил. 2Л2.1 Л2.4 0 ОК-8 3.8 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/	2.30	домашних заданий.	3	2	ОК-3 ОК-8 ПК-1.5 ПК-	Л1.1Л2.4 Л2.5	0	
практической работе №27. ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2	2.31	работам №25, №26.	3	2	ОК-5 ПК- 1.5 ПК-2.1		0	
Приложение.28.Создание презентации. Настройка анимации. Гиперссылки. /Пр/ 3 2 ОК-4 ОК-7 ОК-10	2.32	практической работе №27.	3	2	ПК-1.5 ПК-	Л1.2Л2.4 Л2.5	0	
2.35 10.Защита практической работы №28. /Ср/ 3 2 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7 ОК-10 Л1.1 Л1.2Л2.4 О Л2.5 ОК-6 ОК-7 ОК-10 0 2.36 11.Подготовка сообщений по темам (по выбору студента) /Ср/ 3 2 ОК-2 ОК-4 Л1.1Л2.2 Л2.4 О ОК-5 ОК-8 Л2.5 0 2.37 12.Разработать презентацию на тему «Моя будущая специальность». /Ср/ 3 2 ОК-1 ОК-2 ОК-9 ОК-5 ОК-9 ОК-10 Л1.1Л2.4 Л2.5 О ОК-5 ОК-9 ОК-10 0 3.1 Тема 3.1 Компьютерные сети. Интернет.30. Компьютерные сети. /Пр/ 3 2 ОК-4 ОК-5 Л1.2Л2.1 Л2.4 О ОК-8 Л2.5 О ОК-8 Л2.5 0 3.2 31.Поиск информации в Интернете /Пр/ 3 2 ОК-3 ОК-4 ОК-8 Л1.2Л2.4 Л2.5 О ОК-8 Л2.5 0 3.3 13.Защита практической работы №31. /Ср/ ОК-8 Л2.5 3 2 ОК-3 ОК-4 Л2.5 ОК-4 ОК-8 Л2.5 0 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ 3 2 ОК-3 ОК-4 Л2.5 ОК-8 Л2.5 0	2.33	приложение.28.Создание презентации.	3	2	ОК-6 ОК-7		0	
2.36 11.Подготовка сообщений по темам (по выбору студента) /Ср/ 3 2 ОК-2 ОК-4 ОК-4 ОК-5 ОК-8 Л2.5 0 2.37 12.Разработать презентацию на тему «Моя будущая специальность». /Ср/ 3 2 ОК-1 ОК-2 ОК-9 ОК-5 ОК-9 ОК-5 ОК-9 ОК-10 0 Раздел З. З.Компьютерные сети. 3.1 Тема 3.1 Компьютерные сети. /Пр/ 3 2 ОК-4 ОК-5 ОК-9 ОК-9 ОК-10 0 3.2 З1.Поиск информации в Интернете /Пр/ 3 2 ОК-4 ОК-5 ОК-9 ОК-8 Л1.2Л2.1 Л2.4 О ОК-8 Л2.5 О 3.2 31.Поиск информации в Интернете /Пр/ 3 2 ОК-3 ОК-4 ОК-8 Л1.2Л2.4 Л2.5 О ОК-8 Л2.5 0 3.3 13.Защита практической работы №31. /Ср/ ОК-8 3 2 ОК-3 ОК-4 Л1.1 Л1.2Л2.4 О ОК-8 Л2.5 0 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ 3 2 ОК-3 ОК-4 Л2.5 0		1			ОК-7			
выбору студента) /Ср/ ОК-5 ОК-8 Л2.5 2.37 12.Разработать презентацию на тему «Моя будущая специальность». /Ср/ 3 2 ОК-1 ОК-2 ОК-9 ОК-9 ОК-10 0 Раздел З. З.Компьютерные се-ти. 3.1 Тема З.1 Компьютерные сети. /Пр/ 3 2 ОК-4 ОК-5 Л2.21 Л2.4 О Л2.5 Э2 0 3.2 31.Поиск информации в Интернете /Пр/ ОК-8 3 2 ОК-3 ОК-4 Л1.2Л2.4 Л2.5 О ОК-8 0 3.3 13.Защита практической работы №31. /Ср/ ОК-8 3 2 ОК-3 ОК-4 Л1.1 Л1.2Л2.4 О ОК-8 0 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ 3 2 ОК-3 ОК-4 Л2.5 Л1.1 Л1.2Л2.4 О ОК-5 ОК-8 0	2.35	10.Защита практической работы №28. /Ср/	3	2	ОК-6 ОК-7		0	
«Моя будущая специальность». /Ср/ ОК-5 ОК-9 ОК-10 Раздел З. З.Компьютерные сети. ОК-4 ОК-5 ОК-9 ОК-10 3.1 Тема З.1 Компьютерные сети. /Пр/ З ОК-4 ОК-5 ОК-8 Л1.2Л2.1 Л2.4 ОК-8 Л2.5 Э2 3.2 З1.Поиск информации в Интернете /Пр/ З ОК-3 ОК-4 ОК-8 Л2.1 Л2.4 ОК-8 Л2.5 3.3 13.Защита практической работы №31. /Ср/ ОК-8 Л2.5 З ОК-3 ОК-4 Л1.1 Л1.2Л2.4 ОК-8 Л2.5 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ З ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-8 Л2.5		выбору студента) /Ср/			ОК-5 ОК-8	Л2.5		
3.1 Тема 3.1 Компьютерные сети. Интернет.30.Компьютерные сети. /Пр/ 3 2 ОК-4 ОК-5 ОК-8 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.5 Э2 0 3.2 31.Поиск информации в Интернете /Пр/ ОК-8 3 2 ОК-3 ОК-4 ОК-8 ОК-8 Л1.2Л2.4 Л2.5 О 0 3.3 13.Защита практической работы №31. /Ср/ ОК-8 3 2 ОК-3 ОК-4 ОК-9 Л2.5 Л1.1 Л1.2Л2.4 О 0 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ 3 2 ОК-3 ОК-4 ОК-9 Л2.5 Л1.1 Л1.2Л2.4 О 0	2.37		3	2	ОК-5 ОК-9	Л1.1Л2.4 Л2.5	0	
Интернет.30.Компьютерные сети. /Пр/ OK-8 Л2.5 32 3.2 31.Поиск информации в Интернете /Пр/ 3 2 OK-3 OK-4 OK-8 Л1.2Л2.4 Л2.5 0 3.3 13.Защита практической работы №31. /Ср/ OK-8 3 2 OK-3 OK-4 OK-8 Л1.1 Л1.2Л2.4 OM-8 0 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ 3 2 OK-3 OK-4 OK-5 OK-8 Л1.1 Л1.2Л2.4 OM-9 0		_						
3.3 13.Защита практической работы №31. /Ср/ 3 2 ОК-3 ОК-4 ОК-8 Л1.1 Л1.2Л2.4 О Л2.5 0 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ 3 2 ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-8 Л1.1 Л1.2Л2.4 О Л2.5 0	3.1		3	2		Л2.5	0	
ОК-8 Л2.5 3.4 14.Работа с электронными коллекциями информационных порталов /Ср/ ОК-5 ОК-8 Л2.5	3.2	31.Поиск информации в Интернете /Пр/		2		Л1.2Л2.4 Л2.5	0	
информационных порталов /Cp/ ОК-5 ОК-8 Л2.5	3.3	13.Защита практической работы №31. /Ср/	3	2			0	
3.5 32. Лифференцированный зачет /Пр/ 3 2 П2 4 П2 5 О	3.4		3	2			0	
2.	3.5	32.Дифференцированный зачет /Пр/	3	2		Л2.4 Л2.5	0	

3.6	Консультации /Конс/	3	6	Л2.4 Л2.5	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Содержатся в Приложении РПД.

5.2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Содержатся в Приложении к РПД.

	о. учевно-методи	ЧЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕ		тодуля)
		6.1. Рекомендуемая литератур	a	
	T :	6.1.1. Основная литература	T	
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Е.В.Михеева,О.И.Тит ова	Информатика: учебник для студентов СПО	Академия, 2020	0
П1.2	М.С.Цветкова, Л.С.Великович	Информатика и ИКТ: учебник для студентов сред. проф. образование	Академия, 2022	25
	•	6.1.2. Дополнительная литерату	_' pa	
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
T2.1	Е.В.Михеева	Практикум по информатике: учебное пособие	Академия Москва, 2022	25
Л2.2	Курилова А.В., Оганесян В.О.	Хранение, передача и публикация цифровой информации: учебное пособие для студентов сред.проф.образование	Академия-Медиа, 2021	25
Л2.3	М.С.Цветкова, И.Ю Хлобыстова	Информатика и ИКТ (практикум): учебное пособие	Академия, 2022	25
Л2.4	Д.В. Куприянов	Информационное обеспечение профессиональной деятельности: Учебник и практикум для СПО	Юрайт. Текст: электронный, 2022	1
Л2.5	О.П. Новожилов	Информатика: Учебник. Текст: электронный	Юрайт, 2022	1
	6.2. Переч	нень ресурсов информационно-телекоммуника	щионной сети "Интернет"	
Э1	Российское образовани	е.Федеральный портал.http://www.edu.ru/fasi		
Э2	Электронная библиотен	ahttp://bibliofond.ru		
Э3	MyTestXProhttp://MYT	EST.KLYAKSA.NET		
	•	6.3. Перечень программного обеспе	чения	
6.3.	1 Комплект программно СПО специальности.	го обеспечения общего и профессионального наз	начения в соответствии с требо	ваниями ФГОС
	•	6.4 Перечень информационных справоч	ных систем	
6.4.	1 Электронная библиоте	каhttp://bibliofond.ru		
6.4.	2 ЭБС «Университетская	н библиотека ONLINE» (biblioclub.ru)		
6.4.	3 Электронно-библиотеч	ная система IPR BOOKS		
6.4.	4 Образовательная плато	рорма «Юрайт»: urait.ru/register		
611	5 Электронно библиотек	иная система Лань: e.lanbook.com		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения для проведения лекций и практических работ.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Разработаны методические рекомендации по выполнению практических работ и содержатся в Приложении к РПД.