

по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	РЖДАЮ»
Зам. директор	ра по УВР
	2023 г.
	20 г.
	20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Материальный учет оргтехники»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u>+.</u>	re3	ультат предо	ставляется	в док	ументах	указанных	приложении	COK	ращени	ене	допу	ускаютс	H
4	Pan	VIII TOT HILL	отарпартоа	D HOLES	MATITAV	VITTE COME	ΠΝΙΙΠΟΝΙΔΙΙΙΙΙ	('OI	namama	A TTA	поп	CTCLICATOR	a

	«Согласовано» на заседании
	кафедры
Рикоролиятан кафалия	Протокол № <u>5</u> , от <u>06.12.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТЕ	ВЕРЖ	КДАН	O»
Зам. дирек	стора	по У	BP
		.2023	Г.
		.20	Γ.
		.20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Библиотека вуза»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u>+.</u>	T C3	вультат предоставляется	в документах	указанных п	риложении сов	ращение	не допу	/CKarotca
4	Pan	υπι τοτ πηρηροτορησότοι	D HOMMAIITON	T VITILICOME	TO') KILLIAWOTHIA	AITIAITIA	TIA HOUS	CICATOTO

	«Согласовано» на	заседании			
	кафедры				
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от <u>06.12.2023</u> г.				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.			
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.			



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTB	EP.	ЖДАІ	Ю»
Зам. дирек	тор	а по У	ΒP
		202	3 г.
		20_	_ Г.
	·	20_	_ Г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Книжный магазин»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседа	ании
	кафедры	
Division of the first track of the first	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06.12.2023</u> г	Γ.
Руководитель кафедры	Протокол №, от201_ г	Γ.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г	Γ.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДАЮ	O»
Зам. директора по УІ	3P
	Γ.
	Γ.
20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Страховая компания»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Divide a surrection of a survey	Протокол № <u>5</u> , от	06.1	<u>2.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от	`	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	·	201_ г.

ГПОУ ЯО Ярославский градостроительный колледж

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ №5

по профессиональному модулю ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09

для специальности 09.02.07

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УВР
2023 г.
20 г.
20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Успеваемость студентов»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

41	Результат прелоставляется	в локументах	указанных	припожений	Сокращение не	е лопускаются
----	---------------------------	--------------	-----------	------------	---------------	---------------

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Руководитель кафедры	Протокол № <u>_5</u> , от	<u>06.12</u>	<u>2.2023</u> г.
•	Протокол №, от	·_	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	·_	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	РЖДАЮ»
Зам. директор	ра по УВР
	2023 г.
	20 г.
	20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Проведение занятий в вузе»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u>+.</u>	T C3	вультат предоставляется	в документах	указанных п	риложении сов	ращение	не допу	/CKarotca
4	Pan	υπι τοτ πηρηροτορησότοι	D HOMMAIITON	T VITILICOME	TO') KILLIAWOTHIA	AITIAITIA	TIA HOUS	CICATOTO

	«Согласовано» на	заседании
	кафедры	
Руководитель кафедры	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06</u>	<u>.12.2023</u> г.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTB	EP.	ЖДАІ	Ю»
Зам. дирек	тор	а по У	ΒP
		202	3 г.
		20_	_ Г.
	·	20_	_ Г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Физподготовка студентов»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано» на	заседании
	кафедры	
Руководитель кафедры	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06</u>	<u>.12.2023</u> г.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	РЖДАЮ»
Зам. директор	ра по УВР
	2023 г.
	20 г.
	20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Кафедра»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Рикороликан кофольк	Протокол № <u>_5</u> , от	06.12	<u>2.2023</u> г.
1 уководитель кафедры	Протокол №, от		
Преподаватели	Протокол №, от	·	.201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДАЮ	O»
Зам. директора по УІ	3P
	Γ.
	Γ.
20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Факультет»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседании
	кафедры
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от $06.12.2023$ г.
•	Протокол №, от201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДАЮ	O»
Зам. директора по УІ	3P
	Γ.
	Γ.
20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Учет программного обеспечения»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Рикороликан кофольк	Протокол № <u>_5</u> , от	06.12	<u>2.2023</u> г.
1 уководитель кафедры	Протокол №, от		
Преподаватели	Протокол №, от	·	.201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДАЮ»	,
Зам. директора по УВІ	9
	١.
	١.
	`.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Прокат автомобилей»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Divide a surrection of a survey	Протокол № <u>5</u> , от	06.1	<u>2.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от	`	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	·	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДАЮ»	,
Зам. директора по УВІ	9
	١.
	١.
	`.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Мобильный оператор «Теле3»»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседа	ании
	кафедры	
Руководитель кафедры	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06.12.2023</u> г	Γ.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от201_ г	Γ.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г	Γ.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	РЖДАЮ»
Зам. директор	ра по УВР
	2023 г.
	20 г.
	20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Ремонт оргтехники в сервисном центре»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Divide a surrection of a survey	Протокол № <u>5</u> , от	06.1	<u>2.2023 </u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от	·	201_ г.
	Протокол №, от		



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖ,	ДА	Ж) »
Зам. директора п	ю	УE	3P
	20	23	Γ.
	20		Γ.
	20		Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Афиша кинотеатра»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседании
	кафедры
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от $06.12.2023$ г.
•	Протокол №, от201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТЕ	EP	КДАІ	O »
Зам. дирек	тора	а по У	BP
		202	3 г.
		20_	_ Γ.
	·_	20_	_ Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Магазин компьютерных аксессуаров»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u>+.</u>	T C3	вультат предоставляется	в документах	указанных п	риложении сов	ращение	не допу	/CKarotca
4	Pan	υπι τοτ πηρηροτορησότοι	D HOMMAIITON	T VITILICOME	TO') KILLIAWOTHIA	AITIAITIA	TIA HOUS	CICATOTO

	«Согласовано» на	заседании			
	кафедры				
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от <u>06.12.2023</u> г.				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.			
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.			



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДА	Ю»
Зам. директора по У	/BP
	23 г.
	_ Γ.
20	_ Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Служба перевозок»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано» на	заседании			
	кафедры				
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от <u>06.12.2023</u> г.				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.			
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.			



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТЕ	EP	КДАІ	O »
Зам. дирек	тора	а по У	BP
		202	3 г.
		20_	_ Γ.
	·_	20_	_ Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Туристические агентства»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u>+.</u>	T C3	вультат предоставляется	в документах	указанных п	риложении сов	ращение	не допу	/CKarotca
4	Pan	υπι τοτ πηρηροτορησότοι	D HOMMAIITON	T VITILICOME	TO') KILLIAWOTHIA	AITIAITIA	TIA HOUS	CICATOTO

	«Согласовано» на	заседании			
	кафедры				
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от <u>06.12.2023</u> г.				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.			
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.			



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	РЖДАЮ»
Зам. директор	ра по УВР
	2023 г.
	20 г.
	20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Техника авиакомпаний»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Рикороликан кофольк	Протокол № <u>_5</u> , от	06.12	<u>2.2023</u> г.
1 уководитель кафедры	Протокол №, от		
Преподаватели	Протокол №, от	·	.201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖД	ДАЮ) »
Зам. директора п	ю УЕ	3P
	2023	Γ.
	20	Γ.
	20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Техника автопарка»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседании
	кафедры
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от $06.12.2023$ г.
•	Протокол №, от201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTB	EP.	ЖДАІ	Ю»
Зам. дирек	тор	а по У	ΒP
		202	3 г.
		20_	_ Г.
	·	20_	_ Г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Автомобили автосалонов»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Pursona nurrant, trade anny	Протокол № <u>_5</u> , от	06.1	<u>2.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от	·	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	·	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УВР
2023 г.
20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Автосервис»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседа	ании
	кафедры	
Руководитель кафедры	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06.12.2023</u> г	Γ.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от201_ г	Γ.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г	Γ.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖ	КДАЮ»
Зам. директора	по УВР
	2023 г.
·	.20 г.
	20 <u></u> г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Лекарственные средства аптек»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Divide a surrection of a survey	Протокол № <u>5</u> , от	06.1	<u>2.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от	`	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	·	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖД	ДАЮ) »
Зам. директора п	ю УЕ	3P
	2023	Γ.
	20	Γ.
	20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Пациенты больницы»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Drugge Turner, we have y	Протокол № <u>5</u> , от	06.1	<u>2.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от	·	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	:	.201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02</u>.07

«УТВЕРЖДА	Ю»
Зам. директора по У	/BP
	23 г.
	_ Γ.
20	_ Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Чемпионат мира по футболу»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u>+.</u>	T C3	вультат предоставляется	в документах	указанных п	риложении сов	ращение	не допу	/CKarotca
4	Pan	υπι τοτ πηρηροτορησότοι	D HOMMAIITON	T VITILICOME	TO') KILLIAWOTHIA	AITIAITIA	TIA HOUS	CICATOTO

	«Согласовано» на	заседании
	кафедры	
Руководитель кафедры	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06</u>	<u>.12.2023</u> г.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	РЖДАЮ»
Зам. директор	ра по УВР
	2023 г.
	20 г.
	20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Чемпионаты по теннису»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседании
	кафедры
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от $06.12.2023$ г.
•	Протокол №, от201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТЕ	ВЕРЖ	КДАН	O»
Зам. дирек	стора	по У	BP
		.2023	Г.
		.20	Γ.
		.20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Спортивные достижения России»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано» на	заседании
	кафедры	
Руководитель кафедры	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06</u>	<u>.12.2023</u> г.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖД	ДАЮ) »
Зам. директора п	ю УЕ	3P
	2023	Γ.
	20	Γ.
	20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Спортивные секции»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

	«Согласовано» на	заседании
	кафедры	
Руководитель кафедры	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06</u>	<u>.12.2023</u> г.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Протокол №, от	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

РЖДА	Ю»
ра по	УВР
20	23 г.
20	Γ.
20	Γ.
	ра по 20 20

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Олимпиада школьников»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано»	на	заседании			
	кафедры					
Provide a company and a company	Протокол № <u>_5</u> , от	<u>2_5,</u> от <u>06.12.2023</u> г.				
Руководитель кафедры	Протокол №, от	ĉ	201_ г.			
Преподаватели	Протокол №, от	r	201_ г.			



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДА	Ю»
Зам. директора по У	/BP
	23 г.
	_ Γ.
20	_ Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Вступительные экзамены абитуриентов»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседа	ании
	кафедры	
Drugger a manager and de manager	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06.12.2023</u> г	Γ.
Руководитель кафедры	Протокол №, от201_ г	Γ.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г	Γ.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	КДАЮ»
Зам. директора	по УВР
·	2023 г.
	20 г.
·_	20 <u></u> г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Клуб собаководов»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u>+.</u>	T C3	вультат предоставляется	в документах	указанных п	риложении сов	ращение	не допу	/CKarotca
4	Pan	υπι τοτ πηρηροτορησότοι	D HOMMAIITON	T VITILICOME	TO') KILLIAWOTHIA	AITIAITIA	TIA HOUS	CICATOTO

	«Согласовано»	на	заседании				
	кафедры						
Davida a supra a sa karana	Протокол № <u>_5</u> , о	<u>5</u> , от <u>06.12.2023</u> г.					
Руководитель кафедры	Протокол №, от	г	201_ г.				
Преподаватели	Протокол №, о	г	201_ г.				



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	РЖДАЮ»
Зам. директор	ра по УВР
	2023 г.
	20 г.
	20 г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Приют для домашних животных»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано»	на	заседании			
	кафедры					
Provide a company and a company	Протокол № <u>_5</u> , от	<u>2_5,</u> от <u>06.12.2023</u> г.				
Руководитель кафедры	Протокол №, от	ĉ	201_ г.			
Преподаватели	Протокол №, от	r	201_ г.			



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖД	ДАЮ) »
Зам. директора п	ю УЕ	3P
	2023	Γ.
	20	Γ.
	20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Учет оргтехники»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.
- 4. Результат предоставляется в документах указанных приложений Сокращение не допускаются.

	«Согласовано» на заседа	ании
	кафедры	
Drugger a manager and de manager	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06.12.2023</u> г	Γ.
Руководитель кафедры	Протокол №, от201_ г	Γ.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г	Γ.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДА	Ю»
Зам. директора по У	/BP
	23 г.
	_ Γ.
20	_ Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9

Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Библиотека вуза»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CON	ращени	СПС	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	กลบเคบน	9U9	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано» на заседании
	кафедры
Divide a surrous via hornis	Протокол № <u>5</u> , от <u>06.12.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖДАЮ)	>
Зам. директора по УВІ	2
	`.
	`.
	`.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD_XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Книжный магазин»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u>+.</u>	I C	зультат предоставляется	в документах	указанных п	риложении сок	ращение н	е доп	ускаются
4	Pon	οντι τοτ πηρπορτορισστοι	D HOMMAIITOV	T VITILITOCOM	MILITANCALLIA ('ALC	TOTTION IN		DOTOLOGIOU

	«Согласовано» на заседании
	кафедры
Divide a surrous via hornis	Протокол № <u>5</u> , от <u>06.12.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«YTBEP	КДАЮ»
Зам. директора	по УВР
·	2023 г.
	20 г.
·_	20 <u></u> г.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Страховая компания»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

<u> </u>	. I Co	ультат п	редоставляется	в док	умснтал	указанных і	приложении	CUN	ращени	Спс	доп	ускаютс	л
4	Pes	WILTOT III	редоставляется	B HUK	UMPHTAY	AKASAHHLIA I	трипожений	('OK	ากจบบอบน	9119	попу	CKSIOTO	ď

	«Согласовано»	на	заседании
	кафедры		
Руководитель кафедры	Протокол № <u>5</u> , от	06.1	<u>2.2023</u> г.
	Протокол №, от	·	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	·	201_ г.



по профессиональному модулю **ПМ.03, ПМ.05. ПМ.09** для специальности <u>09.02.07</u>

«УТВЕРЖД	ДАЮ) »
Зам. директора п	ю УЕ	3P
	2023	Γ.
	20	Γ.
	20	Γ.

Модуль I. Разработка ERD

На основе описания предметной области Вам необходимо спроектировать ER- диаграмму для будущей системы. Обязательна 3 нормальная форма с обеспечением ссылочной целостности. При разработке диаграммы обратите внимание на согласованную осмысленную схему именования, создайте необходимые первичные и внешние ключи, определите ограничения внешних ключей, отображающие характер предметной области. Сохраните файл с диаграммой в удобном для вас формате (PDF или Visio), используя в качестве названия следующий шаблон: ERD XX, где XX- номер варианта.

Результат: разработанное ERD

Модуль II. Разработка приложения

Разработать веб-приложение, используя php, js, css, html соответствующее техническому заданию:

- разработать интерфейс приложения;
- ввод и вывод данных осуществляется в БД;
- реализуется окно регистрации
- выполните проверку на пустой ввод и ввод некорректных символов;

Результат: Готовый программный продукт, соответствующий техническому заданию

Модуль III. Предоставление проекта

Все практические результаты должны быть переданы путем загрузки файлов на предоставленный репозиторий системы контроля версии git. Практическими результатами является разработанные ERD и веб-приложение. Каждая работа должна быть загружена в свою ветку с названием «Модуль X». при оценке рассматриваются также заметки в readme.md файле.

Результат: Пакет файлов в git

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1-ПК3.4, ПК5.1 -5.7, ПК9.1-ПК9.10, ОК 1-ОК9 Условия выполнения задания:

Место (время) выполнения задания: учебная аудитория, оснащенная ПК.

Максимальное время выполнения задания: 4 академических часа.

Оборудование: ПК.

Программное обеспечение: MS Word, Notepad++, phpmyadmin

Требования к качеству выполнения задания: ответ по форме и содержанию должен соответствовать заданию.

Вариант задания

Информационно-справочная система «Успеваемость студентов»

- 1. Задания выполняются в любом порядке.
- 2. Время выполнения: не более 180 минут.
- 3. Запрещается использовать: сотовые телефоны и другие средства связи.

	«Согласовано» на	заседании
	кафедры	
Drygono wymawy yochowny	Протокол № <u>_5</u> , от <u>06</u>	<u>.12.2023</u> г.
Руководитель кафедры	Протокол №, от	201_ г.
Преподаватели	Протокол №, от	201_ г.