Информация о владельце: ФИО: Соровьев Димарий А

Должность: ректомилистелество сельского хозяйства РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дата подписания: 03.09.2025 13:55:53

Уникальный программны<u>й кл</u>юч: 528682d78e671e5

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**УТВЕРЖДАЮ** 

2024 г.

И.о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_\_/Ключиков А.В./

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ С

КЛИЕНТАМИ

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность

(профиль)

Квалификация

выпускника

Проектирование информационных систем

Бакалавр

Нормативный срок

обучения

4 года

Форма обучения Очная

Кафедра-разработчик

Цифровое управление процессами в АПК

Ведущий преподаватель

Перетятько Андрей Владимирович, доцент

Разработчик: доцент, Перетятько А.В.

(подпись)

Саратов 2024

#### Содержание

I	Перечень компетенции с указанием этапов их формирования в процессе	
	освоения ОПОП	3
2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных	
	этапах их формирования, описание шкал оценивания	4
3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для	
	оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,	
	характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения	
	образовательной программы	7
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний,	
	умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы их	
	формирования	11

## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

В результате изучения дисциплины «Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами» обучающиеся, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 19.09.2017 г. № 922, формируют следующие компетенции, указанные в таблице 1.

Таблица 1 Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины «Информационные системы управления производственной компанией»

	Компетенция	Индикаторы	Этапы	Виды занятий	Оценочные
Код Наименование		достижения компетенций	формирования компетенции в процессе освоения ОПОП (семестр)	для формировани я компетенции	средства для оценки уровня сформированнос ти компетенции
1	2.	3	4	5	6
ПК-7	способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы, автоматизирующие процессы управления предприятием	ПК-7.1 знает способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем	8	лекции, лабораторные занятия	собеседование
ПК-8	способен вести базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК-8.1 способен создавать структуры данных и реляционные базы данных в соответствии с выбранной спецификацией	8	лекции, лабораторные занятия	собеседование
		ПК-8.2 способен создавать, формировать и манипулироват ь данными из систем и сетей	8	лекции, лабораторные занятия	собеседование

Компетенция ПК-7 – также формируется в ходе освоения дисциплин: управление ИТ сервисами и контентом; основы тестирования программного обеспечения; системы поддержки принятия решений; информационные системы управления производственной компанией, а также в ходе прохождения ознакомительной и преддипломной практик и при подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

Компетенция ПК-8 – также формируется в ходе освоения дисциплин: базы данных; анализ данных; информационные системы управления производственной В ходе прохождения технологической компанией, также технологической) и преддипломной практик и при подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

#### 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Перечень оценочных средств

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Краткая характеристика	Представление оценочного
	оценочного средства	оценочного средства	средства в ФОС
1	собеседование	средство контроля,	вопросы по темам
		организованное как специальная	дисциплины:
		беседа педагогического	- перечень вопросов к
		работника с обучающимся на	семинару
		темы, связанные с изучаемой	- перечень вопросов для
		дисциплиной и рассчитанной на	устного опроса
		выяснение объема знаний	– задания для
		обучающегося по определенному	самостоятельной работы
		разделу, теме, проблеме и т.п.	

Таблица 3 Программа оценивания контролируемой дисциплины

<b>№</b> п/п	Контролируемые разделы (темы дисциплины)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Наименование оценочного средства
1	2	3		4
1	Основные термины и понятия	ПК-7	ПК-7.1	Собеседование
	дисциплины	ПК-8	ПК-8.1	
			ПК-8.2	
2	Рынки информационных ресурсов	ПК-7	ПК-7.1	Собеседование
		ПК-8	ПК-8.1	
			ПК-8.2	
3	Технологии Интернет в бизнесе:	ПК-7	ПК-7.1	Собеседование
	•	ПК-8	ПК-8.1	
			ПК-8.2	
4	Базы данных как мировой	ПК-7	ПК-7.1	Собеседование
	информационный ресурс	ПК-8	ПК-8.1	

<b>№</b> п/п	Контролируемые разделы (темы дисциплины)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Наименование оценочного средства			
1	2	3		4			
			ПК-8.2				
5	Сетевые технологии как мировой	ПК-7	ПК-7.1	Собеседование			
	информационный ресурс:	ПК-8	ПК-8.1				
	1 1 1		ПК-8.2				
6	Мировые информационные сети	ПК-7	ПК-7.1	Собеседование			
	Средства поиска информации и	ПК-8	ПК-8.1				
	адресация в Интернет		ПК-8.2				
7	Технология и практика	ПК-7	ПК-7.1	Собеседование			
	взаимодействия пользователей с	ПК-8	ПК-8.1				
	мировыми ресурсами через сетевые		ПК-8.2				
	структуры						
8	Оценка эффективности	ПК-7	ПК-7.1	Собеседование			
	использования мировых ресурсов	ПК-8	ПК-8.1				
	nenonibobamin impobbin pecypeob		ПК-8.2				
Про	Промежуточная аттестация, форма контроля - зачет Собеседование						

Таблица 4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине «Информационные системы управления взаимоотношением с клиентами» на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код	Индикаторы	Показатели и критерии оценивания результатов обучения				
компетенц	достижения	ниже порогового	пороговый	продвинутый	высокий	
ии, этапы	компетенций	уровня	уровень	уровень	уровень	
освоения		(неудовлетворител	(удовлетворител	(хорошо)	(отлично)	
компетенц		ьно)	ьно)			
ИИ						
1	2	3	4	5	6	
ПК-7,	ПК-7.1 знает	обучающийся не	обучающийся	обучающийся	обучающийся	
8 семестр	способы	знает значительной	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует	
	настройки,	части	знания только по	знание	знание теории	
	эксплуатации	программного	основным	информационн	информационны	
	И	материала, плохо	положениям	ых систем, не	х систем и	
	сопровождени	ориентируется в	теории	допускает	практике	
	Я	теории	информационны	существенных	применения	
	информационн	информационных	х систем, но не	неточностей	материала,	
	ых систем	систем, не знает	знает деталей,		исчерпывающе и	
		практику	допускает		последовательно,	
		применения	неточности,		четко и логично	
		материала,	допускает		излагает	
		допускает	неточности в		материал,	
		существенные	формулировках,		хорошо	
		ошибки	нарушает		ориентируется в	
			логическую		материале, не	
			последовательно		затрудняется с	
			сть в изложении		ответом при	
			программного		видоизменении	
			материала		заданий	

Код	Индикаторы	Показатели	и критерии оценива	ния результатов о	бучения
компетенц	достижения	ниже порогового	пороговый	продвинутый	высокий
ии, этапы	компетенций	уровня	уровень	уровень	уровень
освоения		(неудовлетворител	(удовлетворител	(хорошо)	(отлично)
компетенц		ьно)	ьно)		
ИИ					
1	2	3	4	5	6
ПК-8,	ПК-8.1	обучающийся не	обучающийся	обучающийся	обучающийся
8 семестр	способен	знает значительной	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует
	создавать	части	знания только по	знание	знание теории
	структуры	программного	основным	информационн	информационн
	данных и	материала, плохо	положениям	ых систем, не	ых систем и
	реляционные базы данных в	ориентируется в теории	теории информационны	допускает существенных	практике применения
	соответствии с	информационных	х систем, но не	неточностей	материала,
	выбранной	систем, не знает	знает деталей,	nero moeren	исчерпывающ
	спецификацие	практику	допускает		е и
	й	применения	неточности,		последователь
		материала,	допускает		но, четко и
		допускает	неточности в		логично
		существенные	формулировках,		излагает
		ошибки	нарушает		материал,
			логическую		хорошо
			последовательно		ориентируется
			сть в изложении		в материале,
			программного		не
			материала		затрудняется с
					ответом при
					видоизменени и заданий
	ПК-8.2	обучающийся не	обучающийся	обучающийся	обучающийся
	способен	знает значительной	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует
	создавать,	части	знания только по	знание	знание теории
	формировать и	программного	основным	информационн	информационн
	манипулирова	материала, плохо	положениям	ых систем, не	ых систем и
	ть данными из	ориентируется в	теории	допускает	практике
	систем и сетей	теории	информационны	существенных	применения
		информационных	х систем, но не	неточностей	материала,
		систем, не знает	знает деталей,		исчерпывающ
		практику	допускает		еи
		применения	неточности,		последователь
		материала,	допускает		но, четко и
		допускает	неточности в		ЛОГИЧНО
		существенные ошибки	формулировках, нарушает		излагает материал,
		OHHORN	логическую		хорошо
			последовательно		ориентируется
			сть в изложении		в материале,
			программного		не
			материала		затрудняется с
			_		ответом при
					видоизменени
					и заданий

# 3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### 3.1 Собеседование

Собеседование представляет собой средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме или проблеме.

Вопросы для проведения собеседований берутся преподавателем из вопросов выходного контроля в соответствии с рассматриваемой темой.

#### 3.2 Рубежный контроль

Цель проведения рубежного контроля оценить степень восприятия учебного материала и проводится для оценки результатов изучения разделов/тем дисциплины.

#### Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Определение понятия управление взаимоотношениями с клиентами.
- 2. Основы управления взаимоотношениями с клиентами.
- 3. Источники эффективности технологии управления взаимоотношениями с клиентами.
- 4. История развития управленческих технологий управления взаимоотношениями с клиентами.
- 5. Взаимосвязь управления взаимоотношениями с клиентами и управления взаимоотношениями с партнерами.
- 6. Влияние технологии управления взаимоотношениями с клиентами на различные подразделения компании.
- 7. Дайте определение и характеристику терминам «Информация», «Информационные ресурсы» и «Мировые информационные ресурсы».
- 8. Охарактеризуйте понятия «Информационный потенциал общества», «Информационное общество» и «Экономическая мощь государства».
- 9. Охарактеризуйте понятия «Информационная культура» и «Национальные информационные ресурсы».
- 10. Понятие информационного бизнеса. Появление и развитие информационного рынка в России.
- 11. Виды услуг на информационном рынке.
- 12. Группы пользователей информационного рынка.
- 13. Группы информационных служб на информационном рынке.
- 14. Области и сектора современного информационного рынка.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Понятие информации, экономической информации.

- 2. Правовое регулирование информационных систем и технологий.
- 3. Информационная технология: понятие, структура.
- 4. Система: понятие, компоненты.
- 5. Информационная система: понятие, структура.

#### Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Технологии интернет-бизнеса.
- 2. Секторы интернет-бизнеса.
- 3. Функции электронных технологий в предпринимательстве.
- 4. Области электронной коммерции.
- 5. Формы электронной торговли.
- 6. Каналы распределения и их функции.
- 7. Интернет как новый канал распределения.
- 8. Посредники на рынке электронной коммерции.
- 9. Осознание возможностей в интернет-бизнесе.
- 10. Базы данных как информационный ресурс.
- 11. Различия между OLTP и OLAP системами.
- 12. Функции системы разграничения прав доступа к базам данных.
- 13. Структура системы защиты от несанкционированного копирования баз данных.
- 14. Классификация системы защиты баз данных от несанкционированного копирования по способу внедрения защитного механизма.
- 15. Физические принципы каналов передачи информации.
- 16. Виды и характеристики компьютерных сетей.
- 17. Типы каналов, используемых для соединения локальных сетей.
- 18. Глобальные сети России.
- 19. Структура глобальных сетей.

#### Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Понятие OLTP- технологий и их применение в АИС.
- 2. Понятие OLAP- технологий и их применение в АИС.
- 3. Понятие ETL-, ELT- технологий и их применение в АИС
- 4. Понятие KDD технологий и их применение в АИС.
- 5. Понятие Data Mining технологий и их применение в АИС.
- 6. Понятие «облачных» технологий и их применение в АИС.
- 7. Формализованные стандарты (системы) управления организацией: ERP,
- 8. CRM, SRM, BI и др.

#### Вопросы рубежного контроля № 3

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Особенности, текущее состояние и перспективы развития финансовой сферы услуг в Интернет.
- 2. Принципы организации поисковых систем. Язык запросов поисковых систем.
- 3. Связь между абонентами Интернет.

- 4. Язык гипертекстовой разметки HTML.
- 5. Реклама в Интернет.
- 6. Правила оценки эффективности использования мировых ресурсов. Основные этапы оценки эффективности.
- 7. Классификация существенных свойств систем для оценки функционирования.
- 8. Основные показатели качества. Выбор критерия эффективности.
- 9. Управление знаниями в СRM-системах. Порталы и базы знаний.
- 10. Транзакционная база СRМ-системы.
- 11. Управление потоками работ в СРМ-системах.
- 12. Хранилища и витрины данных в СRM-системах.
- 13. Центры взаимодействий в СRM-системах.
- 14. Интеграция СРМ-систем с иными информационными системами компании.
- 15. Основные СРМ-системы мирового рынка.

#### Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. «1С: Предприятие 8.Х»: назначение, характеристика.
- 2. CRM- система «РосБизнесСофт»: назначение, характеристика.
- 3. Информационные системы управления предприятием: характеристика, технологии преобразования данных.
- 4. БЭСТ-5: назначение, характеристика.
- 5. BI- системы: характеристика, технологии преобразования данных.

#### 3.3 Промежуточная аттестация

Вид промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика – зачет.

Цель проведения промежуточной аттестации — оценить степень и глубину восприятия учебного материала.

### Вопросы, выносимые на зачет 8 семестр

- 1. Определение понятия управление взаимоотношениями с клиентами.
- 2. Основы управления взаимоотношениями с клиентами.
- 3. Источники эффективности технологии управления взаимоотношениями с клиентами.
- 4. История развития управленческих технологий управления взаимоотношениями с клиентами.
- 5. Взаимосвязь управления взаимоотношениями с клиентами и управления взаимоотношениями с партнерами.
- 6. Влияние технологии управления взаимоотношениями с клиентами на различные подразделения компании.
- 7. Дайте определение и характеристику терминам «Информация», «Информационные ресурсы» и «Мировые информационные ресурсы».
- 8. Охарактеризуйте понятия «Информационный потенциал общества» «Информационное общество» и «Экономическая мощь государства».

- 9. Охарактеризуйте понятия «Информационная культура» и «Национальные информационные ресурсы».
- 10. Понятие информационного бизнеса. Появление и развитие информационного рынка в России.
- 11. Виды услуг на информационном рынке.
- 12. Группы пользователей информационного рынка.
- 13. Группы информационных служб на информационном рынке.
- 14. Области и сектора современного информационного рынка.
- 15. Понятие информации, экономической информации.
- 16. Правовое регулирование информационных систем и технологий.
- 17. Информационная технология: понятие, структура.
- 18. Система: понятие, компоненты.
- 19. Информационная система: понятие, структура.
- 20. Технологии интернет-бизнеса.
- 21. Секторы интернет-бизнеса.
- 22. Функции электронных технологий в предпринимательстве.
- 23. Области электронной коммерции.
- 24. Формы электронной торговли.
- 25. Каналы распределения и их функции.
- 26. Интернет как новый канал распределения.
- 27. Посредники на рынке электронной коммерции.
- 28. Осознание возможностей в интернет-бизнесе.
- 29. Базы данных как информационный ресурс.
- 30. Различия между OLTP и OLAP системами.
- 31. Функции системы разграничения прав доступа к базам данных.
- 32. Структура системы защиты от несанкционированного копирования баз данных.
- 33. Классификация системы защиты баз данных от несанкционированного копирования по способу внедрения защитного механизма.
- 34. Физические принципы каналов передачи информации.
- 35. Виды и характеристики компьютерных сетей.
- 36. Типы каналов, используемых для соединения локальных сетей.
- 37. Глобальные сети России.
- 38. Структура глобальных сетей.
- 39. Понятие OLTP- технологий и их применение в АИС.
- 40. Понятие OLAP- технологий и их применение в АИС.
- 41. Понятие ETL-, ELT- технологий и их применение в АИС
- 42. Понятие KDD технологий и их применение в АИС.
- 43. Понятие Data Mining технологий и их применение в АИС.
- 44. Понятие «облачных» технологий и их применение в АИС.
- 45. Формализованные стандарты (системы) управления организацией: ERP,
- 46. CRM, SRM, BI и др.
- 47. Особенности, текущее состояние и перспективы развития финансовой сферы услуг в Интернет.

- 48. Принципы организации поисковых систем. Язык запросов поисковых систем.
- 49. Связь между абонентами Интернет.
- 50. Язык гипертекстовой разметки HTML.
- 51. Реклама в Интернет.
- 52. Правила оценки эффективности использования мировых ресурсов. Основные этапы оценки эффективности.
- 53. Классификация существенных свойств систем для оценки функционирования.
- 54. Основные показатели качества. Выбор критерия эффективности.
- 55. Управление знаниями в СРМ-системах. Порталы и базы знаний.
- 56. Транзакционная база CRM-системы.
- 57. Управление потоками работ в CRM-системах.
- 58. Хранилища и витрины данных в СRM-системах.
- 59. Центры взаимодействий в СRM-системах.
- 60. Интеграция СRM-систем с иными информационными системами компании.
- 61. Основные СRМ-системы мирового рынка.
- 62. «1С: Предприятие 8.Х»: назначение, характеристика.
- 63. CRM- система «РосБизнесСофт»: назначение, характеристика.
- 64. Информационные системы управления предприятием: характеристика, технологии преобразования данных.
- 65. БЭСТ-5: назначение, характеристика.
- 66. ВІ- системы: характеристика, технологии преобразования данных.

## 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

### 4.1 Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Контроль результатов обучения обучающихся, этапов и уровня формирования компетенций по дисциплине «Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами» осуществляется через проведение текущего, рубежных, выходного контролей и контроля самостоятельной работы.

Формы текущего, промежуточного и итогового контроля и контрольные задания для текущего контроля разрабатываются кафедрой исходя из специфики дисциплины, и утверждаются на заседании кафедры.

## 4.2 Критерии оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Описание шкалы оценивания достижения компетенций по дисциплине

Таблица 5

Уровень освоения компетенции	Отметка по пятибалльной системе (промежуточная аттестация)			Описание
высокий	«отлично »	«зачтено»	«зачтено (отлично) »	Обучающийся обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, обучающийся проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании материала
базовый	«хорошо»	«зачтено»	«зачтено (хорошо) »	Обучающийся обнаружил полное знание учебного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе
пороговый	«удовлетво рительно»	«зачтено»	«зачтено (удовлетв орительно )»	Обучающийся обнаружил знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляется с выполнением практических заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, допустил погрешности в ответе на выходном контроле, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя
_	«неудов- летвори- тельно»	«не зачтено»	«не зачтено (неудовлет- ворительно) »	знаниях основного учебного материала,

## 4.2.1 Критерии оценки устного ответа (собеседования) при текущем контроле и промежуточной аттестации

При ответе на вопрос обучающийся демонстрирует:

знания: рынков информационных ресурсов; методологию управления

взаимоотношениями с клиентами; определение, классификацию и характеристику информационных ресурсов; характеристику баз данных, сетей по различным признакам; структуру информации, правила поиска; комплексную оценку эффективности использования мировых ресурсов;

**умения:** применять мультимедийные технологий в практической деятельности; использовать распространенные информационные службы и ресурсы Интернет, перспективные технологии и сервисы Интернет при взаимоотношении с клиентами;

**владение:** методикой приема и обработки информации от клиентов, а также взаимодействия с ними с использованием передовых информационных технологий.

#### Критерии оценки

	T ~		
отлично	обучающийся демонстрирует:		
	- знание рынков информационных ресурсов, методологии		
	управления взаимоотношениями с клиентами, практики		
	применения материала, исчерпывающе и последовательно, четко		
	и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале,		
	не затрудняется с ответом при видоизменении заданий;		
	- умение использовать распространенные информационные службы		
	и ресурсы Интернет, перспективные технологии и сервисы		
	Интернет при взаимоотношении с клиентами;		
	- успешное и системное владение методикой приема и обработки		
	информации от клиентов, а также взаимодействия с ними с		
	использованием передовых информационных технологий.		
хорошо	обучающийся демонстрирует:		
_	- знание материала, не допускает существенных неточностей;		
	- в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы, умение		
	использовать распространенные информационные службы и		
	ресурсы Интернет;		
	- в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или		
	сопровождающееся отдельными ошибками владение методикой		
	приема и обработки информации от клиентов, а также		
	взаимодействия с ними с использованием передовых		
	информационных технологий.		
удовлетворительно	обучающийся демонстрирует:		
	- знания только основного материала, но не знает деталей,		
	допускает неточности, допускает неточности в формулировках,		
	нарушает логическую последовательность в изложении		
	программного материала;		
	- в целом успешное, но не системное умение использовать		
	распространенные информационные службы и ресурсы Интернет;		
	- в целом успешное, но не системное владение методикой приема и		
	обработки информации от клиентов, а также взаимодействия с		
	ними с использованием передовых информационных технологий.		
неудовлетворительно	обучающийся:		
	- не знает значительной части программного материала, не знает		
	практику применения материала, допускает существенные		
	ошибки;		

- не умеет использовать основные методы оценки эффективности распространенные информационные службы и ресурсы Интернет, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет самостоятельную работу, большинство заданий, предусмотренных программой дисциплины, не выполнено;
- обучающийся не владеет методикой приема и обработки информации от клиентов, а также взаимодействия с ними с использованием передовых информационных технологий, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет самостоятельную работу, большинство заданий предусмотренных программой дисциплины не выполнено

(подпись)

Разработчик: доцент, Перетятько А.В.

14