

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

  
Подписано в АСУ  
"Учебный процесс"

С.В. Крепак

(Ф.И.О.)

23 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование  
образовательной  
программы

Безопасность автоматизированных систем на транспорте (по видам)

Наименование  
дисциплины

Б.1.О.Д43 Методы, средства контроля и аудит защищенности  
конфиденциальной информации

Институт

Институт экономики, управления и права

Кафедра

едра систем информационной безопасности, управления и телекоммуникаций

Специальность

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация

Безопасность автоматизированных систем на транспорте (по видам)

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*											Общая трудо- емкость, з.е.
	№ семестра											№ курса											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	7	Σ			
лекции									34			34											
практические занятия																							
лабораторные занятия									34			34											
контактная самостоятельная работа																							
экзамен																							
самостоятельная работа									40			40											
всего									108			108											3

\* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						
	№ семестра											№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7
экзамен																		
зачет с оценкой									зач									
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

г. Нижний Новгород

2024

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем от 26.11.2020 № 1457

Разработчик(и) программы Т.И. Гаврилова

*(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 8 от 11 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

*(должность)*



*(Подписано в АСУ "Учебный процесс")*

Ю.С. Федосенко

*(Ф.И.О.)*

11 апреля 2024 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.О.Д43	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	3

### 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-13.Способен организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем	ОПК-13.3.1 способы организации и проведения диагностики и тестирования систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем	ОПК-13.У.1 организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем	ОПК-13.В.1 способами организации и проведения диагностики и тестирования систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем
2	ОПК-15.Способен осуществлять администрирование и контроль функционирования средств и систем защиты информации автоматизированных систем, инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем	ОПК-15.3.1 способы осуществления администрирования и контроля функционирования средств и систем защиты информации автоматизированных систем, инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем	ОПК-15.У.1 осуществлять администрирование и контроль функционирования средств и систем защиты информации автоматизированных систем, инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем	ОПК-15.В.1 способами осуществления администрирования и контроля функционирования средств и систем защиты информации автоматизированных систем, инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем

3	ОПК-9.3.Способы осуществления контроля защищенности автоматизированных, информационно-управляющих и информационно-логистических систем на транспорте (по видам) с учетом установленных требований безопасности	ОПК-9.3.3.1 Способы осуществления контроля защищенности автоматизированных, информационно-управляющих и информационно-логистических систем на транспорте (по видам) с учетом установленных требований безопасности	ОПК-9.3.У.1 осуществлять контроль защищенности автоматизированных, информационно-управляющих и информационно-логистических систем на транспорте (по видам) с учетом установленных требований безопасности	ОПК-9.3.В.1 способами осуществления контроля защищенности автоматизированных, информационно-управляющих и информационно-логистических систем на транспорте (по видам) с учетом установленных требований безопасности
---	--	--	---	--

### 3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения						Общее кол-во часов
			№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ кур- са	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
1	Информационная безопасность. Стандарты безопасности информационных технологий. Конфиденциальность информации и ее доступность. Целостность информации и ее контроль.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
1.1	Лабораторная работа. Разработка примерной структуры автоматизированной информационной системы предприятия (по вариантам).	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
2	Аспекты безопасности информации. Основные понятия и определения. Основные виды угроз. Характеристика и классификация атак.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
2.1	Лабораторная работа. Моделирование корпоративной компьютерной сети предприятия с анализом ее возможных уязвимостей.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
3	Цели и функции системы защиты информации. Защита информации от случайных угроз. Риск как разновидность неопределенности.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
3.1	Лабораторная работа. Использование сканера безопасности корпоративной компьютерной сети. Часть 1. Изучение программы-сканера.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
4	Модели оценки величины рисков. Трехфакторная модель оценки информационных рисков. Методы оценки субъективных вероятностей.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
4.1	Лабораторная работа. Использование сканера безопасности корпоративной компьютерной сети. Часть 2. Применение программы-сканера на модели корпоративной сети.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							

5	Стандарты управления информационной безопасностью. Управление рисками информационной безопасности.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
5.1	Лабораторная работа. Оценка рисков информационной безопасности для информационной системы предприятия.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
6	Программные средства, поддерживающие аудит информационной безопасности.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
6.1	Лабораторная работа. Программные средства аудита информационной безопасности. Часть 1.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
7	Правовое обеспечение защиты информации. Организационное обеспечение защиты информации. Функции органов государственной власти, обеспечивающих информационную безопасность в Российской Федерации. Функции службы информационной безопасности (на транспорте).	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
7.1	Лабораторная работа. Программные средства аудита информационной безопасности. Часть 2.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
8	Определение актуальных угроз безопасности информации. Разработка модели нарушителя. Определение актуальных угроз для информационной системы. Разработка перечня охраняемых сведений на предприятии. Категорирование защищаемых ресурсов.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
8.1	Лабораторная работа. Подготовка примерного перечня актуальных угроз безопасности информации.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							

9	Определение числа выделенных помещений, объектов информатизации, помещений ограниченного доступа и разработка соответствующей документации.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
9.1	Лабораторная работа. Разработка модели нарушителя.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
10	Подготовка документации для аттестации объектов информатизации и выделенных помещений.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
10.1	Лабораторная работа. Определение объектов информатизации, помещений ограниченного доступа. Подготовка соответствующей документации для проведения аттестации объектов информатизации.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
11	Разработка должностной инструкции администратора безопасности (уполномоченного по защите информации) объекта информатизации.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
11.1	Лабораторная работа. Создание должностной инструкции администратора безопасности объекта информатизации.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		1	3							
12	Разработка инструкции по обеспечению защиты конфиденциальной информации, обрабатываемой на объекте информатизации (предприятии). План обеспечения непрерывной работы и восстановления подсистем автоматизированной системы.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
12.1	Лабораторная работа. Подготовка плана обеспечения непрерывной работы АИС предприятия.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		2	4							
13	Разработка акта классификации автоматизированной системы объекта информатизации (предприятия).	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							

13. 1	Лабораторная работа. Подготовка акта классификации аис объекта информатизации (по варианту).	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		2	4							
14	Разработка технического паспорта объекта информатизации (предприятия). Разработка Предписания на эксплуатацию объекта информатизации (предприятия).	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
14. 1	Лабораторная работа. Подготовка технического паспорта объекта информатизации (по вариантам).	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		2	4							
15	Аудит информационной безопасности.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
15. 1	Лабораторная работа. Программные средства аудита безопасности информационной системы. Часть 1.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		2	4							
16	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной защиты на предприятии.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
16. 1	Лабораторная работа. Программные средства аудита безопасности информационной системы. Часть 2.	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		2	4							
17	Задача оптимизации комплексной системы защиты информации на предприятии.	ОПК-13.3.1 ОПК-15.3.1 ОПК-9.3.3.1	9	2				1	3							
17. 1	Зачет с оценкой	ОПК-13.3.1 ОПК-13.У.1 ОПК-13.В.1 ОПК-15.3.1 ОПК-15.У.1 ОПК-15.В.1 ОПК-9.3.3.1 ОПК-9.3.У.1 ОПК-9.3.В.1	9			2		2	4							



#### 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

##### 4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стул (36 ед.); Стол рабочий (8 ед.); Блок питания Б5-49 (1 ед.); Блок питания Б5-50 (1 ед.); Доска аудиторная (1 ед.); Коммутатор D-LINC DGS-1016D/E1A (1 ед.); Монитор (17 ед.); Осциллограф PV6501 (3 ед.); Принтер Самсунг лазерный цвет черный (1 ед.); Вольтметр ламповый ВЗ-2А (1 ед.); Стол (9 ед.); Стол двухтумбовый (2 ед.); Прибор ГЗ-102 (1 ед.); Стол специальный (2 ед.); Проектор (1 ед.); Экран для проекционного оборудования (1 ед.) (361) Стул (23 ед.); Стол компьютерный (15 ед.); Системный блок (14 ед.); Монитор (14 ед.); Проектор (1 ед.); Коммутатор (1 ед.); Доска (1 ед.); Экран (1 ед.) (461) Стул (25 ед.); Стол компьютерный (15 ед.); Системный блок (1 ед.); Монитор (1 ед.); Ноутбук (13 ед.); Проектор (1 ед.); Коммутатор (1 ед.); Доска (1 ед.); Экран (1 ед.) (463) Стул (2 ед.); Парты (41 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (768))	361,461,463,768
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	461

##### 4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

##### 4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>	2018	ЭР	0
2	Тумбинская, М.В.;Защита информации на предприятии;учебное пособие;Петровский, М.В.Тумбинская, М.В.-Санкт-Петербург,Лань; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/130184#2">https://reader.lanbook.com/book/130184#2</a> (дата обращения: 12.11.2021). - Режим доступа: для авторизованных пользователей ;	2020	ЭР	0
3	Краковский, Ю.М.;Методы защиты информации;учебное пособие для вузов;Краковский, Ю.М.-Санкт-Петербург,Лань; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156401">https://e.lanbook.com/book/156401</a> (дата обращения: 29.12.2021). - Режим доступа: для авторизованных пользователей ;	2021	ЭР	0
4	Илякова, И.Е.;Коммерческая тайна;учебное пособие для вузов;Илякова, И.Е.-Москва,Юрайт; URL: <a href="https://urait.ru/viewer/kommercheskaya-tayna-520253#page/1">https://urait.ru/viewer/kommercheskaya-tayna-520253#page/1</a> (дата обращения: 17.02.2023) ;	2023	ЭР	0

5	Бондарев, В.В.; Введение в информационную безопасность автоматизированных систем; учебное пособие; Бондарев, В.В.-Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/172839#1">https://reader.lanbook.com/book/172839#1</a> (дата обращения: 12.04.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей ;	2018	ЭР	0
---	--	------	----	---

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

#### 4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

#### 4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

## 5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением 1 программе.

№ п/п	Код контроли- руемой компетен- ции	Индикато- р достиже- ния компе- тенций	Контроли- руемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		

1	ОПК-13. ОПК-15. ОПК-9.3.	ОПК-13.3. 1 ОПК-13.У. 1 ОПК-13.В. 1 ОПК-15.3. 1 ОПК-15.У. 1 ОПК-15.В. 1 ОПК-9.3.3. 1 ОПК-9.3.У. .1 ОПК-9.3.В. 1	1 1.1 2 2.1 3 3.1 4 4.1 5 5.1 6 6.1 7 7.1 8 8.1 9 9.1 10 10.1 11 11.1 12 12.1 13 13.1 14 14.1 15 15.1 16 16.1 17 .1	текущий контроль	Лабораторная работа	Оценивание по результатам защиты лабораторных работ	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно	Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы, если в ходе проведения опыта, измерений, вычислений и наблюдений были допущены ошибки	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей, но допускает несколько недочетов	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности и проведения опытов, измерений, вычислений и наблюдений; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей
---	--------------------------------	--	--	------------------	------------------------	---	--	---	---	--

2	ОПК-13. ОПК-15. ОПК-9.3.	ОПК-13.3. 1 ОПК-13.У. 1 ОПК-13.В. 1 ОПК-15.3. 1 ОПК-15.У. 1 ОПК-15.В. 1 ОПК-9.3.3. 1 ОПК-9.3.У. .1 ОПК-9.3.В. 1	1 1.1 2 2.1 3 3.1 4 4.1 5 5.1 6 6.1 7 7.1 8 8.1 9 9.1 10 10.1 11 11.1 12 12.1 13 13.1 14 14.1 15 15.1 16 16.1 17 .1	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Два вопроса, двадцать минут на подготовку. Оценка по результатам собеседования с преподавателем.	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
---	--------------------------------	--	--	-----------------------------	-----------------	--	---	---	---	--