Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Э.Е. Нюркина

Подписано в АСУ "Учебный процесс" (Ф.И.О.)

31 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование	
образовательной	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических
программы	процессов и систем
Наименование	
дисциплины	Б.1.Э.Д12 Складская логистика
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра логистики и маркетинга
Направление	
подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль	процессов и систем

Распределение часов по семестрам (курсам)

			Очі	ная (фор	ма о	буче	ения	і, ча	сы*			Заочная форма обучения, часы*								трудо- гь, з.е.
Вид занятий		№ семестра											№ курса							Общая тр емкость	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	7	Σ	§
лекции							17					17				4				4	
практические занятия							34					34				7				7	
лабораторные занятия							17					17				4				4	
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа							40					40				93				93	
всего							108					108				108				108	3

^{* -} здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Φ			O	чная	я фо	рма	обу	чен	ия			3ac	учна	я ф	орма	а об	учен	ия	
Форма контроля					№ c	емес	стра							№	кур	ca			
контроля	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	
экзамен																			
зачет с оценкой							зач								зач				
зачет																			
курсовая работа (проект)																			

Разработчик(и) программы	ранспортных процессов от 07.08.2020 № 911 В.В. Цверов
	$(\Phi.H.O.)$
	Д.А. Коршунов (Ф.И.О.)
	(Ψ, H, O)
Программа одобрена на заседа	
протокол №12	от 18 мая 2023 г
	B Duckey -
Заведующий кафедрой	. / В.Н. Костров (Подписано в ACV "Учебный процесс") (Ф.И.О.)
(ООЛЖНОСТЬ)	(поописано в АСУ Учеоный процесс) (Ф.Н.О.)
	18 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные	3
Б.1.Э.Д12	дисциплины (модули))	

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения $OO\Pi$

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

NG -/-	1/	Индикатор достижения компетенции									
№ п/п	Компетенция	Знать	Уметь	Владеть							
1	ПК-1.способно	ПК-1.3.1 пути повышения	ПК-1.У.1 организовать	ПК-1.В.1 методической							
	стью к	качества	коммерческую работу в	базой предоставления							
	организации	транспортно-логистическ	складском звене цепи	складских услуг							
	эффективной	ого олбслуживания	доставки грузов								
	коммерческой	грузовладельцев в рамках									
	работы на	складского звена цепи									
	объекте	доставки									
	транспорта:										
	подготовке и										
	заключению										
	договоров с										
	потребителями										
	транспортно-л										
	огистических										
	услуг; приему,										
	оформлению и										
	сдаче грузов;										
	подготовке и										
	оформлению										
	коммерческих										
	И										
	транспортных										
	документов;										
	разработке										
	технических										
	регламентов по										
	обеспечению										
	качества										
	перевозок										
2		ПК-1.3.2 состав	ПК-1.У.2 организовать	ПК-1.В.2 анализом							
		складских логистических	складские услуги	складских запасов							
		услуг, предоставляемых									
		грузоотправителю и									
		грузополучателю									
3		ПК-1.3.3 рациональные	ПК-1.У.3 обосновать	ПК-1.В.3 приемкой							
		приемы работы с	требования к складским	продукции по количеству							
		клиентами в рамках	услугам	и кацеству							
		складского звена									
		доставки груза									

4	ПК-5.способно	ПК-5.3.1 орг	ганизацию	ПК-5.У.1	обосновать	ПК-5.В.1	методической
	стью к			развитие	канала	базой	повышение
	организации	части складск	ого звена	распределени	Я	рациональн	ого
	процесса	цепи поставки				размещения	я суладов ц
	доставки груза					цепях пост	авокскладском
	или					звене доста	вки груза
	пассажиров на						
	основе						
	принципов						
	логистики с						
	учетом						
	рационального						
	взаимодействи						
	я участников						
	цепи поставок,						
	предоставлени						
	ю услуг						
	транспортно-л						
	огистического						
	сервиса						
	предприятиям						
	И						
	организациям						
5			токазатели		формировать		методической
		складской деяте	льности	*	к складу в	_	ационализации
				цепи помтаво			цеятельности
6		ПК-5.3.3 сост		ПК-5.У.3	обосновать		методической
		транспортно-ло		требуемый	состав	базой п	редоставления
		огог сервиса в	складских	складских ус.	луг	складских у	/слуг
		звеньях цкпи по	ставок				

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

			Очная форма обучения Заочная форма обучения						Я							
№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	№ cem.	лекции	практические занятия	т. В занятия	RCP	самостоятельная работа	Общее кол-во часов	№ кур- ca	лекции	практические занятия	табораторные занятия	RCP	самостоятельная работа	Общее кол-во часов
1	Организация складской деятельности. Базовые данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности		7							4						
1.1	Определение места склада в транспортно-логистическо й системе	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1	7	2	2			2	6	4	0,5	1			4,5	6
1.2	Обоснование складской сети (месторасположения, количества и формы собственности складов). Приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности складских комплексов	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1	7	2	2				4	4	0,5				3,5	4
1.2.	Определение места расположения распределительного склада методом центра тяжести грузопотоков. Расчет и обоснование принятого решения	ПК-5.В.1	7			2		2	4	4			0,5		3,5	4
1	Определение места расположения расположения распределительного склада методом центра равновесной системы транспортных затрат. Расчет и обоснование принятого решения	ПК-5.В.1	7			2		1	3	4			0,5		2,5	3
3	Определение места расположения распределительного склада методом частичного перебора. Расчет и обоснование принятого решения	ПК-5.В.1	7			2		1	3	4			0,5		2,5	3
	Оценка методов принятия решения по выбору места расположения распределительного склада	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2	2		1	5	4			0,5		4,5	5
1.3	Обоснование системы складирования	ПК-1.3.2 ПК-1.У.2 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1	7	2					2	4	0,5				1,5	2
1	Обоснование необходимой площади склада для нового грузопотока. Расчет и обоснование принятого решения	ПК-5.У.2 ПК-5.У.3	7		2			1	3	4		1			2	3
	Разработка конкурентного листа на складское оборудование	ПК-5.У.2 ПК-5.В.2 ПК-5.У.3	7		2			2	4	4					4	4
3	Выбор складского оборудования на основе конкурентного листа	ПК-5.У.2	7		2			2	4	4					4	4

1.3.	Анализ рынка видов складского оборудование	ПК-5.У.2 ПК-5.В.2 ПК-5.У.3	7		2		2	4	4				4	4
2	Показатели складской деятельности и управление запасами на складах - основа изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы складских систем; использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами		7						4					
2.1	Показатели работы склада. Анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортно-складских систем	ПК-1.3.2	7	2				2	4	0,5			1,5	2
2.1.	Анализ складских запасов: классификация номенклатуры складских запасов на группы «холодная» и «горячая» линии для рационального размещения на складе	ПК-1.В.2	7			2	1	3	4			0,5	2,5	3
2.1.	Анализ складских запасов: разделение складских запасов на группы по значимости в товарообороте	ПК-1.В.2	7			2	1	3	4			0,5	2,5	3
2.1.	Анализ складских запасов: разделение материальных запасов на группы для рационализации управления запасами	ПК-1.В.2	7			2	1	3	4			0,5	2,5	3
	Размещение запасов на складе на основе деления на группы «холодная» и «горячая» линии	ПК-5.В.2	7			3	3	6	4			0,5	5,5	6
2.2	Контроль и показатели управления запасами на складах	ПК-5.3.3	7	2				2	4	0,5			1,5	2
2.2.	Входной контроль продукции на складе	ПК-1.У.1 ПК-5.З.3 ПК-5.В.3	7		2		2	4	4		1		3	4
2.3	Показатели складской деятельности и управление запасами на складах	ПК-5.3.2	7	2				2	4	0,5			1,5	2
1	Показатели складской деятельности и управление запасами на складах (собеседование)	ПК-5.В.2	7		2		2	4	4		1		3	4
2	Организация складской деятельности. Базовые данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности (собеседование)	ПК-1.3.1 ПК-5.3.1	7		2		2	4	4				4	4
3	Складской логистический процесс; приоритеты решения его задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности		7						4					
3.1	Складской логистический процесс	ПК-1.3.1	7	2				2	4	0,5			1,5	2

1	Расчет суммарного материального потока на складе	ПК-1.В.1	7		2		2	4	4		1		3	4
3.1.	Определение параметров склада при базовом варианте материальных потоков	ПК-5.В.1	7		2		2	4	4				4	4
3.1.	Определение складских затрат при базовом варианте материальных потоков	ПК-5.В.1	7		2		2	4	4				4	4
3.1.	Оценка эффективности изменения условий работы склада с поставщиками и клиентами	ПК-1.В.3	7		2		2	4	4				4	4
3.1.	Оценка целесообразности перехода на работу в 3 смены без выходных	ПК-1.В.3	7		2		2	4	4				4	4
3.2	Регламентация организации технологических процессов на складах. Подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок по совершенствованию складского процесса	ПК-1.3.3 ПК-1.У.3	7	2	2		2	6	4	0,5	1		4,5	6
3.3	Складской логистический процесс; приоритеты решения его задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности (собеседование)	ПК-1.3.3 ПК-1.У.3	7	1	2		2	5	4		1		4	5

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 (Стол рабочий (15 ед.); стул (32 ед.); Стол аудиторный (1 ед.) (567) Стол рабочий (17 ед.); стул (33 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (569) Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	567,569,571
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	

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	Pecypc	Коли- чество экземп- ляров
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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf		ЭР	0
2	Цверов, В.В.; Анализ складских запасов материальных ресурсов; метод. указания к выполн. курс. проекта и практработ для студ. спец. 080507; Цверов, В.ВН. Новгород, ВГАВТ;	2010	ПР	327
3	Цверов, В.В.;Логистика складирования;учеб.пособие;Костров, В.Н.Цверов, В.ВН.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	105
4	Цверов, В.В.; Анализ складских запасов материальных ресурсов; метод. указания к выполн. курс. работы "Логистика", разд. дипломного проета и практ. работ для студ. спец. 080507; Цверов, В.ВН. Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
5	Цверов, В.В.;Основы управления цепями поставок: управление запасами; учебно-метод. пособие для студ. по направлению подготовки 38.03.02, 38.04.02; Цверов, В.ВН. Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
6	Цверов, В.В.;Основы управления цепями поставок: управление запасами; учебно-метод. пособие для студ. подготовки 38.03.02, 38.04.02; Цверов, В.ВН. Новгород, ВГУВТ;	2017	ПР	50
7	Цверов, В.В.;Логистика складирования;учеб.пособие;Костров, В.Н.Цверов, В.ВН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
8	Гаджинский, А.М.;Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики;учебник;Гаджинский, А.ММ.,Дашков и K; URL: https://e.lanbook.com/book/93490;	2017	ЭР	0

9	Пилипчук, С.Ф.;Логистика предприятия.Складирование;учебное пособие;Пилипчук, С.ФСанкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/200486#1 (дата обращения: 23.05.2022);	2022	ЭР	0
10	Белов, Ю.Д.;Методические указания по выполнению самостоятельных работ для студентов, обучающихся по программам бакалавриата направлений подготовки: 23.03.01, 23.03.03, 26.03.02, 38.03.02, 27.03.02;;Белов, Ю.Д.Хохлов, А.АН.Новгород,;;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
11	Цверов, В.В.;Логистика складирования: управление материальными потоками на складе;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 27.03.02, 23.03.01, 38.04.02];Цверов, В.ВН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/		ЭР	0
12	Цверов, В.В.;Логистика складирования: управление материальными потоками на складе;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 27.03.02, 23.03.01, 38.04.02];Цверов, В.ВН.Новгород,ВГУВТ; ;		ПР	50
13	Цверов, В.В.;Складская логистика: организация складской деятельности;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02, 38.04.02];Цверов, В.ВН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/		ЭР	0
14	Цверов, В.В.;Складская логистика;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02, 38.04.02];Цверов, В.ВН.Новгород,ВГУВТ; ;	2021	ПР	50

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			Наимено	вание						
1	Статистический	сборник:	Транспорт	В	России-	Режим	доступа:			
1	http://www.gks.ru/wj	http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312								
2	Центральная база ст	гатистических да	нных - Режим дос	гупа: http	p://cbsd.gks.ru/					

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (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 в программе.

	Код контроли-	Индикато р достиже-	Контроли-	Формы и методы н	•		Критерии оцо	енивания результа	га обучения и шкал	іа оценивания
№ п/п	руемой	ния	руемые разделы	результато	в обучения	Процедура оценивания	2	3	4	5
11/11	компетен- ции	компе- тенций	(темы)	Вид контроля	Форма контроля	оценивания	не зачтено		зачтено	
	ПК-1. ПК-5.	ПК-1.3.2 ПК-5.3.1 ПК-5.3.2	1	текущий контроль	Собеседование	академических	ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность	недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно - следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении	на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены	развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии,

2	ПК-1.	ПК-1.В.1	2	текущий контроль	Собеседование	Продолжител	іьнос	Дан неполный	Дан полный, но	Дан полный,	Дан полный,
	ПК-5.	ПК-5.3.2				ть кон	троля	ответ,	недостаточно	развернутый ответ	развернутый ответ
						группы 90	мин.	представляющий	последовательный	на поставленный	на поставленный
						Количество		собой	ответ на	вопрос, показана	вопрос, показана
						вариантов		разрозненные	поставленный	совокупность	совокупность
						вопросов 10		знания по теме	вопрос, но при	осознанных	осознанных
								вопроса с	этом показано	знаний об объекте,	знаний об объекте,
								существенными	умение выделить	доказательно	проявляющаяся в
								ошибками в	существенные и	раскрыты	свободном
								определениях.	несущественные	основные	оперировании
								Присутствуют	признаки и	положения темы; в	понятиями,
								фрагментарность,	причинно -	ответе	умении выделить
								нелогичность	следственные	прослеживается	существенные и
								изложения.		четкая структура,	несущественные
								Отсутствуют	логичен. Могут	логическая	его признаки,
								выводы,			причинно-следстве
								конкретизация и			нные связи. Ответ
								доказательность			формулируется с
								изложения. Речы	основных понятий		использованием
								неграмотная		l =	терминологии,
										быть допущены	1
										недочеты в	доказателен,
										определении	демонстрируется
										понятий	собственная точка
											зрения
											обучающегося

3	ПК-1.	ПК-1.3.1	3	текущий контроль	Собеседование	Продолжите.	льнос	Дан неполный	Дан полный, но	Дан полный,	Дан полный,
	ПК-5.	ПК-1.3.3				ть ко	нтроля	ответ,	недостаточно	развернутый ответ	развернутый ответ
		ПК-5.3.1				группы 45	мин.	представляющий	последовательный	на поставленный	на поставленный
						Количество		собой	ответ на	вопрос, показана	вопрос, показана
						вариантов		разрозненные	поставленный	совокупность	совокупность
						вопросов 18		знания по теме	вопрос, но при	осознанных	осознанных
								вопроса с	этом показано	знаний об объекте,	знаний об объекте,
								существенными	умение выделить	доказательно	проявляющаяся в
								ошибками в	существенные и	раскрыты	свободном
								определениях.	несущественные	основные	оперировании
								Присутствуют	признаки и	положения темы; в	понятиями,
								фрагментарность,	причинно -	ответе	умении выделить
								нелогичность	_		существенные и
								изложения.		четкая структура,	1 *
								Отсутствуют	1.	логическая	его признаки,
								выводы,			причинно-следстве
								конкретизация и			нные связи. Ответ
								доказательность			формулируется с
									основных понятий		использованием
								неграмотная		l =	терминологии,
										быть допущены	1
										, ,	доказателен,
										определении	демонстрируется
										понятий	собственная точка
											зрения
											обучающегося

4	ПК-1.	ПК-1.В.1	2.1	текущий контроль	Лабораторная	Продолжительнос	Работа	Работа выполнена	Работа выполнена	Работа выполнена
	ПК-5.	ПК-5.В.3			работа	ть контроля два	выполнена не	не полностью, но	в полном объеме с	в полном объеме с
					-	часа на группу	полностью и	объем	соблюдением	соблюдением
						студентов.	объем	выполненной	необходимой	необходимой
						Количество	and the second s		последовательност	последовательност
						вавриантов	части работы не	получить	и проведения	и проведения
						заданий	позволяет сделать	правильные	опытов,	опытов,
						соответствует	правильных	результаты и	измерений,	измерений,
						количеству	выводов: если	выводы, если в	вычислений и	вычислений и
						студентов	опыты, измерения,	ходе проведения	наблюдений; все	наблюдений; все
							вычисления,	опыта, измерений,	опыты проводит в	опыты проводит в
							наблюдения	вычислений и	условиях и	условиях и
							производились	наблюдений были	режимах,	режимах,
							неправильно	допущены ошибки	обеспечивающих	обеспечивающих
									получение	получение
									правильных	правильных
									результатов и	результатов и
									выводов; в отчете	выводов; в отчете
									правильно и	правильно и
									аккуратно	аккуратно
										выполняет все
									записи, таблицы,	записи, таблицы,
									рисунки, чертежи,	рисунки, чертежи,
									графики,	графики,
									вычисления;	вычисления;
									правильно	правильно
									выполняет анализ	выполняет анализ
									погрешностей, но	погрешностей
									допускает	
									несколько	
									недочетов	

5	ПК-5.	ПК-5.В.1	1.2	текущий контроль	Лабораторная	Продолжительнос	Работа	Работа выполнена	Работа выполнена	Работа выполнена
				1	работа	ть контроля два				в полном объеме с
					•	часа на группу	полностью и	объем	соблюдением	соблюдением
						студентов.		выполненной	необходимой	необходимой
						Количество	выполненной	части позволяет	последовательност	последовательност
						вавриантов	части работы не	получить	и проведения	и проведения
						заданий	позволяет сделать	правильные	опытов,	опытов,
						соответствует		_	измерений,	измерений,
						количеству	выводов: если	выводы, если в	вычислений и	вычислений и
						студентов	опыты, измерения,	ходе проведения	наблюдений; все	наблюдений; все
							вычисления,	опыта, измерений,	опыты проводит в	опыты проводит в
							наблюдения	вычислений и	условиях и	условиях и
							производились	наблюдений были	режимах,	режимах,
							неправильно	допущены ошибки	обеспечивающих	обеспечивающих
									получение	получение
									правильных	правильных
									результатов и	результатов и
									выводов; в отчете	выводов; в отчете
									правильно и	правильно и
									аккуратно	аккуратно
									выполняет все	выполняет все
									записи, таблицы,	записи, таблицы,
										рисунки, чертежи,
									графики,	графики,
									вычисления;	вычисления;
									правильно	правильно
									выполняет анализ	выполняет анализ
									погрешностей, но	погрешностей
									допускает	
									несколько	
									недочетов	

6	ПК-1.	ПК-1.3.1	1	промежуточная	Зачет с оценкой	Выдаётся перечень	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	ПК-5.	ПК-1.У.1	1.1	аттестация	оштог о одопшон	•	показывает	показывает знания	1 -	показывает
	1111 01	ПК-1.3.2	1.2	штоотшдал			незнания	основного		всестороннее,
		ПК-1.У.2	1.2.1			вопроса на одного		учебного	l' '	систематическое и
		ПК-1.3.3	1.2.2			_	учебного	ام	пределах	глубокое знание
		ПК-1.У.3	1.2.3			выбору	материала,	минимальном	основного	учебного
		ПК-5.3.1	1.2.4			преподавателя.	допускает	объеме;	учебного	материала, умеет
		ПК-5.У.1	1.3				принципиальные	l '	1-7	свободно
		ПК-5.3.2	1.3.1			письменной	· .	выполнением	существенных	выполнять
		ПК-5.У.2	1.3.2			форме, с устными		заданий,	ошибок выполняет	1
		ПК-5.3.3	1.3.3			пояснениями	предусмотренных	предусмотренных		предусмотренные
		ПК-5.У.3	1.3.4				программой	программой,		программой;
			2				A A	допуская при этом		проявляет
			2.1				c	большое	литературу,	творческие
			2.1.1				рекомендованной			способности в
			2.1.2				^	принципиальных	<u> </u>	понимании,
			2.1.3				может исправить	ошибок; знаком с		изложении и
			2.1.4				допущенные	литературой,	объяснить	использовании
			2.2				ошибки	рекомендованной	взаимосвязь	учебного
			2.2.1					программой	основных понятий	материала; усвоил
			2.3						при	рекомендованную
			2.3.1						дополнительных	литературу; может
			2.3.2						вопросах	объяснить
			3						преподавателя	взаимосвязь
			3.1							основных понятий
			3.1.1							в их значении для
			3.1.2							последующей
			3.1.3							профессиональной
			3.1.4							деятельности
			3.1.5							
			3.2							
			3.3							
			.3							