

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Новиков Денис Владимирович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 15.07.2024 14:45:17
 Уникальный программный ключ:
 3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

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

УТВЕРЖДАЮ



С.В. Крепак

*Подписано в АСУ
 "Учебный процесс"*

(Ф.И.О.)

23 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Наименование дисциплины	Б.1.Э.Д08 Транспортно-экспедиционное обслуживание
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра логистики и маркетинга
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Σ	Заочная форма обучения, часы*							Σ	Общая трудо-емкость, з.е.
	№ семестра												№ курса								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7			
лекции							34					34				7				7	
практические занятия							34					34				7				7	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа							40					40				94				94	
всего							108					108				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								зач			
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки: ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 07.08.2020 № 911

Разработчик(и) программы Н.В. Гончарова
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 11 от 7 мая 2024 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

В.Н. Костров /

(Ф.И.О.)

7 мая 2024 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.Э.Д08	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	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	ПК-5. способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям	ПК-5.3.1 методы организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям	ПК-5.У.1 организовывать процесс доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям	ПК-5.В.1 методами организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям

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		№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.							кол. час.					
1	Нормативные и правовые документы о транспортно-экспедиционной деятельности в РФ (Тест 1)															
1.1	Нормативные положения Гражданского Кодекса РФ по транспортной экспедиции	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2	2			2	6	4	0,5	0,5			5	6
1.2	Объекты и принципы стандартизации и сертификации транспортно-экспедиционной деятельности	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2				1	3	4	0,5				2,5	3
1.3	Классификация транспортно-экспедиторских услуг (по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг и др.)	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2				1	3	4	0,5				2,5	3
1.4	Общие положения и понятия правил о транспортно-экспедиционной деятельности	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2				1	3	4	0,5				2,5	3
1.5	Порядок оказания транспортно-экспедиционных услуг	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2				1	3	4	0,5				2,5	3
1.6	Требования к качеству транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев при оказании экспедиционных услуг	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2				1	3	4	0,5				2,5	3
2	Международный и зарубежный опыт транспортной экспедиции и задачи её развития, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения в РФ с учетом внедрения современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, использования технологий интермодальных и мультимодальных перевозок															

2.1	Характеристика мирового рынка транспортно-экспедиционных и логистических услуг. Современные логистические системы и технологии транспортно-экспедиционного обслуживания транспортных организаций и инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения (реферат)	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2	2			2	6	4	0,5	0,5			5	6
2.2	Основные характеристики рынка транспортно-логистических услуг в РФ и перспективы его развития (в том числе при организации и осуществлении интермодальных и мультимодальных перевозок)	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2			1	3	4	0,5					2,5	3
2.3	Международная организация по транспортной экспедиции. Обеспечение и организация интермодальных и мультимодальных перевозок.	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2			1	3	4	0,5					2,5	3
2.4	Международные соглашения по документальному оформлению перевозок грузов на автомобильном транспорте	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2			1	3	4	0,5					2,5	3
2.5	Транспортно-экспедиционная деятельность в западноевропейских странах	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2			1	3	4						3	3
2.6	Транспортно-экспедиционная деятельность в США	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2			1	3	4						3	3
2.7	Транспортно-экспедиционная деятельность в Японии	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2			1	3	4						3	3
3	Требования государственных стандартов и нормативно-правовых документов к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению продукции, предъявляемые при предоставлении грузоотправителям и грузополучателям услуг, а также учитываемые при оформлении перевозочных документов, сдаче и получении, заводе и вывозе грузов, выполнении погрузочно-разгрузочных и складских операций, подготовке подвижного состава, предоставлении информационных услуг (Тест 3)															

3.1	Маркировка: понятие этикетирования и маркировки; штрих-код продукции; маркировка опасной продукции	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2	2			2	6	4	0,5				5,5	6
3.2	Маркировка: транспортная маркировка; способы и места нанесения транспортной маркировки	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			2	4	4					4	4
3.3	Тара и упаковка: понятие о таре и упаковке; система размеров тары и схемы размещения на поддонах	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2	2			2	6	4	0,5				5,5	6
3.4	Тара и упаковка: упаковочные материалы и средства; порядок расчетов размеров тары	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			2	4	4					4	4
3.5	Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение отдельных видов продуктов	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2	2			4	8	4	0,5				7,5	8
3.6	Стандартные требования при подготовке генеральных грузов для транспортирования	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			2	4	4					4	4
3.7	Стандартные требования к контейнерам, транспортным пакетам и средствам пакетирования	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			2	4	4					4	4
3.8	Правила перевозок грузов различными видами транспорта	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			2	4	4					4	4
4	Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов, проектирование систем доставки грузов и пассажиров с использованием оптимальной маршрутизации и на основе многокритериального подхода															
4.1	Задача повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и развития каналов распределения, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров на основе оптимальной маршрутизации (Контрольная работа 1)	ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7	2	2			1	5	4	0,5	1			3,5	5
4.2	Использование метода функции «выгоды» для повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и развития каналов распределения, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров на основе оптимальной маршрутизации (Контрольная работа 1)	ПК-5.В.1	7		2			1	3	4		1			2	3

4.3	Использование метода сумм для повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и развития каналов распределения, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров на основе оптимальной маршрутизации (Контрольная работа 1)	ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			1	3	4		1			2	3
4.4	Метод развозки партий с заданным временем поставок грузов (Контрольная работа 1)	ПК-5.В.1	7		2			1	3	4		1			2	3
4.5	Метод сокращения порожних пробегов на маятниковых перевозках	ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			1	3	4					3	3
4.6	Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров с использованием различных методов оптимальной маршрутизации и многокритериального подхода (Контрольная работа 1)	ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			1	3	4		1			2	3
4.7	Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов, проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров с использованием различных методов оптимальной маршрутизации и многокритериального подхода (Тест 4)	ПК-5.З.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	7		2			1	3	4		1			2	3

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 (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	571
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

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

№ п/п	Наименование
1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (бессрочно))
3	Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке от 2 февраля 2015 года)

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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf	2018	ЭР	0
2	Телегин, А.И.;Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов;учебно-метод.пособие для выполн.практ.задания по дисц."Транспортно-экспедиц.деятельность" для студ.очн.и заочн.форм обучения спец.080502, 080507;Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	196
3	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;учеб.пособие;Костров, В.Н.Цверов, В.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2009	ПР	73
4	Телегин, А.И.;Транспортное экспедирование;учеб.пособие;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	ПР	41
5	Телегин, А.И.;Стандартизация и сертификация продукции.Упаковка,маркировка,транспортирование и хранение;справ.пособие;Балберов, Ю.А.Ничипорук, А.О.Ничипорук, О.И.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2001	ПР	15
6	Телегин, А.И.;Транспортно-экспедиционное и агентское обслуживание при перевозке грузов;справочное и науч.-метод.пособие;Болилый, А.Н.Костров, В.Н.Крепак, С.В.Макаров, А.А.Новицкий, В.А.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	1999	ПР	35
7	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	189
8	Цверов, В.В.;Транспортная логистика;учебно-метод.пособие по выполн.курс.работы для студ.по направлению - 23.03.01;Цверов, В.В.-Н.Новгород, ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0

9	Телегин, А.И.;Планирование перевозок мелких партий тарно-штучных грузов;учебно-метод.пособие для выполн.практ.задания по дисц."Транспортно-экспедиц.деятельность" для студ.очн.и заочн.форм обучения спец.080502, 080507;Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2008	ЭР	0
10	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;учеб.пособие;Костров, В.Н.Цверов, В.В.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
11	Телегин, А.И.;Транспортное экспедирование;учеб.пособие;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
12	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
13	Гаджинский, А.М.;Логистика;учебник;Гаджинский, А.М.-М.,Дашков и К; URL: https://e.lanbook.com/book/93546 ;	2017	ЭР	0
14	Гаджинский, А.М.;Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики;учебник;Гаджинский, А.М.-М.,Дашков и К; URL: https://e.lanbook.com/book/93490 ;	2017	ЭР	0
15	Неруш, Ю.М.;Транспортная логистика;учебник для вузов;Неруш, Ю.М.Саркисов, С.В.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/transportnaya-logistika-489300#page/1 (дата обращения: 14.09.2022) ;	2022	ЭР	0
16	Григорьев, М.Н.;Логистика;учебник для бакалавров;Григорьев, М.Н.Уваров, С.А.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/logistika-508752#page/1 (дата обращения: 13.09.2022) ;	2022	ЭР	0
17	Будрина, Е.В.;Транспортно-экспедиционная деятельность;учебник и практикум для вузов;Будрина, Е.В.Григорян, М.Г.Лебедева, А.С.Рогавичене, Л.И.Табачникова, Е.В.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/transportno-ekspedicionnaya-deyatelnost-489677#page/1 (дата обращения: 14.09.2022) ;	2022	ЭР	0
18	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;курс лекций для студ.подготовки 23.04.01, 38.04.02;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Цверов, В.В.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
19	Григорьев, М.Н.;Логистика;продвинутый курс:учебник для вузов:В 2 частях;Григорьев, М.Н.Долгов, А.П.Уваров, С.А.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/bcode/537674 (дата обращения: 17.04.2024) ;	2024	ЭР	0
20	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;учеб.пособие для студ.подготовки 23.04.01, 38.04.02;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Цверов, В.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2018	ПР	50
21	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.А.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
22	Крайнова, В.В.;Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы;для преподавателей и обучающихся по напрavl.подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль подготовки Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем;Крайнова, В.В.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
23	Гаранин, С.Н.;Международная транспортная логистика;учебное пособие (на английском языке);Гаранин, С.Н.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188295 (дата обращения: 19.04.2023) ;	2015	ЭР	0
24	Григорьев, М.Н.;Логистика;продвинутый курс:учебник для вузов:В 2 частях;Григорьев, М.Н.Долгов, А.П.Уваров, С.А.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/bcode/537675 (дата обращения: 17.04.2024) ;	2024	ЭР	0

25	Телегин, А.И.;Стандартизация и сертификация продукции. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 27.03.02];Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2021	ЭР	0
26	Телегин, А.И.;Стандартизация и сертификация продукции. Упаковка, маркировка, транспортировка и хранение;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 27.03.02];Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2021	ПР	50
27	Юлова, А.В.;Определение параметров пассажирских перевозок на внутригородских и пригородных маршрутах с использованием судов на воздушной подушке;учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения: [направлений подготовки 23.03.01, 26.05.05];Ничипорук, А.О.Юлова, А.В.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	ЭР	0
28	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 27.03.02];Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	ЭР	0
29	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие для студентов [по направлению подготовки 27.03.02];Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2023	ПР	50
30	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	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: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://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 1 программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
				Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
							не зачтено	зачтено		
1	ПК-5.	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	текущий контроль	Тест	Тест выполняется на практическом занятии в течение 1 академического часа. Тест включает 10 вопросов по разделу 1	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
2	ПК-5.	ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 4 выполняется на практических занятиях в течение 14 академических часов.	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения

3	ПК-5.	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	текущий контроль	Реферат	Реферат по разделу 2 выполняется студентами самостоятельно. Примерная тематика рефератов составляет 33 наименования.	Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы
4	ПК-5.	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8	текущий контроль	Тест	Тест выполняется на практическом занятии в течение 2 академических часов. Тест включает 20 вопросов по разделу 3	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

5	ПК-5.	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	текущий контроль	Тест	Тест выполняется на практическом занятии в течение 2 академических часов. Тест включает 16 вопросов по разделу 4	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
6	ПК-5.	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Продолжительность контроля - 45 мин. на группу. Примерный перечень вопросов для самоподготовки 28 шт.	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой 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 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