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 программы	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Наименование дисциплины	**Б.1.Э.Д07 Грузоведение**
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)

Вид занятий	**Очная форма обучения, часы***												**Заочная форма обучения, часы***								**Общая трудоемкость, 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						36						**36**			8					**8**	
практические занятия						36						**36**			8					**8**	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен						27						**27**			9					**9**	
самостоятельная работа						45						**45**			119					**119**	
всего						144						**144**			144					**144**	**4**

* - 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						эк									эк					
зачет с оценкой																				
зачет																				
курсовая работа (проект)																				

г. Нижний Новгород

2023

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 № 12 от 18 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой / В.Н. Костров /
(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

18 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.Э.Д07	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	4

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-1.способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок	ПК-1.З.1 основы коммерческой работы на объекте транспорта по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок	ПК-1.У.1 организовывать коммерческую работу на объекте транспорта по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок	ПК-1.В.1 навыками организации коммерческой работы на объекте транспорта по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок

2	ПК-4.способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.З.1 факторы влияющие на качество и безопасность перевозок, комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.У.1 проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.В.1 навыками проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг

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	
				кол. час.							кол. час.					
1	Основы коммерческой работы на объекте транспорта по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (собеседование)		6							3						
1.1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования к грузам при их перевозке. Грузы на транспорте	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	6	2	2			3	7	3	0,5	0,5			7	8
1.2	Классификация грузов. Номенклатура грузов	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	6	2	2			3	7	3	0,5	0,5			6	7
1.3	Технологические процессы при перевозке грузов. Основные критерии выбора транспортных средств	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			3	7	3	0,5	0,5			6	7
1.4	Качество грузов. Методы определения качества	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			3	7	3	0,5	0,5			6	7
2	Факторы влияющие на качество и безопасность перевозок. Комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг (собеседование)		6							3						
2.1	Внешние факторы влияющие на качество и безопасность перевозки грузов	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			3	7	3	0,5	0,5			7	8
2.2	Физические и химические свойства грузов	ПК-4.З.1 ПК-4.В.1 ПК-4.У.1	6	2	2			3	7	3	0,5	0,5			6	7
2.3	Линейные и объемно-массовые характеристики грузов	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			3	7	3	0,5	0,5			6	7
2.4	Биохимические свойства грузов	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			3	7	3	0,25	0,25			6,5	7
3	Мероприятия по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг		6							3						
3.1	Общие понятия тарно-упаковочных и штучных грузов. (контрольная работа)	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	6	2	2			2	6	3	0,5	0,5			7	8

3.2	Упаковка и тара: определение, роль в транспортном процессе (гконтрольная работа)	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3	0,25	0,25			6,5	7
3.3	Классификация, назначение и функции упаковки и тары (контрольная работа)	ПК-1.З.1 ПК-1.В.1 ПК-1.У.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3	0,25	0,25			6,5	7
3.4	Пакетирование и контейнеризация тарно-штучных грузов (контрольная работа)	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3	0,5	0,5			7	8
3.5	Маркировка тарно-штучных грузов	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3	0,25	0,25			6,5	7
4	Требования к приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок (собеседование)		6							3						
4.1	Требования к размещению и перевозке опасных грузов	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			3	7	3	0,5	0,5			7	8
4.2	Транспортная опасность при перевозке опасных грузов	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3	0,5	0,5			7	8
4.3	Классификация и основные свойства опасных грузов	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	6	2	2			2	6	3	0,5	0,5			7	8
4.4	Оформление перевозочных документов	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	6	2	2			2	6	3	0,5	0,5			7	8
4.5	Тара, упаковка и маркировка. Знаки опасности	ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3	0,5	0,5			7	8

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	Тренажер СТН «Коммерсант» (Гос. контракт №44/35-18 от 12.03.18)

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	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	2018	ЭР	0
2	Костров, В.Н.;Организационно-экономическое обоснование транспортно-логистичеких систем доставки грузов;монография;Костров, В.Н.Цверов, В.В.Черемин, А.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	17
3	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.формы обучения спец.180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2011	ПР	5
4	Олещенко, Е.М.;Основы грузоведения;учеб.пособие;Горев, А.Э.Олещенко, Е.М.-М.,Академия; ;	2005	ПР	42
5	Снопков, В.И.;Технология перевозки грузов морем;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Мир и Семья; ;	2001	ПР	29
6	;Технические условия погрузки и размещения в судах и на складах тарно-штучных грузов;;-М.,Транспорт; ;	1990	ПР	28
7	;Правила перевозок грузов;на 01.01.94:В 2 ч.;-Н.Новгород,Фора; ;	1994	ПР	16
8	Козырев, В.К.;Грузоведение;учебник;Козырев, В.К.-М.,РКонсульт; ;	2005	ПР	17
9	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
10	Ничипорук, А.О.;Решение задач на тренажере грузобалластных операций LCHS 2000;учебно-метод.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 190701;Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	195

11	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания к выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	288
12	Корнаухова, Л.М.;Информационная логистика.Сюрвейерский контроль;метод.указания к выполн.контр.и курсовой работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.080500, 190700;Корнаухова, Л.М.Кршунов, Д.А.Сичкар, А.С.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2013	ПР	146
13	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.080200, 190700, 180402;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2013	ПР	160
14	Максимов, И.Д.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2014	ПР	50
15	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.26.05.05, 38.03.02, 23.03.01, [27.03.02];Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	ПР	50
16	Корнаухова, Л.М.;Информационная логистика.Сюрвейерский контроль;метод.указания к выполн.контр.и курсовой работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.080500, 190700;Корнаухова, Л.М.Коршунов, Д.А.Сичкар, А.С.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	ЭР	0
17	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.080200, 190700, 180402;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	ЭР	0
18	Коршунов, Д.А.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
19	Максимов, И.Д.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
20	Ничипорук, А.О.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
21	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.38.03.02, 23.03.01, 26.05.05, [27.03.02];Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
22	Костров, В.Н.;Организационно-экономическое обоснование транспортно-логистичеких систем доставки грузов;монография;Костров, В.Н.Цверов, В.В.Черемин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2008	ЭР	0
23	Ничипорук, А.О.;Решение задач на тренажере грузобалластных операций LCHS 2000;учебно-метод.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 190701;Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
24	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
25	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания к выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
26	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

27	Белов, Ю.Д.;Методические рекомендации по подготовке рефератов и проведения собеседования по дисциплине Грузоведение для студентов направления: 23.03.01 - Технология транспортных процессов;26.03.02;27.03.02;;Белов, Ю.Д.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
28	Крайнова, В.В.;Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы;для преподавателей и обучающихся по направл.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
29	Новиков, В.К.;Основы безопасности перевозки грузов и пассажиров на водном транспорте;учеб.пособие;Володин, А.Б.Новиков, В.К.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188485 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2016	ЭР	0
30	Новиков, В.К.;Безопасность перевозки на водном транспорте;учеб.пособие;Новиков, В.К.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188480 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2013	ЭР	0
31	Клюев, А.И.;Технология перевозки грузов;учеб.пособие;Клюев, А.И.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188361 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2005	ЭР	0
32	Кудачкин, Н.И.;Технология и организация перевозок, управление транспортным процессом;учеб.пособие;Кудачкин, Н.И.Орлов, А.В.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188401 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2004	ЭР	0
33	Ведешенков, И.А.;Грузоведение;краткий курс лекций;Ведешенков, И.А.Шепелин, Г.И.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188267 (дата обращения: 24.04.2023) ;	2008	ЭР	0
34	Изотов, О.А.;Специальные судовые устройства;учеб.пособие;Изотов, О.А.Кириченко, А.В.Слицан, А.Е.Соляков, О.В.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01018829/ ;	2018	ЭР	0
35	Изотов, О.А.;Специальные судовые устройства;учеб.пособие;Бологов, А.В.Изотов, О.А.Кириченко, А.В.Соляков, О.В.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01019903/ ;	2018	ЭР	0
36	Брюханов, Ю.Г.;Грузоведение;учебное пособие;Боровская, Ю.С.Брюханов, Ю.Г.Зыкова, В.Ю.-Новосибирск,; URL: https://reader.lanbook.com/book/147152#1 (дата обращения: 25.04.2022). - Режим доступа: для авторизированных пользователей ;	2019	ЭР	0
37	Ведешенков, И.А.;Грузоведение;краткий курс лекций;Ведешенков, И.А.Шепелин, Г.И.-Москва,Альтаир-МГАВТ; URL: https://reader.lanbook.com/book/188267#1 (дата обращения: 25.04.2022). - Режим доступа: для авторизированных пользователей ;	2008	ЭР	0
38	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 к программе.

№ п/п	Код контроли-руемой компетен-ции	Индикатор 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	ПК-1. ПК-4.	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	1 1.1 1..2 1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	текущий контроль	Собеседование	Длительность проведения 1 пара (90 минут). для обсуждения темы предлагается 25 вопросов. Группа делится на "команды" по 3-5 чел и готовит свои ответы.	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но 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 основных понятий	Дан полный, развернутый ответ 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 недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, доказателен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося

2	ПК-1. ПК-4.	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	текущий контроль	Контрольная работа	Задание выполняется в течении семестра по представленным темам раздела 3. Длительность проведения 1 пара (90 мин.) на выполнение одного задания.	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-1.	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	1 1.1 1..2 1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	текущий контроль	Реферат	Задание выполняется в течении семестра по одной из представленных тем	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-1. ПК-4.	ПК-1.З.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-4.З.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	1 1.1 1..2 1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	промежуточная аттестация	Экзамен	Подготовлен перечень вопросов к экзамену (50 вопросов).Длительность подготовки - 30 мин. Подготовлено 25 экзаменационных билетов по 2 вопроса в каждом билете	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированностью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательностью, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию