Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 08.07.2022 15:49:15
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет Инженерный факультет

Кафедра Автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____Л.И. Задорожная
«_____» _____ 20___г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине	**Б1.О.05 Транспортная логистика**
по направлению подготовки	23.04.01 Технология транспортных процессов
по профилю подготовки (специализации)	
квалификация (степень) выпускника	магистр
форма обучения	Очная, Заочная,
год начала подготовки	2022

Майкоп

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО и учебного плана МГТУ по направлению подготовки (специальности) 23.04.01 Технология транспортных процессов

Составитель рабочей программы:

доцент,	Подписано простой ЭП 06.07.2022	Ахунова Инна Бислановна
(должность, ученое звание, степень)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:

Автомобильного транспорта

(название кафедры)

Заведующий кафедрой:

06.07.2022	Подписано простой ЭП 06.07.2022	Ткачева Яна Сергеевна
	(подпись)	(Ф.И.О.)

Согласовано:

Руководитель ОПОП
заведующий выпускающей кафедрой
по направлению подготовки (специальности)

06.07.2022	Подписано простой ЭП 06.07.2022	Ткачева Яна Сергеевна
	(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели изучения курса: формирование профессиональных знаний, позволяющих оценить современные проблемы планирования, организации и управления транспортно-перемещающими операциями в логистической системе в производственный и послепроизводственный периоды; комплектации, упаковки продукции и выполнения ряда других логистических операций; организации рациональной отгрузки товаров; управления доставкой и контроля над выполнением транспортно-перемещающих операций в логистических цепях; планирования, организации и управления логистическим сервисом.

Задачи курса: освоение принципов и методов логистического анализа и оптимизации транспортных систем; приобретение навыков практического применения теории и методологии транспортной логистики.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки (специальности)

Дисциплина «Транспортная логистика» включена в обязательную часть ОП подготовки магистров по направлению «Технология транспортных процессов». Изучение данной дисциплины базируется на основе предшествующих дисциплин «Научные проблемы экономики транспорта», «Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии», «Управление транспортными предприятиями».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

ОПК-1.1	Демонстрирует умение ставить и решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом
ПКУВ-2.1	Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий				Итого часов	з.е.
		За	Лек	Пр	СРП	СР		
Курс 1	Сем. 2	1	17	15	0.25	75.75	**108**	3

Объем дисциплины и виды учебной работы по заочной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий					Итого часов	з.е.
		За	Лек	Пр	КРАт	Контроль	СР		
Курс 1	Сем. 1	1	6	6	0.25	3.75	92	**108**	3

5. Структура и содержание учебной и воспитательной деятельности при реализации дисциплины

5.1. Структура дисциплины для очной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)								Формы текущего/промежуточной контроля успеваемости текущего (по неделям семестра), промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАт	Контроль	СР	СЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Транспортная логистика и ее место в системе управления цепями поставок. Концепция развития транспорта.	1	2		2				10		контрольная работа, тест, зачёт
2	Услуги транспорта и транспортное обслуживание	2-3	2		2				10		контрольная работа, тест, зачёт
2	Альтернативы транспортировки и выбор способа транспортного обеспечения.	4-6	3		2				15		контрольная работа, тест, зачёт
2	Технологические схемы доставки грузов и пассажиров	7-9	3		3				10		контрольная работа, тест, зачёт
2	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	10-12	2		2				10		контрольная работа, тест, зачёт
2	Единый технологический процесс (ЕТП)	13-14	2		2				12		контрольная работа, тест, зачёт
2	Транспортные узлы	15-17	3		2				8,75		контрольная работа, тест, зачёт
2	Промежуточная аттестация					0,25					зачет
	ИТОГО:		**17**		**15**	**0.25**			**75.75**		

5.2. Структура дисциплины для заочной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)							
		Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАт	Контроль	СР	СЗ
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Транспортная логистика и ее место в системе управления цепями поставок. Концепция развития транспорта.	1						10	
1	Услуги транспорта и транспортное обслуживание	1						10	
1	Альтернативы транспортировки и выбор способа транспортного обеспечения.	1		1				20	
1	Технологические схемы доставки грузов и пассажиров	1		1				12	
1	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их	1		1				10	

Сем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)							
		Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАт	Контроль	СР	СЗ
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
	взаимодействие								
1	Единый технологический процесс (ЕТП)	1		1				10	
1	Транспортные узлы			2				20	
1	Промежуточная аттестация					0,25	3,75		
	ИТОГО:	**6**		**6**		**0.25**	**3.75**	**92**	

5.4. Содержание разделов дисциплины (модуля) «Транспортная логистика», образовательные технологии

Лекционный курс

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Транспортная логистика и ее место в системе управления цепями поставок. Концепция развития транспорта.	2	1		Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта. Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения. Логистическая политика организации деятельности транспортных предприятий. Основные задачи транспортного обеспечения логистики. Государственная стратегия развития транспорта России	ОПК-1.1; ПКУВ-2.1; УК-2.3;	знать: - этапы разработки и реализации проекта; состав технологического процесса перевозок; значение и преимущества логистической концепции организации производства тенденции развития логистики в мире; уметь: - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; теоретически правильно сформулировать цель и задачи по организации и управлению транспортным процессом; прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок; владеть: - методиками разработки и управления проектом; способностью решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом; анализом операционного направления логистической деятельности компании	, Лекция-беседа
	Услуги транспорта и транспортное обслуживание	2	1		Понятие услуги. Особенности деятельности по	ОПК-1.1; ПКУВ-2.1; УК-2.3;	знать: - этапы разработки и реализации проекта; состав технологического	, Лекция-беседа

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					предоставлению услуг. Классификация услуг транспорта. Транспортное обслуживание и тенденции его развития. Качество транспортного обслуживания и рациональный уровень сервиса. Параметры качества обслуживания		процесса перевозок; значение и преимущества логистической концепции организации производства тенденции развития логистики в мире; уметь: - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; теоретически правильно сформулировать цель и задачи по организации и управлению транспортным процессом; прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок; владеть: - методиками разработки и управления проектом; способностью решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом; анализом операционного направления логистической деятельности компании	
	Альтернативы транспортировки и выбор способа транспортного обеспечения.	3	1		Система критериев выбора способа доставки. Виды систем доставки (юнимодальные, мультимодальные, интермодальные перевозки). Задача МОВ. Выбор перевозчика фирмой. Методы выбора перевозчика.	ОПК-1.1; ПКУВ-2.1; УК-2.3;	знать: - этапы разработки и реализации проекта; состав технологического процесса перевозок; значение и преимущества логистической концепции организации производства тенденции развития логистики в мире; уметь: - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных	, Лекции-визуализации

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; теоретически правильно сформулировать цель и задачи по организации и управлению транспортным процессом; прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок; владеть: - методиками разработки и управления проектом; способностью решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом; анализом операционного направления логистической деятельности компании	
	Технологические схемы доставки грузов и пассажиров	3	1		Основные принципы технологии перевозочного процесса. Элементы технологических схем и закономерности их функционирования. Современные и прогрессивные транспортные технологии, применяемые при выполнении перевозок. Челночная и получелночная схемы доставки. Система комбинированных перевозок: контрейлерные, роудрейлерные и др. Выбор технологической схемы доставки груза.	ОПК-1.1; ПКУВ-2.1; УК-2.3;	знать: - этапы разработки и реализации проекта; состав технологического процесса перевозок; значение и преимущества логистической концепции организации производства тенденции развития логистики в мире; уметь: - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; теоретически правильно сформулировать цель и задачи по организации и управлению транспортным процессом; прогнозировать и	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок; владеть: - методиками разработки и управления проектом; способностью решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом; анализом операционного направления логистической деятельности компании	
	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	2	1		Характеристика магистральных видов транспорта (железнодорожного, авиационного, водного, автомобильного). Сферы использования. Технико-экономические особенности. Транспортная сеть. Технические средства.	ОПК-1.1; ПКУВ-2.1; УК-2.3;	знать: - этапы разработки и реализации проекта; состав технологического процесса перевозок; значение и преимущества логистической концепции организации производства тенденции развития логистики в мире; уметь: - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; теоретически правильно сформулировать цель и задачи по организации и управлению транспортным процессом; прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок; владеть: - методиками разработки и управления проектом; способностью решать профессиональные задачи по организации и управлению	, Лекции-визуализации

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							транспортным процессом; анализом операционного направления логистической деятельности компании	
	Единый технологический процесс (ЕТП)	2	1		Определение ЕТП, его задачи. Основные требования к ЕТП.	ОПК-1.1; ПКУВ-2.1; УК-2.3;	знать: - этапы разработки и реализации проекта; состав технологического процесса перевозок; значение и преимущества логистической концепции организации производства тенденции развития логистики в мире; уметь: - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; теоретически правильно сформулировать цель и задачи по организации и управлению транспортным процессом; прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок; владеть: - методиками разработки и управления проектом; способностью решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом; анализом операционного направления логистической деятельности компании	, Лекции-визуализации
	Транспортные узлы	3			Принципы и характеристики функционирования транспортного узла. Структура транспортного	ОПК-1.1; ПКУВ-2.1; УК-2.3;	знать: - этапы разработки и реализации проекта; состав технологического процесса перевозок; значение и преимущества	, Слайд-лекция

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					узла. Процессы взаимодействия в транспортных узлах, их параметры. Эксплуатационная надежность транспортного узла. Определение оптимальной очередности обслуживания; распределение подвижного состава, погрузочно-разгрузочных механизмов и других ресурсов; планирование завоза-вывоза грузов; согласование расписания движения и прибытия.		логистической концепции организации производства тенденции развития логистики в мире; уметь: - разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; теоретически правильно сформулировать цель и задачи по организации и управлению транспортным процессом; прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок; владеть: - методиками разработки и управления проектом; способностью решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом; анализом операционного направления логистической деятельности компании	
	ИТОГО:	**17**	**6**					

5.5. Практические занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
	Транспортная логистика и ее место в системе управления цепями поставок. Концепция развития транспорта.	Роль транспорта в цепи поставок товара	2		
	Услуги транспорта и транспортное обслуживание	Транспортное обслуживание и тенденции его развития	2		
	Альтернативы транспортировки и выбор способа транспортного обеспечения.	Виды систем доставки (юнимодальные, мультимодальные, интермодальные перевозки).	2	1	
	Технологические схемы доставки грузов и пассажиров	Основные принципы технологии перевозочного процесса	3	1	
	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	Транспортная сеть. Технические средства. Особенности технологии и управления перевозочным процессом	2	1	
	Единый технологический процесс (ЕТП)	Организация ЕТП и методы решения транспортно-производственных задач	2	1	
	Транспортные узлы	Классификация транспортных узлов. Принципы и характеристики	2	2	
	ИТОГО:		**15**	**6**	

5.6. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Учебным планом не предусмотрено

5.8. Самостоятельная работа студентов

Содержание и объем самостоятельной работы студентов

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
	Транспортная логистика и ее место в системе управления цепями поставок. Концепция развития транспорта.	Общий алгоритм планирования грузовых автомобильных перевозок	2 неделя	10	10	
	Услуги транспорта и транспортное обслуживание	Применение экономико-математических методов в транспортной логистике. Решение задачи о назначениях	3-4 неделя	10	10	
	Альтернативы транспортировки и выбор способа транспортного обеспечения.	Выбор территориально удаленного поставщика на основе анализа полной стоимости поставки	5-8 неделя	15	20	
	Технологические схемы доставки грузов и пассажиров	Выбор схемы доставки продукции в зависимости от избранных критериев	9-11 неделя	10	12	
	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	Выбор схемы транспортировки продукции	12-13 неделя	10	10	
	Единый технологический процесс (ЕТП)	Смешанные перевозки: выбор вида транспорта	14-15 неделя	12	10	
	Транспортные узлы	Грузовые терминалы и сети.	16-17 неделя	9	20	
	ИТОГО:			**76**	**92**	

5.9. Календарный график воспитательной работы по дисциплине

Учебным планом не предусмотрено

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

6.1. Методические указания (собственные разработки)

Название	Ссылка
Транспортные и погрузо-разгрузочные средства : учебное пособие / М-во науки и высш. образования РФ, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Каф. автомобил. тран-та ; [сост.: Гукетлев Ю.Х. и др.]. - Майкоп : Кучеренко В.О., 2019. - 164 с.	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+07B8D8
Гукетлев, Ю.Х. Региональный транспортный комплекс: формирование и развитие рыночных систем регулирования / Ю.Х. Гукетлев. - Майкоп : МГТУ, 2006. - 168 с.	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0040B8

6.2. Литература для самостоятельной работ

Название	Ссылка
Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Антонова Т. С. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. - 52 с. - ЭБС Лань. - URL: http://e.lanbook.com/book/166691. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9239-1204-3	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0B22F0
Миротин, Л.Б. Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием : Учебное пособие / Л.Б. Миротин, А.К. Покровский, Е.А. Лебедев ; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 228 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=382313. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9729-0666-6	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0B5BF0
Костров, В.Н. Транспортная логистика: курс лекций : Учебное пособие / В.Н. Костров, В.В. Цверов, А.А. Никитин ; Волжский государственный университет водного транспорта. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 304 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=382311. - режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9729-0559-1	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0B5BED
Новаков, А.А. Логистика в деталях : Учебное пособие / А.А. Новаков ; Киевский национальный экономический университет им. Вадима Гетьмана. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 528 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=382302. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9729-0548-5	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0B5BFA
Лебедев, Е.А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации : Учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л. Б. Миротин ; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. - Москва : Инфра-Инженерия, 2019. - 212 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=346074. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9729-0245-3	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0A05DD
Палагин,, Ю. И. Логистика - планирование и управление материальными потоками : учебное пособие / Ю. И. Палагин. - Логистика - планирование и управление материальными потоками,2023-09-02. - Санкт-Петербург : Политехника, 2020. - 288 с. - ЭБС IPR BOOKS. - URL: http://www.iprbookshop.ru/94836.html. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-7325-1084-3	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0AC187
Маслихова,, Е. А. Транспортная логистика : учебное пособие / Е. А. Маслихова, С. В. Данилова. - Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. - 80 с. - ЭБС IPR BOOKS. - URL: http://www.iprbookshop.ru/101433.html. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9961-2024-6	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0ACCBB
Гаранин,, С. Н. Транспортная логистика : учебное пособие / С. Н. Гаранин. - Москва : Московская	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0AC4C7

Название	Ссылка
государственная академия водного транспорта, 2019. - 113 с. - ЭБС IPR BOOKS. - URL: http://www.iprbookshop.ru/97327.html. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 2227-8397	

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла,
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенции (номер семестр согласного учебному плану)			Формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	**ЗФО**	**ОЗФО**	
ОПК-1.1 Демонстрирует умение ставить и решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом			
2	2		Технологическая (производ ственно-технологическая) практика
2	1		Транспортная логистика
1	1		Основы научных исследований
ПКУВ-2.1 Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок			
3	4		Организация и управление специальных грузовых перевозок
3	4		Научно-исследовательская работа
1	3		Государственное регулирование автотранспортной деятельности
1	3		Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта
2	1		Международные грузовые перевозки
3	4		Бизнес-планирование на транспорте
2	1		Транспортная логистика
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время			
3	4		Научно-исследовательская работа
2	1		Транспортная логистика
2	2		Противодействие коррупции в профессиональной сфере

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	**удовлетворительно**	**хорошо**	**отлично**	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла					
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время					
Знать: - основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	опрос, тест, доклады, зачет
Уметь: - определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: - навыками применения современного инструментария для решения экономических	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
задач.					
ОПК-1: Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;					
ОПК-1.1 Демонстрирует умение ставить и решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом					
Знать: - состав технологического процесса перевозок; значение и преимущества логистической концепции организации производства;- методологические основы разработки критериев эффективности при решении управленческих задач на транспорте;- методы разработки структурных моделей транспортного процесса с применением теории графов; способы расчёта вероятностей состояния транспортных машин в структурной модели транспортного процесса; методы теории массового обслуживания для определения режимов работы транспортных машин;	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	опрос, тест, доклады, зачет
Уметь: - теоретически правильно сформулировать цель и задачи по организации и управлению транспортным процессом; находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;- выбирать критерии эффективности при решении управленческих задач на	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
транспорте и оценивать их последствия;- составлять графы состояний транспортных машин при выполнении технологических операций; использовать уравнения Колмогорова для расчёта вероятностей состояний структурных графов систем машин.					
Владеть: - способностью решать профессиональные задачи по организации и управлению транспортным процессом;- навыками решения управленческих задач на транспорте;- приёмами работы с графами состояний, выполнять сложение и умножение графов; применять компьютерные программные среды для расчёта вероятностей состояний структурных графов.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	
ПКУВ-2: Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок					
ПКУВ-2.1 Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок					
Знать: ;- способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов;	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	опрос, тест, доклады, зачет
Уметь: - прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок;- формулировать видение, миссию и ценности	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
компании;- выявлять ведущие компании и условия конкуренции на рынке перевозок грузов;- применять методы и инструменты стратегического анализа операционной деятельности;- формулировать стратегические цели и задачи;- составлять план реализации в соответствии с целями;- осуществлять мониторинг реализации стратегии.					
Владеть: - анализом операционного направления логистической деятельности компании;- разработкой целей и задач компании в операционном направлении логистической деятельности;- разработкой плана реализации стратегии развития операционного направления логистической деятельности в области управления перевозками;- мониторингом реализации операционной стратегии.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

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

Тесты

1. Под логистикой обычно принято понимать

а) Логически обоснованные действия высших звеньев руководства по управлению предприятием и связанной с этим организацией информационного обмена и оборота

финансовых средств

b) Управление материальными (или сервисными) и связанными ними информационными и финансовыми потоками с целью снижения общих затрат на продвижение товара (или услуг) от производителя к конечному потребителю

c) Логически упорядоченные функции, составляющие алгоритм управления материальными потоками и потоками услуг, а также связанными с ними информационными и финансовыми потоками с целью максимального удовлетворения потребностей клиента

2. Материальный поток составляют

a) Автотранспортные средства, железнодорожные составы, морские и речные суда, авиатранспортные средства, трубопроводы

b) Материальные ресурсы (сырье, основные и вспомогательные материалы, полуфабрика-ты, комплектующие, сборочные единицы, топливо, запасные части и т.д.), незавершенное производство и готовая продукция

c) Автомобильные дороги, железнодорожные пути сообщения. Порты и пристани водного транспорта, аэропорты, сеть трубопроводов с перекачивающими станциями

3. Ключевую роль в управлении материальными потоками играют

a) Транспортные и экспедиционные предприятия общего пользования

b) Предприятия оптовой торговли

c) Магазины и другие точки розничной торговли

d) Коммерческо-посреднические организации, оказывающие услуги по организации оптового оборота

e) Предприятия-изготовители

4. Логистическая операция – это

a) Действия логистического оператора по управлению материальным потоком, который не подлежит дальнейшей декомпозиции

b) Не подлежащие дальнейшему дроблению (декомпозиции) действия, связанные с управ-лением материальными, информационными или финансовыми потоками

c) Логически упорядоченные операции, составляющие целостный алгоритм информаци-онной модели управления

5. Логистическая функция – это

a) Совокупность логистических операций, связанных решением задачи управления мате-риальными, информационными и финансовыми потоками

b) Функции, содержащиеся в должностной инструкции логистического оператора

c) Функции, предусмотренные взаимными договорами предприятий – участников логи-стической цепи

6. К базисным логистическим функциям относятся

a) Снабжение

b) Транспортировка

c) Производство

d) Сбыт

7. К ключевым логистическим функциям относятся

a) Управление закупками

b) Снабжение

c) Транспортировка

d) Управление запасами

e) Управление заказами

8. К вспомогательным (поддерживающим) логистическим функциям относятся

a) Складирование, грузопереработка, упаковка, послепродажный сервис, информационная поддержка

b) Закупки, хранение, складская и производственная переработка, подбор заказов, транс-портировка

c) Снабжение, складирование, транспортировка, распределение

9. Логистическиек системы обладают такими свойствами, как

a) Способность к адаптации, наличие обратной связи, иерархичность

b) Эмерджентность, сложность, структурированность

c) Целенаправленность, взаимный обмен с внешней средой

d) Закрытость от воздействия внешних факторов, устойчивость функциональных параметров

10. В микрологистических системах выделяют

a) Внутренние, внешние и циклические системы

b) Внутрипроизводственные и внешние системы

c) Совокупность цепочек первого и второго уровней

11. В качестве признаков классификации макрологистических систем используют

a) Административно-территориальное деление

b) Количественные характеристики материальных потоков

c) Объектно-функциональные характеристики материальных потоков

12. Термин «логистическая цепь» объединяет такие понятия, как

a) Цепь поставок (при рассмотрении материального потока)

b) Цепочка иерархии (при рассмотрении организационных структур менеджмента)

c) Логистический процесс (при рассмотрении операций)

d) Логистический канал (при рассмотрении маркетинговых функций)

e) Цепочка ценностей (при рассмотрении добавленной стоимости)

f) Цепочка спроса (при рассмотрении потребительского спроса)

13. При создании продукта

a) Реализуется одна логистическая цепь

b) Реализуется несколько логистических цепей

c) В зависимости от обстоятельств может реализовываться либо одна, либо несколько ло-гистических цепей

14. Главным направлением сокращения затрат на продвижение продукта является

a) Минимизация простоев транспорта в пунктах получения и отправки груза

b) Оптимизация расстояний перемещений товара

c) Оптимизация запасов на всем пути движения товара

15. Основной источник получения экономического эффекта логистики – это

a) Сокращение времени движения товара по логистической цепи

b) Максимальное использование складских площадей

c) Высокая скорость передачи информации между звеньями логистической цепи.

Темы докладов (эссе)

1. Основные положения концепции логистики – реализация системного подхода.

2. Оптимизация материально-технической базы логистических процессов.

3. Гуманизация логистических процессов.

4. Учет логистических издержек.

5. Обеспечение высокой адаптивности логистических систем к изменениям актуальной внешней среды.

6. Основные положения концепции логистики – развитие логистического сервиса.

7. Материальный поток, логистическая операция, логистическая функция.

8. Логистический канал, логистическая цепь, логистическая система.

9. Предмет и задачи распределительной логистики.

10. Основные характеристики материального потока.

11. Разновидности логистических систем.

12. Содержание процесса поставки продукции. Критерии оценки поставщиков.

13. Модели управления запасами.

14. Особенности дистрибутивных цепей, каналов и систем.

15. Предмет и задачи транспортной логистики.

16. Логистические информационные системы.

17. Тарифы на железнодорожном и автомобильном транспорте.

18. Тарифы на грузовые авиаперевозки, речного и морского транспорта.

19. Роль складского хозяйства в функционировании логистических систем.

20. Роль тары и упаковки в логистических технологиях.

21. Базовый грузовой модуль как основа унификации логистических технологий.

Вопросы к зачету

1. Транспортная система как объект логистического управления.

2. Технико-экономические характеристики магистральных видов транспорта общего пользования.

3. Роль транспорта в логистической системе.

4. Транспортно-логистический сервис.

5. Логистический подход к организации доставки и выбору перевозчика.

6. Смешанные (комбинированные), интер(мульти)модальные технологии перевозки.

7. Направления и пути совершенствования процесса транспортировки материально-технических ресурсов.

8. Логистические посредники в транспортировке.

9. Транспортно-экспедиционная деятельность. Модели систем экспедирования.

10. Основные направления расширения комплекса услуг транспортно-экспедиционных фирм.

11. Терминальная система доставки грузов потребителям.

12. Задачи транспортного хозяйства по повышению качества обслужи¬вания потребите-лей.

13. Поддерживающие логистические функции в процессе транспортировки.

14. Информационные технологии в транспортной логистике.

15. Логистические аспекты функционирования транспорта.

16. Транспортно-логистическое проектирование и управление.

17. Логистические технологии пассажирских перевозок в пределах крупных мегаполисов.

18. Логистические технологии междугородних и международных пассажирских перевозок.

19. Методы оценки эффективности функционирования транспорта общего пользования.

20. Логистические особенности формирования и управления транспортными макросистемами.

21. Международные транспортные и транзитные коридоры.

22. Логистические аспекты деятельности международных транспортных организаций.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Успешное изучение курса требует от магистрантов посещения лекций, активной работы на семинарах, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с базовыми учебниками, основной и дополнительной литературой.

Семинарское (практические) занятие по транспортной логистике – важнейшая форма самостоятельной работы студентов над научной, учебной и периодической литературой. Именно на семинарском занятии каждый студент имеет возможность проверить глубину усвоения учебного материала. Участие в семинаре позволяет студенту соединить полученные теоретические знания с решением конкретных практических задач и ситуационных моделей в области логистического менеджмента, давать оценку различным явлениям, происходящим на предприятиях.

Семинарские занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Конкретные пропорции разных видов работы в группе, а также способы их оценки, определяются преподавателем, ведущим занятия.

Для выполнения письменных домашних заданий студентам необходимо внимательно прочитать соответствующий раздел учебника и проработать аналогичные задания, рассматриваемые преподавателем на семинарских занятиях.

Основным методом обучения является самостоятельная работа студентов с учебно-методическими материалами, научной литературой, нормативно-правовыми источниками.

Основными формами итогового контроля и оценки знаний студентов по дисциплине «Транспортная логистика» является зачет. На зачете магистранты должны продемонстрировать теоретические и практические знания, полученные в период обучения.

Критерии оценивания практического занятия

Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся имеет глубокие знания учебного материала по теме практической работы, показывает усвоение взаимосвязи основных понятий, используемых в работе, смог ответить на все уточняющие и дополнительные вопросы. Обучающийся демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме практической работы, определяет взаимосвязи между показателями задачи, даёт правильный алгоритм решения, определяет междисциплинарные связи по условию задания.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся показал знание учебного

материала, усвоил основную литературу, смог ответить почти полно на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы. Обучающийся демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме практической работы, допуская незначительные неточности при решении ситуационных задач, испытывает незначительные затруднения в определении междисциплинарных связей при правильном выборе алгоритма решения задания.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся в целом освоил материал практической работы, ответил не на все уточняющие и дополнительные вопросы. Обучающийся затрудняется с правильной оценкой предложенной задачи, даёт неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя, выбор алгоритма решения задачи возможен при наводящих вопросах преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала практической работы, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на уточняющие и дополнительные вопросы. Обучающийся даёт неверную оценку ситуации, неправильно выбирает алгоритм действий.

Критерии оценивания докладов (эссе)

«зачтено» выставляется обучающемуся, если представлена собственная точка зрения (позиция, отношение) при раскрытии проблемы; проблема раскрыта на теоретическом уровне, в связях и с обоснованиями, с корректным использованием терминов и понятий в контексте ответа; предоставлена аргументация своего мнения с опорой на факты общественной жизни или личный социальный опыт.

«незачтено» выставляется обучающемуся, если не представлена собственная точка зрения (позиция, отношение) при раскрытии проблемы, проблема раскрыта на бытовом уровне; аргументация своего мнения слабо связана с раскрытием проблемы.

Три важнейших компонента оценивания доклада (эссе):

- четко сформулированное понимание проблемы и ясно выраженное отношение к ней;

- логически соединенные в единое повествование термины, понятия, теоретические обобщения, относящиеся к раскрываемой проблеме;

- четкая аргументация, доказывающая позицию обучающегося (в виде современных процессов, конкретныхслучаев из жизни, статистических данных и т. п.).

Критерии оценки знаний при проведении тестирования

Отметка «отлично» выставляется при условии правильного ответа не менее чем 85% тестовых заданий;

Отметка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа не менее чем 70 % тестовых заданий;

Отметка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа не менее 50 %;

Отметка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа менее чем на 50 % тестовых заданий.

Результаты текущего контроля используются при проведении промежуточной аттестации.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Основная литература

Название	Ссылка
Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Антонова Т. С. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. - 52 с. - ЭБС Лань. - URL: http://e.lanbook.com/book/166691. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9239-1204-3	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0B22F0
Маслихова,, Е. А. Транспортная логистика : учебное пособие / Е. А. Маслихова, С. В. Данилова. - Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. - 80 с. - ЭБС IPR BOOKS. - URL: http://www.iprbookshop.ru/101433.html. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9961-2024-6	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0ACCBB
Гаранин,, С. Н. Транспортная логистика : учебное пособие / С. Н. Гаранин. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2019. - 113 с. - ЭБС IPR BOOKS. - URL: http://www.iprbookshop.ru/97327.html. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 2227-8397	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0AC4C7
Миротин, Л.Б. Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием : Учебное пособие / Л.Б. Миротин, А.К. Покровский, Е.А. Лебедев ; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 228 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=382313. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9729-0666-6	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0B5BF0

8.2. Дополнительная литература

Название	Ссылка
Костров, В.Н. Транспортная логистика: курс лекций : Учебное пособие / В.Н. Костров, В.В. Цверов, А.А. Никитин ; Волжский государственный университет водного транспорта. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 304 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=382311. - режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9729-0559-1	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0B5BED
Новаков, А.А. Логистика в деталях : Учебное пособие / А.А. Новаков ; Киевский национальный экономический университет им. Вадима Гетьмана. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 528 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=382302. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9729-0548-5	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0B5BFA
Лебедев, Е.А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации : Учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л. Б. Миротин ; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. - Москва : Инфра-Инженерия, 2019. - 212 с. - ЭБС Знаниум. - URL: http://znanium.com/catalog/document?id=346074. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-9729-0245-3	http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2?SHOW_ONE_BOOK+0A05DD

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ»[Электронный ресурс]: Режим доступа: https://mkgtu.ru/ - Официальный сайт Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.government.ru - Научная электронная библиотека www.eLIBRARY.RU – Режим доступа: http://elibrary.ru/ - Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: //http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2; - Единое окно доступа к

образовательным ресурсам: Режим доступа: http://window.edu.ru/ - Официальный сайт Учебный центр по логистике. [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://www.ec-logistics.ru/ - Официальный сайт Транспортный консалтинг. [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://trans-co.ru/ Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО "Научно-издательский центр Инфра-М". – Москва, 2011 - – URL: http://znanium.com/catalog (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания "Ай Пи Ар Медиа". – Саратов, 2010 - . – URL: http://www.iprbookshop.ru/586.html - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. http://www.iprbookshop.ru/586.html Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: http://diss.rsl.ru/?lang=ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ.РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. - Москва : РНБ, 1998. - URL: http://nlr.ru/. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. "... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации – служит российской культуре и науке, хранит национальную память, способствует просвещению населяющих Россию народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени." (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) http://diss.rsl.ru/ CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . – URL: https://cyberleninka.ru// - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. https://cyberleninka.ru/ Cambridge University Press : архивы научных журналов : сайт / Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Издательство Кембриджского университета. – Москва, 2013. - ..... – URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/905824/browse?type=source . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Издательство Кембриджского университета - старейшее издательство в мире, первые книги были опубликованы им в 1584 году. За четыре века своего существования издательство выпустило многие книги известных ученых - Исаака Ньютона, Джона Мильтона, Бертрана Рассела, Альберта Эйнштейна, но лишь к середине двадцатого века оно развилось в крупнейший современный издательский дом, которым является сегодня. https://www.cambridge.org/ Oxford University Press (OUP) : архивы научных журналов : сайт / Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Издательство Оксфордского университета. – Москва, 2013. - ..... – URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1417890/browse?type=source. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Издательство, входящее в состав Оксфордского университета является одним из крупнейших в Великобритании. Главная цель, поставленная перед издательством – достижение высоких результатов в различных областях исследований, науки, образования путем издания книг по всему миру. В предлагаемой

архивной коллекции 24 журнала по разным отраслям знания. Глубина архива: с 1-го выпуска до 1995г. http://www.oxfordjournals.org/ Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. /index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Для успешного освоения дисциплины обучающемуся необходимо написать доклад (эссе), выполнить тестовое задание, сдать зачет.

Требования к выполнению тестового задания

Тест – система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.

В тестовых заданиях используются четыре типа вопросов:

- закрытая форма – наиболее распространенная форма и предлагает несколько альтернативных ответов на поставленный вопрос. Например, обучающемуся задается вопрос, требующий альтернативного ответа «да» или «нет», «является» или «не является», «относится» или «не относится» и т.п. Тестовое задание, содержащее вопрос в закрытой форме, включает в себя один или несколько правильных ответов и иногда называется выборочным заданием. Закрытая форма вопросов используется также в тестах-задачах с выборочными ответами. В тестовом задании в этом случае сформулированы условие задачи и все необходимые исходные данные, а в ответах представлены несколько вариантов результата решения в числовом или буквенном виде. Обучающийся должен решить задачу и показать, какой из представленных ответов он получил;

- открытая форма – вопрос в открытой форме представляет собой утверждение, которое необходимо дополнить. Данная форма может быть представлена в тестовом задании, например, в виде словесного текста, формулы (уравнения), графика, в которых пропущены существенные составляющие - части слова или буквы, условные обозначения, линии или изображения элементов схемы и графика. Обучающийся должен по памяти вставить соответствующие элементы в указанные места («пропуски»);

- установление соответствия – в данном случае обучающемуся предлагают два списка, между элементами которых следует установить соответствие;

установление последовательности – предполагает необходимость установить правильную последовательность предлагаемого списка слов или фраз.

Тесты сгруппированы по темам. Количество тестовых вопросов в разделе различно, что обусловлено объемом изучаемого материала и ее трудоемкостью.

Требования к написанию Эссе

Эссе – творческая работа небольшого объема и свободной композиции, выражающая индивидуальные впечатления и соображения по конкретному поводу или вопросу и заведомо не претендующая на исчерпывающую трактовку предмета.

Как правило, эссе предполагает новое, свежее, субъективно окрашенное слово о чем-либо и может иметь научный, философский, историко-биографический, публицистический, литературно-критический или чисто беллетристический характер. Эссеистический стиль отличает образность, афористичность и установка на разговорную интонацию и лексику. Жанр эссе предполагает не только написание текста, но и устное выступление с ним на семинарском занятии. При этом оценивается как содержание эссе, так и стиль его преподнесения. В случае, если по каким-то причинам выступить на семинаре не удалось, эссе должно быть сдано в письменном виде преподавателю, ведущему семинарские занятия. В этом случае рекомендуемый объем эссе – 5-6 страниц текста.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
7-Zip Свободная лицензия
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095
Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401

10.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

Название
Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. – Москва, 2011 - – URL: http://znanium.com/catalog (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. http://znanium.com/catalog/
IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания 'Ай Пи Ар Медиа'. – Саратов, 2010 - . – URL: http://www.iprbookshop.ru/586.html - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. http://www.iprbookshop.ru/586.html
Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - – URL: https://нэб.рф/. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. https://нэб.рф/
Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: http://diss.rsl.ru/?lang=ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ.РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. - Москва : РНБ, 1998. - URL: http://nlr.ru/. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. '... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации – служит российской культуре и науке, хранит национальную память, способствует просвещению населяющих Россию народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени.' (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) http://diss.rsl.ru/
eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . – URL: https://elibrary.ru/defaultx.asp. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. https://elibrary.ru/defaultx.asp
CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . – URL: https://cyberleninka.ru// - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. https://cyberleninka.ru/

Название
Cambridge University Press : архивы научных журналов : сайт / Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Издательство Кембриджского университета. – Москва, 2013. - ..... – URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/905824/browse?type=source . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Издательство Кембриджского университета - старейшее издательство в мире, первые книги были опубликованы им в 1584 году. За четыре века своего существования издательство выпустило многие книги известных ученых - Исаака Ньютона, Джона Мильтона, Бертрана Рассела, Альберта Эйнштейна, но лишь к середине двадцатого века оно развилось в крупнейший современный издательский дом, которым является сегодня. https://www.cambridge.org/
Oxford University Press (OUP) : архивы научных журналов : сайт / Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Издательство Оксфордского университета. – Москва, 2013. - ..... – URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1417890/browse?type=source. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Издательство, входящее в состав Оксфордского университета является одним из крупнейших в Великобритании. Главная цель, поставленная перед издательством – достижение высоких результатов в различных областях исследований, науки, образования путем издания книг по всему миру. В предлагаемой архивной коллекции 24 журнала по разным отраслям знания. Глубина архива: с 1-го выпуска до 1995г. http://www.oxfordjournals.org/
Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. /index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

Название
Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. – Москва, 2011 - – URL: http://znanium.com/catalog (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. http://znanium.com/catalog/
IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания 'Ай Пи Ар Медиа'. – Саратов, 2010 - . – URL: http://www.iprbookshop.ru/586.html - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. http://www.iprbookshop.ru/586.html
Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - – URL: https://нэб.рф/. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. https://нэб.рф/
Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: http://diss.rsl.ru/?lang=ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ.РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. - Москва : РНБ, 1998. - URL: http://nlr.ru/. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. '... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации – служит российской культуре и науке, хранит национальную память, способствует просвещению населяющих Россию народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени.' (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) http://diss.rsl.ru/
eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . – URL: https://elibrary.ru/defaultx.asp. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. https://elibrary.ru/defaultx.asp
CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . – URL: https://cyberleninka.ru// - Режим

Название
доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. https://cyberleninka.ru/
Cambridge University Press : архивы научных журналов : сайт / Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Издательство Кембриджского университета. – Москва, 2013. - ….. – URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/905824/browse?type=source . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Издательство Кембриджского университета - старейшее издательство в мире, первые книги были опубликованы им в 1584 году. За четыре века своего существования издательство выпустило многие книги известных ученых - Исаака Ньютона, Джона Мильтона, Бертрана Рассела, Альберта Эйнштейна, но лишь к середине двадцатого века оно развилось в крупнейший современный издательский дом, которым является сегодня. https://www.cambridge.org/
Oxford University Press (OUP) : архивы научных журналов : сайт / Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный Электронно-Информационный Консорциум (НЭИКОН), Издательство Оксфордского университета. – Москва, 2013. - ….. – URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1417890/browse?type=source. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Издательство, входящее в состав Оксфордского университета является одним из крупнейших в Великобритании. Главная цель, поставленная перед издательством – достижение высоких результатов в различных областях исследований, науки, образования путем издания книг по всему миру. В предлагаемой архивной коллекции 24 журнала по разным отраслям знания. Глубина архива: с 1-го выпуска до 1995г. http://www.oxfordjournals.org/
Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. /index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya

11. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов: 385000, Российская Федерация, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гоголя/ Первомайская, дом № 17/210 (номер помещения 2-21, этаж 2)	Учебная мебель на 42 посадочных места, доска.	1. Операционная система «Windows», договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765; свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение: 2. Антивирус kaspersky endpoint security, лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401; 3. Офисный пакет Microsoft office 2016, договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765; 4. Программа для работы с архивами «7zip»; 5. Программа для работы с документами формата .pdf «Adobe reader»
Читальный зал ФГБОУ ВО «МГТУ»: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 (номер помещения 28, этаж 3)	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой и подключением к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС – читальный зал ФГБОУ ВО «МГТУ»: Читальный зал на 150 посадочных мест, компьютерное оснащение с выходом в Интернет на 30 посадочных мест, оснащенные специализированной мебелью (стулья, столы, шкафы, шкафы выставочные), мультимедийное оборудование, оргтехника (принтеры, сканеры, ксерокс)	1. Операционная система «Windows», договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765; свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение: 2. Антивирус kaspersky endpoint security, лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401; 3. Офисный пакет Microsoft office 2016, договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765; 4. Программа для работы с архивами «7zip»; 5. Программа для работы с документами формата .pdf «Adobe reader»