

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» (ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

Кафедра автомобильного транспорта

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОПОП	Заведующий кафедрой
С.А. Феватов	У.А. Абдулгазис
13 марта 2025 г.	13 марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.02.ДВ.01.01 «Организация автомобильных перевозок»

направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) профиль подготовки «Автомобильный транспорт и безопасность дорожного движения»

факультет инженерно-технологический

Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.ДВ.01.01 «Организация автомобильных перевозок» для бакалавров направления подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям). Профиль «Автомобильный транспорт и безопасность дорожного движения» составлена на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2018 № 124.

Составитель	
рабочей программы _	подпись
Рабочая программа расси автомобильного транспо от 12 марта 2025 г., прот	•
Заведующий кафедрой	У.А. Абдулгазис
Рабочая программа расст технологического факул от 13 марта 2025 г., прот	
Председатель УМК	Э.Р. Шарипова

- 1.Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.ДВ.01.01 «Организация автомобильных перевозок» для бакалавриата направления подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), профиль подготовки «Автомобильный транспорт и безопасность дорожного движения».
- 2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

2.1. Цель и задачи изучения дисциплины (модуля) *Цель дисциплины (модуля):*

- Привить студентам навыки решения транспортных задач по перевозке грузов и пассажиров автотранспортом.
- Изложение теоретических, практических и методических положений организации и управления автомобильным транспортом, обеспечивающим полное удовлетворение спроса и предложения в перевозках

Учебные задачи дисциплины (модуля):

- изучить основные методы управления автомобильным транспортом
- получить знания организационных и эксплуатационных проблем, экономических и социологических вопросов, связанных с проблемами транспортного обслуживания населения
- получить навыки и умения применять и осуществлять на современном уровне принципиально новые научные, производственные и организационные решения по коммерческой эксплуатации грузового пассажирского автомобильного И транспорта, координации работы c другими транспорта, И видами обслуживающего население

2.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины Б1.В.02.ДВ.01.01 «Организация автомобильных перевозок» направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способен реализовывать программы профессионального обучения, СПО и (или) ДПП по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам
- ПК-8 Способен выполнять деятельность и (или) демонстрировать элементы осваиваемой обучающимися деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- определения и характеристики эксплуатационных показателей работы подвижного состава автомобильного транспорта и их влияние на производительность и себестоимость перевозок
- варианты оптимальной организации перевозочного процесса с применением экономико-математических методов или компьютерных программ. Проблемы организации и безопасности дорожного движения

Уметь:

- разрабатывать прогрессивные методы организации, перевозок грузов и пассажиров, решать типовые задачи по оптимизации числа ездок, закреплением получателей груза за поставщиками, задачи на минимум нулевых пробегов и т.д.
- выбирать и обосновать схемы механизации погрузочно-разгрузочных пунктов и координировать их работу в соответствии с работы автомобильного подвижного состава

Владеть:

- современными технологиями перевозки различных видов грузов;
- навыками составления оптимальных маршрутов движения грузовых автомобилей с минимальной себестоимостью;
- методами составления востребованных автобусных маршрутов по существующим пассажиропотокам и расписаний движения.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.В.02.ДВ.01.01 «Организация автомобильных перевозок» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений и входит в модуль "Углубленная отраслевая подготовка" учебного плана.

4. Объем дисциплины (модуля)

(в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся)

	Общее	кол-во		Конта	ктные	е часы	[Контроль (время на контроль)	
Семестр	кол-во часов	зач. единиц	Bcero	лек	Ілао.з	прак т.зан	сем. зан.	ИЗ	СР		
5	108	3	36	10	8	18			45	Экз (27 ч.)	
Итого по ОФО	108	3	36	10	8	18			45	27	

5. Содержание дисциплины (модуля) (структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий)

Количество часов															
Наименование тем			очн	ая фс	рма					заоч	ная ф	орма			Форма
(разделов, модулей)	01:		I	в том	числ			01:		1	в том	число			текущего
	Bcero	Л	лаб	пр	сем	ИЗ	СР	Bcero	Л	лаб	пр	сем	ИЗ	СР	контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Pasa	цел 1	L (Γpy:		e abto		ильні				<u> </u>			
Транспорт и значение грузовых перевозок в его структуре	2						2								устный опрос
Грузы, тара, грузооборот и грузопотоки	8	2	2	2			2								устный опрос; лабораторная работа, защита отчета
Формирование показателей работы в транспортном процессе. Влияния показателей работы на производительно ть ПС.	14	2	2	4			6								практическое задание; лабораторная работа, защита отчета
Себестоимость перевозок и тарифы	12	2	2	2			6								практическое задание; лабораторная работа, защита отчета; устный опрос
Организация движения грузовых автомобилей	4						4								устный опрос
Технология перевозок грузов	4						4								устный опрос
Организация погрузочно- разгрузочных работ	2						2								устный опрос
	P	аздел	ı 2 (П	accaz	кирсі	сие а	втом	обилі	ьные	пере	возкі	и)			1
Пассажирские перевозки и автобусные маршруты	4	2					2								устный опрос
Пассажирооборот и пассажиропотоки.	6		2				4								устный опрос; лабораторная работа, защита отчета
Расчет технико- эксплуатационных показателей работы автобусов	7	2		2			3								практическое задание; устный опрос

Себестоимость автобусных перевозок и формирование тарифов	6			2			4							устный опрос; практическое задание
Выбор вмести мости и количество автобусов на маршруте	4			2			2							практическое задание; устный опрос
Составление расписаний движения автобусов	4			2			2							практическое задание; устный опрос
Таксомоторные перевозки	4			2			2							практическое задание; устный опрос
Всего часов за 5 семестр		10	8	18			45							
Форма промеж. контроля		Экзамен - 27 ч.												
Всего часов дисциплине	81	10	8	18			45							
часов на контроль				27										

5. 1. Тематический план лекций

№ лекц	Тема занятия и вопросы лекции	Форма проведения (актив.,	IXOJIM	чество
		интерак.)	ОФО	3ФО
1.	Грузы, тара, грузооборот и грузопотоки	Акт.	2	
	Основные вопросы:			
	Основные понятия о транспорте			
	Показатели работы транспорта			
2.	Формирование показателей работы в	Акт.	2	
	транспортном процессе. Влияния показателей			
	работы на производительно ть ПС.			
	Основные вопросы:			
	Грузы и их классификация			
	Тара и маркировка груза			
	Грузооборот, грузопотоки и объем перевозок			
3.	Себестоимость перевозок и тарифы	Акт.	2	
	Основные вопросы:			

	Состав парка автомобилей и коэффициенты его использования Эксплуатационные показатели транспортного процесса Влияние эксплуатационных показателей на производительность грузового подвижного состава			
4.	Пассажирские перевозки и автобусные	Акт.	2	
	маршруты			
	Основные вопросы:			
	Себистоимость грузовых перевозок			
	Анализ себестоимости перевозок			
	Тарифы на перевозку грузов			
	Формирование тарифа на перевозку груза			
5.	Расчет технико-эксплуатационных показателей	Акт.	2	
	работы автобусов			
	Основные вопросы:			
	Маршруты перевозки грузов и определение			
	показателей работы ПС			
	Выбор типа транспортных средств			
	Организация работ на ПРП их роль в			
	транспортном процессе			
	Расчет пропускной способности ПРП			
	Итого		10	0

5. 2. Темы практических занятий

№ занятия	Наименование практического занятия	Форма проведения (актив., интерак.)	ча	чество
			ОФО	ЗФО
1.	Грузы, тара, грузооборот и грузопотоки	Акт.	2	
	Основные вопросы:			
	Грузы и их классификация			
	Тара и маркировка груза			
2.	Формирование показателей работы в	Акт.	4	
	транспортном процессе. Влияния показателей			
	работы на производительно ть ПС.			
	Основные вопросы:			

	Состав парка автомобилей и коэффициенты его использования Эксплуатационные показатели транспортного процесса Влияние эксплуатационных показателей на производительность грузового подвижного состава			
3.	Себестоимость перевозок и тарифы <i>Основные вопросы:</i> Себестоимость грузовых перевозок Анализ себестоимости перевозок	Акт.	2	
4.	Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автобусов Основные вопросы: Определение транспортной подвижности населения Пассажирооборот и пассажиропотоки и методы их обследования	Акт.	2	
5.	Себестоимость автобусных перевозок и формирование тарифов Основные вопросы: Понятие оборота, рейса автобуса, коэффициента сменности пассажиров, вместимости салона, частоты и интервала движения на маршруте Расчет технико-эксплуатационных показателей работы при автобусных перевозках	Акт.	2	
6.	Выбор вмести мости и количество автобусов на маршруте <i>Основные вопросы:</i> Формирование себестоимости перевозок Разновидности используемых тарифов	Акт.	2	
7.	Составление расписаний движения автобусов <i>Основные вопросы:</i> Классификация автобусов по вместимости Расчет необходимого количества автобусов в зависимости от пассажиропотка	Акт.	2	
8.	Таксомоторные перевозки	Акт.	2	

	Основные вопросы:		
	Методы составления расписания движения		
1	автобусов (табличный, трафаретный, графический)		
	Итого		

5. 3. Темы семинарских занятий

(не предусмотрены учебным планом)

5. 4. Перечень лабораторных работ

е занятия	Тема лабораторной работы	Форма проведения (актив.,	Количество часов		
γο		интерак.)	ОФО	3ФО	
1.	Грузы, тара, грузооборот и грузопотоки	Акт.	2		
2.	Формирование показателей работы в транспортном процессе. Влияния показателей работы на производительно ть ПС.	Акт.	2		
3.	Себестоимость перевозок и тарифы	Акт.	2		
4.	Пассажирооборот и пассажиропотоки.	Акт.	2		
	Итого		8		

5. 5. Темы индивидуальных занятий

(не предусмотрено учебным планом)

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

Самостоятельная работа по данной дисциплине включает такие формы работы как: работа с базовым конспектом; подготовка к практическому занятию; подготовка к устному опросу; лабораторная работа, подготовка отчета; подготовка к экзамену.

6.1. Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине (модулю)

№	Наименование тем и вопросы, выносимые на	Форма СР	Кол-в	о часов
	самостоятельную работу		ОФО	3ФО
1	Транспорт и значение грузовых перевозок в его структуре	подготовка к устному опросу	2	

	Основные вопросы:			
	Основные понятия о транспорте			
	Значение грузовых перевозок для экономики			
	страны			
2	Грузы, тара, грузооборот и грузопотоки	подготовка к	2	
	Основные вопросы:	практическому занятию;		
	Грузы и их классификация	подготовка к		
	Тара и маркировка грузов	устному опросу		
3	Формирование показателей работы в	лабораторная		
	транспортном процессе. Влияния показателей	работа, подготовка	_	
	работы на производительно ть ПС.	отчета;	6	
		подготовка к		
	Основние вопроси:	практическому занятию		
	Основные вопросы: Состав парка АТП			
	Эксплуатационные показатели транспортного процесса			
4	Себестоимость перевозок и тарифы	подготовка к	6	
	Основные вопросы:	практическому		
	Формирование себестоимости грузовых	занятию; лабораторная		
	перевозок	работа,		
	Анализ зависимости себестоимости от	подготовка		
	эксплуатационных показателей ТС	отчета		
5	Организация движения грузовых автомобилей	подготовка к		
	организация движения грузовых автомовием	устному опросу	4	
	Основные вопросы:			
	Разновидность маршрутов перевозки грузов			
	Выбор типа транспортного средства			
6	Технология перевозок грузов	подготовка к	4	
	Основные вопросы:	практическому занятию		
	Перевозка тарно-штучных грузов			
	Перевозка навалочных грузов			
	Контейнерно-пакетные перевозки			
7	Организация погрузочно-разгрузочных работ	подготовка к	2	
	Основные вопросы:	практическому занятию		
	Состав и разновидности ПРП			
	Расчет пропускной способности ПРП			
8	Пассажирские перевозки и автобусные	подготовка к		
	маршруты	практическому занятию;	2	
	Основные вопросы:	лабораторная		
I	Condende bullpools.	работа.		

	Основные понятия о пассажирских перевозках	подготовка отчета		
	Разновидность автобусных маршрутов			
9	Пассажирооборот и пассажиропотоки. Основные вопросы: Методы обследования пассажирооборота и пассажиропотока Изучение неравномерности пассажиропотоков по часам суток, дням недели и направлениям	лабораторная работа, подготовка отчета; подготовка к практическому занятию	4	
10	Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автобусов Основные вопросы: Время рейса, средняя длина поездки пассажира, коэффициент сменяемости, использование пассажировместимости и пробега ПС Определение дневной и часовой производительности автобуса	подготовка к практическому занятию; лабораторная работа, подготовка отчета	3	
11	Себестоимость автобусных перевозок и формирование тарифов Основные вопросы: Формирование себестоимости пассажирских перевозок Разновидности тарифов на перевозку пассажиров и их формирование	подготовка к практическому занятию	4	
12	Выбор вмести мости и количество автобусов на маршруте Основные вопросы: Классификация автобусов по пассажировместимости Расчет необходимого количества ПС в засимости от пассажиропотока на маршруте	подготовка к практическому занятию; лабораторная работа, подготовка отчета	2	
13	Составление расписаний движения автобусов Основные вопросы: Методика составления расписания автобусов графическим, табличным и трафаретным способом	подготовка к практическому занятию	2	
14	Таксомоторные перевозки Основные вопросы: Система транспортного обслуживания такомоторным транспортом	подготовка к практическому занятию	2	

İ	Итого	45	
۱	такомоторов		
	Технико-эксплуатационные показатели работы		

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

Дескрип	Компетенции	Оценочные
торы	Компетенции	средства
	ПК-1	
Знать	определения и характеристики эксплуатационных показателей работы подвижного состава автомобильного транспорта и их влияние на производительность и себестоимость перевозок	устный опрос
Уметь	выбирать и обосновать схемы механизации погрузочноразгрузочных пунктов и координировать их работу в соответствии с работы автомобильного подвижного состава	практическое задание; лабораторная работа, защита отчета
Владеть	навыками составления оптимальных маршрутов движения грузовых автомобилей с минимальной себестоимостью; методами составления востребованных автобусных маршрутов по существующим пассажиропотокам и расписаний движения.	экзамен
	ПК-8	
Знать	варианты оптимальной организации перевозочного процесса с применением экономико-математических методов или компьютерных программ. Проблемы организации и безопасности дорожного движения	устный опрос
Уметь	разрабатывать прогрессивные методы организации, перевозок грузов и пассажиров, решать типовые задачи по оптимизации числа ездок, закреплением получателей груза за поставщиками, задачи на минимум нулевых пробегов и т.д.	практическое задание; лабораторная работа, защита отчета

Владеть	Владеть современными технологиями перевозки различных	
	видов грузов	экзамен

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

0	Уро	овни сформиров	анности компете	нции
Оценочные средства	Компетентность несформирована	Базовый уровень компетентности	Достаточный уровень компетентности	Высокий уровень компетентности
практическое задание	Не выполнена или выполнена с грубыми нарушениями, выводы не соответствуют цели работы.	Выполнена частично или с нарушениями, выводы не соответствуют цели.	Работа выполнена полностью, отмечаются несущественные недостатки в оформлении.	Работа выполнена полностью, оформлена по требованиям.
устный опрос	Выполнено правильно менее 30% теоретической части, практическая часть или не сделана или выполнена менее 30%	Выполнено не менее 50% теоретической части и практических заданий (или полностью сделано практическое задание)	Выполнено 51 - 80% теор, части, практическое задание сделано полностью с несущественными замечаниями	Выполнено более 80% теоретической части, практическое задание выполнено без замечаний
лабораторная работа, защита отчета	Не выполнена или выполнена с грубыми нарушениями, выводы не соответствуют цели работы.	Выполнена частично или с нарушениями, выводы не соответствуют цели.	Работа выполнена полностью, отмечаются несущественные недостатки в оформлении.	Работа выполнена полностью, оформлена по требованиям.
экзамен	Не выполнена или выполнена с грубыми нарушениями, выводы не соответствуют цели работы.	Выполнена частично или с нарушениями, выводы не соответствуют цели.	Работа выполнена полностью, отмечаются несущественные недостатки в оформлении.	Работа выполнена полностью, оформлена по требованиям.

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

7.3.1. Примерные практические задания

- 1. Что подразумевает понятие транспорт и каковы его составляющие?
- 2. Назовите основные показатели работы пассажирского транспорта и что они характеризуют?
- 3. Какие функции выполняют автомобильные пассажирские перевозки?
- 4. Что характеризует понятие состав парка АТП и каковы его составляющие?
- 5. Как определяются коэффициенты: технической готовности αтг, выпуска подвижного состава αв, использования парка αи?
- 6.На какие категории подразделяются пассажирские перевозки по своему социально-экономическому содержанию и технологическим особенностям?
- 7. Каковы составляющие времени поездки пассажира?
- 8.Как классифицируются категории городов в зависимости от численности населения?
- 9.Как характеризуются основные геометрические схемы построения улично-дорожной сети?
- 10. Дать определение понятиям: городская транспортная сеть, маршрутная сеть города, маршрутный коэффициент, плотность маршрутной сети.

7.3.2. Примерные вопросы для устного опроса

- 1. Тарифы на перевозку грузов
- 2.Определение тарифа за перевозку груза
- 3. Маршруты перевозки грузов и показатели работы подвижного состава
- 4.Выбор типа транспортных средств
- 5. Перевозка товарно-штучных грузов
- 6.Перевозки навалочных грузов
- 7. Контейнерные и пакетные перевозки
- 8.Перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами
- 9.Перевозка скоропортящихся грузов
- 10.Перевозка опасных грузов

7.3.3. Примерные вопросы к защите лабораторных работ

- 1. Как классифицируются автобусы по пассажировместимости и что влияет на выбор необходимой вместимости автобуса на маршрут?
- 2. Какова суть методики графоаналитического метода выбора моделей и количества автобусов на городской маршрут в зависимости от изменения пассажиропотока?
- 3. Раскройте понятие расписание движения автобусов и его разновидности?
- 4. Какие методы разработки расписаний движения автобусов Вы знаете?

- 5. Какие свойства объединяет понятия доступность и как влияет на КТОП?
- 6. Какие свойства объединяет понятия результативность и как влияет на КТОП?
- 7. Какие свойства объединяет понятия надежность и как влияет на КТОП?
- 8. Какие свойства объединяет понятия удобство пользования и как влияет на КТОП?
- 9. Что является целью линейной диспетчеризации ППТ и какие задачи она выполняет?
- 10. Перечень нарушения перевозок пассажиров на ГПТ и их устранение.

7.3.4. Вопросы к экзамену

- 1.Основные понятия о транспорте
- 2.Значение грузовых перевозок для экономики
- 3. Грузы и их классификация
- 4. Тара и маркировка грузов
- 5. Грузооборот, грузопоток и объем перевозок
- 6. Состав парка автомобилей и коэффициент его использования
- 7. Эксплуатационные показатели транспортного процесса
- 8.Влияние эксплуатационных показателей на производительность грузового подвижного состава
- 9. Количественная оценка влияния показателей на производительность подвижного состава
- 10.Себестоимость грузовых перевозок
- 11. Анализ себестоимости перевозок
- 12. Экономическая эффективность центролизированных перевозок
- 13. Тарифы на перевозку грузов
- 14.Определение тарифа за перевозку груза
- 15. Маршруты перевозки грузов и показатели работы подвижного состава
- 16. Выбор типа транспортных средств
- 17. Перевозка товарно-штучных грузов
- 18.Перевозки навалочных грузов
- 19. Контейнерные и пакетные перевозки
- 20.Перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами
- 21.Перевозка скоропортящихся грузов
- 22.Перевозка опасных грузов
- 23. Организация междугородних и международных перевозок
- 24. Организация перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов
- 25.Погрузочно-разгрузочные пункты. Организация работы и их роль в транспортном процессе
- 26.Способы расстановки АТС для выполнения погрузочно-разгрузочных работ

- 27. Расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта
- 28.Планирование погрузочно-разгрузочных работ
- 29. Склады и складские операции
- 30.Охрана труда и техника безопасности при грузовых перевозках и выполнении ПРР
- 31.Основные понятия о пассажирских перевозках
- 32. Городская транспортная сеть и автобусные маршруты
- 33. Транспортная подвижность населения
- 34. Пассажирооборот и пассажиропотоки
- 35. Методы обследования пассажиропотоков
- 36. Расчет эксплуатационных показателей работы при автобусных перевозках
- 37.Себестоимость пассажирских перевозок
- 38. Тарифы на перевозку пассажиров и багажа и билетные системы
- 39. Выбор вместимости автобуса
- 40. Выбор рациональных режимов труда водителей

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

7.4.1. Оценивание практического задания

Критерий	Уровни формирования компетенций				
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий		
Знание теоретического	Теоретический материал	Теоретический материал	Теоретический материал		
материала по	усвоен	усвоен и осмыслен	усвоен и осмыслен, может		
предложенной проблеме			быть применен в		
			различных ситуациях по		
			необходимости		
Овладение приемами	Студент может	Студент может	Студент может		
работы	применить имеющиеся	самостоятельно	самостоятельно		
	знания для решения	применить имеющиеся	применить имеющиеся		
	новой задачи, но	знания для решения	знания для решения новой		
	необходима помощь	новой задачи, но	задачи		
	преподавателя	возможно не более 2			
		замечаний			
Самостоятельность	Задание выполнено	Задание выполнено	Задание выполнено		
	самостоятельно, но есть	самостоятельно, но есть	полностью		
	не более 3 замечаний	не более 2 замечаний	самостоятельно		

7.4.2. Оценивание устного опроса

Критерий	Уровни формирования компетенций
----------	---------------------------------

оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий
Полнота и правильность	Ответ полный, но есть	Ответ полный,	Ответ полный,
ответа	замечания, не более 3	последовательный, но	последовательный,
		есть замечания, не более	логичный
		2	
Степень осознанности,	Материал усвоен и	Материал усвоен и	Материал усвоен и
понимания изученного	излагается осознанно, но	излагается осознанно, но	излагается осознанно
	есть не более 3	есть не более 2	
	несоответствий	несоответствий	
Языковое оформление	Речь, в целом,	Речь, в целом,	Речь грамотная,
ответа	грамотная, соблюдены	грамотная, соблюдены	соблюдены нормы
	нормы культуры речи,	нормы культуры речи,	культуры речи
	но есть замечания, не	но есть замечания, не	
	более 4	более 2	

7.4.3. Оценивание лабораторных работ

Критерий	Уровни формирования компетенций		
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий
Выполнение и	Работа выполнена	Лабораторная работа	Лабораторная работа
оформление лабораторной	частично или с	выполнена полностью,	выполнена полностью,
работы	нарушениями, выводы	отмечаются	оформлена согласно
	частично не	несущественные	требованиям
	соответствуют цели,	недостатки в	
	оформление содержит	оформлении	
	недостатки		
Качество ответов на	Вопросы для защиты	Вопросы раскрыты,	Ответы полностью
вопросы во время защиты	раскрыты не полностью,	однако имеются	раскрывают вопросы
работы	однако логика	замечания	
	соблюдена		

7.4.4. Оценивание экзамена

Критерий	Уровни формирования компетенций				
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий		
Полнота ответа,	Ответ полный, но есть	Ответ полный,	Ответ полный,		
последовательность и	замечания, не более 3	последовательный, но	последовательный,		
логика изложения		есть замечания, не более	логичный		
		2			
Правильность ответа, его	Ответ соответствует	Ответ соответствует	Ответ соответствует		
соответствие рабочей	рабочей программе	рабочей программе	рабочей программе		
программе учебной	учебной дисциплины, но	учебной дисциплины, но	учебной дисциплины		
дисциплины	есть замечания, не более	есть замечания, не более			
	3	2			
Способность студента	Ответ аргументирован,	Ответ аргументирован,	Ответ аргументирован,		
аргументировать свой	примеры приведены, но	примеры приведены, но	примеры приведены		
ответ и приводить	есть не более 3	есть не более 2			
примеры	несоответствий	несоответствий			

Осознанность излагаемого	Материал усвоен и	Материал усвоен и	Материал усвоен и
материала	излагается осознанно, но	излагается осознанно, но	излагается осознанно
	есть не более 3	есть не более 2	
	несоответствий	несоответствий	
Соответствие нормам	Речь, в целом,	Речь, в целом,	Речь грамотная,
культуры речи	грамотная, соблюдены	грамотная, соблюдены	соблюдены нормы
	нормы культуры речи,	нормы культуры речи,	культуры речи
	но есть замечания, не	но есть замечания, не	
	более 4	более 2	
Качество ответов на	Есть замечания к	В целом, ответы	На все вопросы получены
вопросы	ответам, не более 3	раскрывают суть	исчерпывающие ответы
		вопроса	

7.5. Итоговая рейтинговая оценка текущей и промежуточной аттестации студента по дисциплине

По учебной дисциплине «Организация автомобильных перевозок» используется 4-балльная система оценивания, итог оценивания уровня знаний обучающихся предусматривает экзамен. В зачетно-экзаменационную ведомость вносится оценка по четырехбалльной системе. Обучающийся, выполнивший не менее 60 % учебных поручений, предусмотренных учебным планом и РПД, допускается к экзамену. Наличие невыполненных учебных поручений может быть основанием для дополнительных вопросов по дисциплине в ходе промежуточной аттестации. Обучающийся, получивший не менее 3 баллов на экзамене, считается аттестованным.

Шкала оценивания текущей и промежуточной аттестации студента

Уровни формирования	Оценка по четырехбалльной шкале	
компетенции	для экзамена	
Высокий	отлично	
Достаточный	хорошо	
Базовый	удовлетворительно	
Компетенция не сформирована	неудовлетворительно	

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература.

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
----------	----------------------------	--	-------------------

1.	Балгабеков, Т. К. Транспортные системы и перевозочный процесс : учебное пособие / Т. К. Балгабеков. — Астана : КазАТУ, 2019. — 140 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233837 (дата обращения: 13.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	учебное пособие	https://e. lanbook. com/boo k/23383
2.	Спирин И.В. Перевозки пассажиров городским транспортом: Справочное издание / И.В. Спирин М.: Академкнига, 2006 413 с.		10
3.	Туревский И.С. Автомобильные перевозки: учеб. пособие для студ. учр-ий сред. проф. образования, обуч. по группе спец. "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" / И. С. Туревский; рец.: Л. А. Каплин, В. И. Ерохов М.: Форум; М.Инфра-М, 2014 224 с.	учебное пособие	10
4.	Волков, В. С. Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте / В. С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-507-45024-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/276680 (дата обращения: 08.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	учебное	https://e. lanbook. com/boo k/27668
5.	Сулейманов Э.С. Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок: учебное пособие / Э. С. Сулейманов, А. У. Абдулгазис Симферополь: ДиАйПи, 2010 240 с	Villaginaa	30
6.	Ковалёв, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование : учебное пособие / В. А. Ковалёв, А. И. Фадеев 2-е изд Красноярск : СФУ, 2014 188 с.	37 6	https://e. lanbook. com/boo k/64587

7.	Андреев, А. Я. Международные автомобильные перевозки пассажиров: учебно-методическое пособие / А. Я. Андреев, В. Н. Седюкевич, В. С. Холупов. — Минск: БНТУ, 2017. — 45 с. — ISBN 978-985-550-649-3. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/248102 (дата обращения: 22.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	учебно- методическ	
8.	Сулейманов, Э. С. Организация автомобильных пассажирских перевозок: учебное пособие / Э. С. Сулейманов, А. У. Абдулгазис, Э. Д. Умеров. — Симферополь: КИПУ, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-6043941-7-5.	учебное	https://e. lanbook. com/boo k/17023
9.	Бедоева, С. В. Автомобильные перевозки и безопасность дорожного движения: учебное пособие / С. В. Бедоева, Ш. М. Минатуллаев, Э. Б. Ибрагимов. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. — 103 с.	учебное	https://e. lanbook. com/boo k/19402 4

Дополнительная литература.

№ п/п	Библиографическое описание	ТИП (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
1.	Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: Учеб. пособие / А.Э. Горев М.: Академия, 2006 288 с	учебное пособие	20
2.	Туревский И.С. Автомобильные перевозки: учеб. пособие для студ. учр-ий сред. проф. образования, обуч. по группе спец. "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" / И. С. Туревский; рец.: Л. А. Каплин, В. И. Ерохов М.: Форум; М.Инфра-М, 2014 224 с.	пособие	10

3.	Волков, В. С. Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте / В. С. Волков. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-507-45024-4. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/276680 (дата обращения: 08.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		https://e. lanbook. com/boo k/27668
4.	Илдарханов, Р. Ф. Организация международных автомобильных перевозок: учебное пособие / Р. Ф. Илдарханов. — Казань: КФУ, 2020. — 133 с.	учебное пособие	https://e. lanbook. com/boo k/17302 0
5.	Ковалев В.А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учеб. пособ. для образоват. уч-ний, реализующих образовательные программы ВО подготовка бакалавров но направ. "Технология транспортных процессов" / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев Красноярск: ИНФРА-М; М. Красноярск. НовосибирскСФУ, 2018 186 с.	учебное пособие	30

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

- 1.Поисковые системы: http://www.rambler.ru, http://yandex.ru, http://www.google.com
- 2. Федеральный образовательный портал www.edu.ru.
- 3. Российская государственная библиотека http://www.rsl.ru/ru
- 4. Государственная публичная научно-техническая библиотека России URL: http://gpntb.ru.
- 5. Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым «Крымская республиканская универсальная научная библиотека» http://franco.crimealib.ru/
- 6.Педагогическая библиотека http://www.pedlib.ru/
- 7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (РИНЦ)

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

Общие рекомендации по самостоятельной работе бакалавров

Подготовка современного бакалавра предполагает, что в стенах университета он овладеет методологией самообразования, самовоспитания, самосовершенствования. Это определяет важность активизации его самостоятельной работы.

Самостоятельная работа формирует творческую активность бакалавров, представление о своих научных и социальных возможностях, способность вычленять главное, совершенствует приемы обобщенного мышления, предполагает более глубокую проработку ими отдельных тем, определенных программой.

Основными видами и формами самостоятельной работы студентов по данной дисциплине являются: самоподготовка по отдельным вопросам; работа с базовым конспектом; подготовка к практическому занятию; подготовка к устному опросу; лабораторная работа, подготовка отчета; подготовка к экзамену.

Важной частью самостоятельной работы является чтение учебной литературы. Основная функция учебников — ориентировать в системе тех знаний, умений и навыков, которые должны быть усвоены по данной дисциплине будущими специалистами. Учебник также служит путеводителем по многочисленным произведениям, ориентируя в именах авторов, специализирующихся на определённых научных направлениях, в названиях их основных трудов. Вторая функция учебника в том, что он очерчивает некий круг обязательных знаний по предмету, не претендуя на глубокое их раскрытие.

Чтение рекомендованной литературы — это та главная часть системы самостоятельной учебы бакалавра, которая обеспечивает подлинное усвоение науки. Читать эту литературу нужно по принципу: «идея, теория, метод в одной, в другой и т.д. книгах».

Во всех случаях рекомендуется рассмотрение теоретических вопросов не менее чем по трем источникам. Изучение проблемы по разным источникам - залог глубокого усвоения науки. Именно этот блок, наряду с выполнением практических заданий является ведущим в структуре самостоятельной работы студентов.

Вниманию бакалавров предлагаются список литературы, вопросы к самостоятельному изучению и вопросы к экзамену.

Для успешного овладения дисциплиной необходимо выполнять следующие требования:

- 1) выполнять все определенные программой виды работ;
- 2) посещать занятия, т.к. весь тематический материал взаимосвязан между собой и, зачастую, самостоятельного теоретического овладения пропущенным материалом недостаточно для качественного его усвоения;
- 3) все рассматриваемые на занятиях вопросы обязательно фиксировать в отдельную тетрадь и сохранять её до окончания обучения в вузе;
- 4) проявлять активность при подготовке и на занятиях, т.к. конечный результат овладения содержанием дисциплины необходим, в первую очередь, самому бакалавру;
- 5) в случаях пропуска занятий по каким-либо причинам обязательно отрабатывать пропущенное преподавателю во время индивидуальных консультаций.

Внеурочная деятельность бакалавра по данной дисциплине предполагает:

- самостоятельный поиск ответов и необходимой информации по предложенным вопросам;
- выполнение практических заданий;
- выработку умений научной организации труда.

Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у бакалавра умения самоорганизовать себя и своё время для выполнения предложенных домашних заданий. Объём заданий рассчитан максимально на 2-3 часа в неделю. При этом алгоритм подготовки будет следующим:

- 1 этап поиск в литературе теоретической информации по предложенным преподавателем вопросам;
- 2 этап осмысление полученной информации, освоение терминов и понятий;
- 3 этап составление плана ответа на каждый вопрос;
- 4 этап поиск примеров по данной проблематике.

Работа с базовым конспектом

Программой дисциплины предусмотрено чтение лекций в различных формах их проведения: проблемные лекции с элементами эвристической беседы, информационные лекции, лекции с опорным конспектированием, лекциивизуализации.

На лекциях преподаватель рассматривает вопросы программы курса, составленной в соответствии с государственным образовательным стандартом. Изза недостаточного количества аудиторных часов некоторые темы не удается осветить в полном объеме, поэтому преподаватель, по своему усмотрению, некоторые вопросы выносит на самостоятельную работу студентов, рекомендуя ту или иную литературу.

Кроме этого, для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям.

Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникшим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. Все такие моменты следует выделить или выписать отдельно для дальнейшего обсуждения на практическом занятии. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Полный список литературы по дисциплине приведен в рабочей программе дисциплины.

Лабораторная работа, подготовка отчета

Лабораторная работа – небольшой научный отчет, обобщающий проведенную обучающимся работу, которую представляют для защиты для защиты преподавателю.

К лабораторным работам предъявляется ряд требований, основным из которых является полное, исчерпывающее описание всей проделанной работы, позволяющее судить о полученных результатах, степени выполнения заданий и профессиональной подготовке бакалавров.

В отчет по лабораторной работе должны быть включены следующие пункты:

- титульный лист;
- цель работы;
- краткие теоретические сведения;
- описание экспериментальной установки и методики эксперимента;
- экспериментальные результаты;
- анализ результатов работы;
- выводы.

Титульный лист является первой страницей любой научной работы и для конкретного вида работы заполняется по определенным правилам.

Для лабораторной работы титульный лист оформляется следующим образом.

В верхнем поле листа указывают полное наименование учебного заведения и кафедры, на которой выполнялась данная работа.

В среднем поле указывается вид работы, в данном случае лабораторная работа с указанием курса, по которому она выполнена, и ниже ее название. Название лабораторной работы приводится без слова тема и в кавычки не заключается.

Далее ближе к правому краю титульного листа указывают фамилию, инициалы, курс и группу учащегося, выполнившего работу, а также фамилию, инициалы, ученую степень и должность преподавателя, принявшего работу.

В нижнем поле листа указывается место выполнения работы и год ее написания (без слова год).

Цель работы должна отражать тему лабораторной работы, а также конкретные задачи, поставленные студенту на период выполнения работы. По объему цель работы в зависимости от сложности и многозадачности работы составляет от нескольких строк до 0.5 страницы.

Краткие теоретические сведения. В этом разделе излагается краткое теоретическое описание изучаемого в работе явления или процесса, приводятся также необходимые расчетные формулы.

Материал раздела не должен копировать содержание методического пособия или учебника по данной теме, а ограничивается изложением основных понятий и законов, расчетных формул, таблиц, требующихся для дальнейшей обработки полученных экспериментальных результатов.

Объем литературного обзора не должен превышать 1/3 части всего отчета.

Описание экспериментальной установки и методики эксперимента.

В данном разделе приводится схема экспериментальной установки с описанием ее работы и подробно излагается методика проведения эксперимента, процесс получения данных и способ их обработки.

Если используются стандартные пакеты компьютерных программ для обработки экспериментальных результатов, то необходимо обосновать возможность и целесообразность их применения, а также подробности обработки данных с их помощью.

Для лабораторных работ, связанных с компьютерным моделированием физических явлений и процессов, необходимо в этом разделе описать математическую модель и компьютерные программы, моделирующие данные явления.

Экспериментальные результаты.

В этом разделе приводятся непосредственно результаты, полученные в ходе проведения лабораторных работ: экспериментально или в результате компьютерного моделирования определенные значения величин, графики, таблицы, диаграммы. Обязательно необходимо оценить погрешности измерений.

Анализ результатов работы.

Раздел отчета должен содержать подробный анализ полученных результатов, интерпретацию этих результатов на основе физических законов.

Следует сравнить полученные результаты с известными литературными данными, обсудить их соответствие существующим теоретическим моделям. Если обнаружено несоответствие полученных результатов и теоретических расчетов или литературных данных, необходимо обсудить возможные причины этих несоответствий.

Выводы. В выводах кратко излагаются результаты работы: полученные экспериментально или теоретически значения физических величин, их зависимости от условий эксперимента или выбранной расчетной модели, указывается их соответствие или несоответствие физическим законам и теоретическим моделям, возможные причины несоответствия.

Отчет по лабораторной работе оформляется на писчей бумаге стандартного формата A4 на одной стороне листа, которые сшиваются в скоросшивателе или переплетаются.

Допускается оформление отчета по лабораторной работе только в электронном виде средствами Microsoft Office: текст выравнивать по ширине, междустрочный интервал -полтора, шрифт –Times New Roman (14 пт.), параметры полей – нижнее и верхнее – 20 мм, левое – 30, а правое –10 мм, а отступ абзаца – 1,25 см.

Подготовка к практическому занятию

Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Подготовка к практическому занятию включает следующие элементы самостоятельной деятельности: четкое представление цели и задач его проведения; выделение навыков умственной, аналитической, научной деятельности, которые станут результатом предстоящей работы.

Выработка навыков осуществляется с помощью получения новой информации об изучаемых процессах и с помощью знания о том, в какой степени в данное время студент владеет методами исследовательской деятельности, которыми он станет пользоваться на практическом занятии.

Следовательно, работа на практическом занятии направлена не только на познание студентом конкретных явлений внешнего мира, но и на изменение самого себя.

Второй результат очень важен, поскольку он обеспечивает формирование таких общекультурных компетенций, способность как самоорганизации обработки самообразованию, способность сбора, использовать методы И интерпретации комплексной информации ДЛЯ решения организационноуправленческих задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности студента. процессов и явлений, выделяют основные способы доказательства авторами научных работ ценности того, чем они занимаются.

В ходе самого практического занятия студенты сначала представляют найденные ими варианты формулировки актуальности исследования, обсуждают их и обосновывают свое мнение о наилучшем варианте.

Объём заданий рассчитан максимально на 1-2 часа в неделю.

Подготовка к устному опросу

С целью контроля и подготовки студентов к изучению новой темы вначале каждой практического занятия преподавателем проводится индивидуальный или фронтальный устный опрос по выполненным заданиям предыдущей темы.

Критерии оценки устных ответов студентов:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе (учитывается грамотно и с пользой применять наглядность и демонстрационный опыт при устном ответе);
- использование дополнительного материала (обязательное условие);
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей студентов).

Подготовка к экзамену

Экзамен является традиционной формой проверки знаний, умений, компетенций, сформированных у студентов в процессе освоения всего содержания изучаемой дисциплины. В случае проведения экзамена студент получает баллы, отражающие уровень его знаний.

Правила подготовки к экзаменам:

- Лучше сразу сориентироваться во всем материале и обязательно расположить весь материал согласно экзаменационным вопросам.
- Сама подготовка связана не только с «запоминанием». Подготовка также предполагает и переосмысление материала, и даже рассмотрение альтернативных идей.
- Сначала студент должен продемонстрировать, что он «усвоил» все, что требуется по программе обучения (или по программе данного преподавателя), и лишь после этого он вправе высказать иные, желательно аргументированные точки зрения.

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

Информационные технологии применяются в следующих направлениях: оформление письменных работ выполняется с использованием текстового редактора;

демонстрация компьютерных материалов с использованием мультимедийных технологий;

использование информационно-справочного обеспечения, такого как: правовые справочные системы (Консультант+ и др.), онлайн словари, справочники (Грамота.ру, Интуит.ру, Википедия и др.), научные публикации.

использование специализированных справочных систем (электронных учебников, справочников, коллекций иллюстраций и фотоизображений, фотобанков, профессиональных социальных сетей и др.).

OpenOffice Ссылка: http://www.openoffice.org/ru/

Mozilla Firefox Ссылка: https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/

Libre Office Ссылка: https://ru.libreoffice.org/

Do PDF Ссылка: http://www.dopdf.com/ru/

7-zip Ссылка: https://www.7-zip.org/

Free Commander Ссылка: https://freecommander.com/ru

be Reader Ссылка: https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.htmlпопо

Gimp (графический редактор) Ссылка: https://www.gimp.org/

ImageMagick (графический редактор) Ссылка:

VirtualBox Ссылка: https://www.virtualbox.org/

Adobe Reader Ссылка: https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html Операционная система Windows 8.1 Лицензионная версия по договору №471\1 от 11.12.2014 г.

Электронно-библиотечная система Библиокомплектатор

Национальна электронная библиотека - федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)

Редакция Базы данных «ПОЛПРЕД Справочники» Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ»

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

-компьютерный класс и доступ к сети Интернет (во время самостоятельной подготовки) (должен быть приложен график занятости компьютерного класса);

- -проектор, совмещенный с ноутбуком для проведения лекционных занятий преподавателем и презентации студентами результатов работы
- -раздаточный материал для проведения групповой работы;
- -методические материалы к практическим и лабораторным занятиям, лекции (рукопись, электронная версия), дидактический материал для студентов (тестовые задания, мультимедийные презентации);
- -Для проведения лекционных и лабораторных занятий необходима специализированная аудитория лаборатория, оснащенная интерактивной доской, в которой на стендах размещены необходимые наглядные пособия.

13. Особенности организации обучения по дисциплине обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с OB3:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потерь данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества;

- создание возможности для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников например, так, чтобы лица с нарушением слуха получали информацию визуально, с нарушением зрения аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счет альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи ческих занятий, выступления с докладами и защитой выполненных работ, проведение тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с OB3 форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи: зачет и экзамен, проводимый в письменной форме, не более чем на 90 мин., проводимый в устной форме не более чем на 20 мин., продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы не более чем на 15 мин.

14. Виды занятий, проводимых в форме практической подготовки (не предусмотрено при изучении дисциплины)