

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебной работе
_____ Э.Ю. Майкова
« _____ » _____ 202_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной практики обязательной части, Блока 2 «Практики»
«Научно-исследовательская работа»

Направление подготовки магистров – 23.04.01 Технология транспортных процессов.

Направленность (профиль) – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический; организационно-управленческий.

Факультет управления и социальных коммуникаций
Кафедра «Автомобильный транспорт»

Тверь 202_ г.

Рабочая программа учебной практики (научно-исследовательской работы) соответствует ОХОП подготовки магистров в части требований к результатам обучения по учебному плану.

Разработчик программы: доцент каф. АТ _____ В. С. Рекошев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры АТ
«_____» _____ 202_ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой АТ _____ И.И. Павлов

Согласовано
Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Директор ЦСТВ

А.Ю. Лаврентьев

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи практики

Целью учебной практики (научно-исследовательской работы) является приобретение профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков в научно-исследовательской деятельности в области организации перевозок и управления автомобильным транспортом.

Задачи практики:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- приобретение умений в формулировании цели и задач, разработке плана исследований;
- приобретение навыков в использовании современных технологий сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владении современными методами исследований;
- овладение навыками поиска, изучения и анализа информации о транспортно-логистических системах;
- овладение навыками аналитического, статистического и имитационного моделирования транспортных процессов и систем.
- приобретение навыков в подготовке выводов, представлении итогов выполненной работы в виде отчета, реферата, проекта и научной статьи, оформленной в соответствии с принятыми требованиями.
- приобретение навыков в проведении библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

2. Место практики в образовательной программе

Учебная практика (научно-исследовательская работа) относится к обязательной части Блока 2 «Практики».

Практика базируется на знаниях, умениях и опыте практической подготовки, полученных студентами при изучении следующих дисциплин: «Экономико-математические модели в управлении транспортом», «Информационные технологии на транспорте», «Менеджмент на автомобильном транспорте», «Экономика отрасли», «Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания», «Грузовые перевозки», «Транспортно-складские комплексы», «Логистика доставки грузов», «Пассажирские перевозки», «История и современные проблемы транспортной системы страны», «Компьютерные технологии в организации и управлении автомобильными перевозками», «Управление запасами в автотранспортной отрасли», «Управление пассажирскими автомобильными перевозками».

Приобретенные в рамках учебной практики знания, умения и опыт практической подготовки необходимы в дальнейшем при изучении дисциплин, ориентированных на изучение вопросов планирования, организации перевозок

и управления автомобильным транспортом, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Место и время проведения практики

Практика проводится в течение шести недель, объем практики – 9 зачетных единиц, форма аттестации – зачет с оценкой.

Место проведения практики – автотранспортные организации, транспортные подразделения промышленных предприятий, государственные учреждения (Государственная инспекция безопасности дорожного движения, Министерство транспорта, отделы транспорта администраций городов и районов и т.д.) и учебные лаборатории кафедры «Автомобильный транспорт» ТвГТУ.

4. Планируемые результаты практики

4.1 Планируемые результаты учебной практики

Компетенции, закрепленные за учебной практикой в ОХОП:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПК-1. Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники.

ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов.

Индикаторы компетенции, закреплённой за практикой в ОХОП:

ИУК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию, устанавливает факторы возникновения проблемной ситуации и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Технологию проблемного анализа.

32. Методы анализа проблемной ситуации.

Уметь:

У1. Устанавливать причины возникновения и развития проблемных ситуаций.

У2. Анализировать факторы существования проблемы.

ИУК-1.2. Вырабатывает стратегию достижения поставленной цели.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Уровни целей и стратегий.

32. Методы и пути достижения цели.

Уметь:

У1. Вырабатывать стратегию для достижения поставленной цели.

ИУК-2.1. Участвует в формировании структуры (стадий и этапов) жизненного цикла изделия.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Этапы (основные составляющие) жизненного цикла изделий.

32. Роль обеспечения и оценки качества изделий в их жизненном цикле.

Уметь:

У1. Оценивать уровень качества продукции.

У2. Выявлять предпочтительные направления использования ресурсов.

ИУК-2.2. Осуществляет эффективное управление проектом на всех этапах жизненного цикла для достижения конечного результата.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Контрольные точки в жизненном цикле.

32. Содержание целевых исследований в процессе управления жизненным циклом.

Уметь:

У1. Эффективно управлять проектом на всех этапах жизненного цикла для достижения конечного результата.

ИУК-3.1. Демонстрирует понимание принципов командной работы.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Принципы командной работы.

32. Факторы, влияющие на эффективность командной работы.

Уметь:

У1. Организовывать целенаправленную деятельность коллектива над решением общей задачи.

ИУК-3.2. Ставит задачи перед членами команды, руководит ими для достижения поставленной задачи.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Правила и методы организации командной работы.

Уметь:

У1. Руководить командой для достижения поставленной задачи.

ИУК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Методики самооценки, самоконтроля и саморазвития.

Уметь:

У1. Решать задачи собственного личностного и профессионального развития.

У2. Определять и реализовывать приоритеты совершенствования.

ИУК-6.2. Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки и самообучения.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда

Уметь:

У1. Применять методики самооценки и самоконтроля.

У2. Определять приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности.

ИОПК-1.1. Применяет методику и технику проведения экспериментов в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте с использованием современных информационных технологий.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Основы планирования и проведения экспериментов.

32. Стадии проведения экспериментов с использованием информационных технологий.

33. Методы моделирования.

34. Преимущества, недостатки и виды компьютерных экспериментов.

Уметь:

У1. Разрабатывать математические модели исследуемых объектов и процессов.

У2. Использовать пакеты прикладных программ для проведения экспериментов в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте

ИОПК-1.2. Применяет аналитические и численные методы для постановки и решения транспортно-логистических задач.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

З1. Аналитические и численные методы для решения транспортно-логистических задач.

Уметь:

У1. Разрабатывать математические модели для описания исследуемой логистической системы.

У2. Выбирать оптимизирующий критерий.

У3. Устанавливать ограничения и связи, присущие рассматриваемому транспортно-логистическому объекту.

ИОПК-1.3. Формулирует цели и решает задачи исследований в транспортно-логистической сфере с применением информационных технологий.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

З1. Этапы научно-исследовательской работы.

З2. Основные направления исследований в транспортно-логистической сфере.

Уметь:

У1. Формулировать цель и задачи научно-исследовательской работы.

У2. Разрабатывать план исследований в транспортно-логистической сфере.

ИОПК-4.1. Способен изучать и анализировать специализированные программы транспортного планирования и прогнозирования.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

З1. Основные задачи и особенности планирования перевозок.

З2. Программы транспортного планирования.

З3. Методы прогнозирования перевозок.

Уметь:

У1. Выбирать и использовать программы транспортного планирования.

У2. Прогнозировать основные показатели работы автомобильного транспорта с использованием различных методов.

ИОПК-4.2. Изучает, анализирует, систематизирует, обобщает научную и техническую информацию в сфере транспортно-логистической деятельности.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Методы поиска, накопления и анализа научно-технической информации.

32. Носители научно-технической информации в сфере транспортно-логистической деятельности. Основные транспортные информационные системы.

Уметь:

У1. Осуществлять поиск научно-технической информации в сфере транспортно-логистической деятельности.

У2. Анализировать научную и техническую информацию в сфере транспортно-логистической деятельности.

ИОПК-4.3. Формулирует выводы, разрабатывает предложения, оформляет результаты научных исследований и представляет их с помощью современных информационно-коммуникационных технологий.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции

Знать:

31. Формы представления результатов научных исследований.

32. Методы графического представления результатов исследования.

33. Основные требования к формулированию выводов научных исследований.

Уметь:

У1. Формулировать выводы по результатам научных исследований.

У2. Оформлять результаты научных исследований и представлять их с помощью современных информационно-коммуникационных технологий.

5. Трудоемкость учебной практики.

Таблица 1. Общая трудоемкость практики (в часах)

№ п/п	Разделы практики, виды деятельности	Трудоемкость работы на практике, включая самостоятельную работу студентов (в часах)						Формы текущего контроля
		Недели						
		1	2	3	4	5	6	
1	Формулирование цели и задач, разработка плана исследований	16	-	-	-	-	-	Собеседование
2	Поиск и изучение литературы	38	20	10	-	-	-	Собеседование
3	Выбор методов и проведение исследования	-	34	44	54	44	-	Собеседование

4	Подготовка выводов по результатам исследования	-	-	-	-	10	20	Собеседование
5	Оформление отчета	-	-	-	-	-	34	Защита отчета
	Итого	54	54	54	54	54	54	

6. Формы отчётности обучающихся о практике

Отчет по практике должен иметь разделы в соответствии с выданным студенту заданием; выводы, предложения по организации практики и подпись студента.

Все документы должны быть отпечатаны, оформлены в соответствии с нормативными требованиями и представлены в отдельной папке.

Составление отчёта должно быть закончено к моменту окончания практики.

По окончании практики руководитель практики от кафедры, принимает зачёт по практике с выставлением оценки.

Даты, время, очерёдность защиты отчётов по практике определяются руководителем. Отчёт должен быть защищён до начала следующего за практикой семестра.

При групповом выполнении задания в отчёте по практике обязательно должны быть указаны подразделы (главы), выполненные каждым обучающимся.

Титульный лист отчёта подписывается автором (-ами) и руководителем практики.

Содержание отчета:

Введение

1. Цели и задачи практики.
2. Общая характеристика НИР (цель, задачи НИР, методы исследования и т.д.).
3. Результаты анализа литературных источников.
4. Результаты экспериментальных исследований
5. Заключение.
6. Список использованных источников.
7. Приложения (при необходимости).

Представление отчета в бумажном виде обязательно.

Требования по оформлению отчета:

1. Объем отчета 30-35 страниц.
2. Объем введения и заключения по 1-2 страницы.
3. Отчет должен быть выполнен любым печатным способом на пишущей машинке или с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4, через полтора интервала.
4. Шрифт, поля, оформление рисунков, формул, таблиц должно быть выполнено в соответствии с требованиями ЕСКД.

5. Все элементы отчета (введение, основная часть, список литературы, заключение, приложения) начинаются с нового листа.

6. Список использованных источников – минимум 15 (к источникам, взятым из интернета должен быть электронный режим доступа и дата последнего обращения).

7. Оценочные средства и процедура проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фондом оценочных средств для промежуточной аттестации по практике является совокупность индивидуальных заданий, выдаваемых обучающимся.

Шкала оценивания промежуточной аттестации – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Промежуточная аттестация по практике осуществляется руководителем практики на основе анализа содержания отчета и по результатам защиты отчета. Промежуточная аттестация по практике завешается в последний рабочий день практики.

Критерием оценивания являются:

- качество выполнения всех предусмотренных индивидуальным заданием видов деятельности;
- качество доклада по содержанию отчёта и ответов на вопросы;
- качество оформления отчётной документации и своевременность её предоставления.

Оценка формируется на основе суммы баллов за отчет по практике и собеседованию.

Собеседование (критерии оценки)

Баллы	Характеристики ответа обучающегося
5	- опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью; - свободно владеет понятиями.
4	- студент твердо усвоил тему, грамотно и по существу излагает ее, опираясь на знания основной литературы; - владеет системой основных понятий.
3	- тема раскрыта недостаточно четко и полно, то есть студент освоил проблему, по существу излагает ее, опираясь на знания только основной литературы; - частично владеет системой понятий.
2	- тема раскрыта некорректно; - не владеет системой понятий.

Критерии оценки отчетной документации по результатам практики (отчет и характеристика)

Баллы	Характеристики отчетной документации обучающегося
5	- в отчете глубоко раскрыты все необходимые разделы; - сделаны полные выводы и обобщения;

	- в отчете представлен список литературы; - соблюдены требования по оформлению отчета.
4	- в отчете в достаточном объеме раскрыты все необходимые разделы; - сделаны выводы и обобщения; - в отчете представлен список литературы; - соблюдены требования по оформлению отчета.
3	- в отчете недостаточно полно раскрыты все необходимые разделы; - сделаны неполные выводы; - в отчете представлен список литературы; - текст отчета оформлен с недочетами.
2	- в отчете отсутствуют необходимые разделы; - отсутствуют выводы; - в отчете не представлен список литературы; - текст отчета оформлен некорректно.

Критерии оценки за зачет с оценкой:

«отлично» - при сумме баллов от 9 до 10;

«хорошо» - при сумме баллов от 7 до 8;

«удовлетворительно» - при сумме баллов от 5 до 6;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов ниже 5.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Основная литература

1. Беляев, В.М. Основы менеджмента на транспорте : учебник для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)" направления подгот. "Организация перевозок и управление на транспорте" / В.М. Беляев, Л.Б. Миротин, А.К. Покровский. - М. : Академия, 2010. - 314, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-6862-6 : 360 p. - (ID=84546-6)

2. Гармаш, А.Н. Экономико-математические методы и прикладные модели : учебник для бакалавриата и магистратуры / А.Н. Гармаш, И.В. Орлова, В.В. Федосеев; под редакцией В.В. Федосеева. - 4-е изд. ; перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-9916-3698-8. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomiko-matematicheskie-metody-i-prikladnye-modeli-507819> . - (ID=94990-0)

3. Грузовые автомобильные перевозки : учебник для вузов по спец. 240100.01 - "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомоб. трансп.)" / А.В. Вельможин [и др.]. - Москва : Горячая линия -Телеком, 2006. - 559 с. : ил. - (Учебник для высших учебных заведений). - Библиогр. : с. 545 - 546. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-93517-231-3 : 323 p. - (ID=59363-6)

4. Пассажирские автомобильные перевозки : учебник для вузов по спец. "Организация перевозок и упр. на транспорте / В.А. Гудков [и др.]; под

ред. В.А. Гудкова. - Москва : Горячая линия -Телеком, 2004. - 447 с. : ил. - Библиогр. : с. 443. - ISBN 5-93517-157-0 : 283 р. 50 к. - (ID=16291-14)

5. Мокий, М.С. Методология научных исследований : учебник для вузов : в составе учебно-методического комплекса / М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий; под редакцией М.С. Мокия. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование) (УМК-У). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13313-4. - URL: <https://urait.ru/bcode/489026> . - (ID=135975-0)

6. Шапкин, А.С. Математические методы и модели исследования операций: учебник для вузов по спец. 061800 "Мат. методы в экономике" : в составе учебно-методического комплекса / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. - 5-е изд. - М. : Дашков и К, 2009. - 396 с. - (УМК-У). - Библиогр. : с. 395 - 396. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-394-00182-6 : 198 р. - (ID=72674-12)

7. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавриата и специалитета : в составе учебно-методического комплекса / М.Ф. Шкляр. - 9-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - (Учебные издания для бакалавров). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-394-02162-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/229586> . - (ID=107683-0)

8.2. Дополнительная литература

1. Беляев, В.М. Грузовые перевозки : учеб. пособие для вузов по спец. "Технология транспортных процессов" / В.М. Беляев. - М. : Академия, 2011. - 169 с. - (Непрерывное профессиональное образование. Логистика). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-7449-8 : 305 р. 80 к. - (ID=89051-10)

2. Горев, А.Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для вузов / А.Э. Горев. - 2-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-10636-7. - URL: <https://urait.ru/book/informacionnyye-tehnologii-na-transporte-489561> . - (ID=112977-0)

3. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие для вузов по спец."Автомобили и автомоб. хоз-во" / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. - Москва : Академия, 2006. - 254 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. : с. 250 - 251. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7695-2576-2 : 152 р. - (ID=61561-26)

4. Дрецинский, В.А. Методология научных исследований : учебник для вузов / В.А. Дрецинский. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-07187-0. - URL: <https://urait.ru/bcode/492409> . - (ID=136229-0)

5. Касаткин, Ф.П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учеб. пособие для вузов / Ф.П. Касаткин, С.И. Коновалов, Э.Ф. Касаткина; Владимир. гос. ун-т. - Москва : Академический

Проект, 2004. - 346 с. : ил. - (Gaudeamus). - Библиогр. : с. 338 - 340. - ISBN 5-8291-0384-2 : 133 p. - (ID=16474-11)

6. Ключин, А.Ю. Информационные технологии на транспорте : учеб. пособие : в составе учебно-методического комплекса / А.Ю. Ключин, Е.А. Рощин; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2012. - (УМК-У). - Сервер. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0582-0 : 0-00. - URL: <https://elib.tstu.ver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/129971> . - (ID=129971-1)

7. Ключин, А.Ю. Информационные технологии на транспорте : учеб. пособие / А.Ю. Ключин, Е.А. Рощин; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ИС. - Тверь : ТвГТУ, 2012. - 67 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0582-0 : 66 p. 80 к. - (ID=93088-76)

8. Коноплева, И.А. Информационные технологии : учеб. пособие / И.А. Коноплева, О.А. Хохлова, А.В. Денисов; под ред. И.А. Коноплева. - 2-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Проспект, 2014. - ЭБС Университетская библиотека онлайн. - Текст : электронный. - Дата обращения: 07.07.2022. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-392-12385-8. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=251652&sr=1> . - (ID=113016-0)

9. Миротин Л.Б. Интегрированная логистика накопительно-распределительных комплексов (склады, транспортные узлы, терминалы): учебник для вузов по спец. «Организация перевозок и управление на транспорте» / Миротин Л.Б., Некрасов А.Г., Куликов Е.Ю. и др.; под общ. ред. Л.Б. Миротин; Моск. гос. автомоб.-дор. ин-т (Гос. техн. ун-т) – М.: Экзамен, 2003. – 446 с. – Текст: непосредственный – ISBN 5-94692-489-3. : 136 p. 80 к. – (ID=15307-6).

10. Организация перевозок грузов : учебник для ссузов / В.М. Семенов [и др.]; под ред. В.М. Семенова. - М. : Академия, 2008. - 299 с. - (Среднее специальное образование. Эксплуатация транспорта). - Библиогр. : с. 294. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-3861-2 : 287 p. 10 к. – (ID=74080-21)

11. Раздорожный, А.А. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) : учебное пособие для вузов по спец. "Менеджмент организации" / А.А. Раздорожный. - М. : РИОР, 2009. - 315 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-369-00509-5 : 190 p. - (ID=88400-5)

12. Сарафанова, Е.В. Грузовые автомобильные перевозки : учеб. пособие для студентов вузов / Е.В. Сарафанова, А.А. Евсеева, Б.П. Копцев. - Москва ; Ростов н/Д : МарТ, 2006. - 476 с. : ил. - (Учебный курс). - Библиогр. : с. 472. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-241-00666-4 : 153 p. 23 к. - (ID=59195-8)

13. Спириин, И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками : учебник для средн. проф. образования по спец. 2401 "Орг. перевозок и упр. на транспорте (по видам транспорта)" / И.В. Спириин. - Москва : Академия, 2003. - 397 с. : ил. - (Среднее профессиональное

образование). - Библиогр. : с. 393 - 394. - ISBN 5-7695-1187-7 : 165 p. - (ID=20655-12)

14. Сханова, С.Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание : учеб. пособие для вузов по спец. "Орг. перевозок и упр. на транспорте (по видам)" напр. подготовки дипломир. спец. "Орг. перевозок и упр. на транспорте" / С.Э. Сханова, О.В. Попова, А.Э. Горев. - Москва : Академия, 2005. - 430 с. - (Высшее профессиональное образование) (Транспорт). - Библиогр. : с. 423 - 424. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7695-2000-0 : 256 p. 50 к. - (ID=57252-11)

15. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства / Ю.Ф. Ключин [и др.]. - М. : Академия, 2011. - 335 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-6864-0 : 665 p. 50 к. - (ID=81783-28)

16. Федосеев, В.В. Экономико-математические методы и прикладные модели : учебник для бакалавров / В.В. Федосеев, А.Н. Гармаш, И.В. Орлова; под ред. В.В. Федосеева. - 3-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 328 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр. : с. 300. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-9916-2499-2 : 313 p. 95 к. - (ID=98113-15)

17. Хмельницкий, А.Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте : учеб. пособие по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии трансп." / А.Д. Хмельницкий. - 2-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2007. - 252 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. : с. 247 - 248. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-4116-2 : 230 p. - (ID=66744-34)

18. Ширяев, С.А. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник для вузов / С.А. Ширяев, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин; под ред. С.А. Ширяева. - Москва: Горячая линия-телеком, 2007. - 848 с. - Текст: непосредственный. - ISBN 978-5-93517-364-6. : 440 p. - (ID=68723-10)

19. Экономика автомобильного транспорта : учеб. пособие для вузов / А.Г. Будрин [и др.]; под ред. Г.А. Кононовой. - Москва : Академия, 2005. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. : с. 312 - 316. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7695-2195-3 : 180 p. 50 к. - (ID=59189-6)

8.3. Методические материалы

1. Вероятностно-статистические методы на транспорте: Применение регрес.-корреляцион. Анализа для исслед. Показателей эффективности функционирования элементов транспорт. Систем : метод. указ. практ. Занятиям для студентов спец. 24.01 - "Орг. перевозок и упр. на автомоб. трансп." / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. АТ ; сост. В.В. Фролов. - Тверь : ТвГТУ, 1995. - 24 с. - 2250 p. - (ID=5990-13)

2. Установление структуры парка автотранспортных и погрузочно-разгрузочных средств: методические указания для студентов (заочного и очного обучения) направления 190700 Технология транспортных процессов / Тверской государственный технический университет, Кафедра АТ ;

составитель В.С. Рекошев. - Тверь : ТвГТУ, 2012. - 27 с. - Текст : непосредственный. - (ID=94690-95)

3. Установление структуры парка автотранспортных и погрузочно-разгрузочных средств : методические указания для студентов (заочного и очного обучения) направления 190700 Технология транспортных процессов : в составе учебно-методического комплекса / Тверской государственной технической университет, Кафедра АТ ; составитель В.С. Рекошев. - Тверь : ТвГТУ, 2012. - (УМК-М). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/130258> . - (ID=130258-1)

4. Учебно-методический комплекс производственной практики обязательной части, Блока 2 "Практики" "Научно-исследовательская работа". Направление подготовки магистров - 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль) – Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте : ФГОС 3++ / Каф. Автомобильный транспорт ; сост. В.С. Рекошев. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/154806> . - (ID=154806-0)

8.4. Программное обеспечение практики

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

2. Microsoft Office 2019 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

8.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.]. Диск 1,2,3,4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

9. Материально-техническое обеспечение практики.

Учебная практика проводится на действующих предприятиях и организациях, оснащенных современным оборудованием, что позволяет осуществлять полноценное прохождение практики. Материально-техническая база для проведения практики обеспечивается принимающими предприятиями или организациями. Для составления отчета студентами используются компьютерными классами университета.

При прохождении практики используются законодательно-правовые поисковые системы, фонды нормативной и технической документации, современные средства и оборудование предприятия или организации – базы практики.

При прохождении учебной практики на кафедре «Автомобильный транспорт» используется компьютерный класс.

10. Особые обстоятельства на практике

При несчастных случаях со студентами на практике пострадавший студент или его представитель и руководители практики обязаны незамедлительно информировать администрацию ТвГТУ и предприятия о случившемся и принять участие в расследовании происшествия в соответствии с законодательством РФ (ст. 227 – 231 ТК РФ), приказом ректора от 10.01.2002 № 2-а «О порядке расследования и учёте несчастных случаев в университете» и Памяткой руководителям структурных подразделений о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве (университете), утверждённой 17.05.2002.

Изменение сроков или других условий практики, связанных с болезнью студента, или другими принимаемыми обстоятельствами, производится с разрешения руководителя практики по письменному обращению студента. Болезнь не освобождает студента от выполнения программы практики.

В случае производственной необходимости и при согласовании новых условий с руководителем производственной практики возможны перемещения студента-практиканта из одного производственного подразделения в другое.

ПРИЛОЖЕНИЕ (Образец титульного листа отчета)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

Кафедра «Автомобильный транспорт»

ОТЧЕТ
ОБ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
(Научно-исследовательская работа)

В _____
наименование организации

Направление подготовки магистров – 23.04.01 Технология транспортных процессов.

Направленность (профиль) – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический; организационно-управленческий.

Студент гр. _____
индекс группы _____ *подпись* _____ *Ф. И. О.* _____

Руководитель практики _____
подпись _____ *Ф. И. О.* _____

Отчёт защищен с оценкой _____

«___» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____
подпись

И.И. Павлов

Тверь
20__

Лист регистрации изменений к программе учебной практики

Направление подготовки магистров – 23.04.01 Технология транспортных процессов.

Направленность (профиль) – организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический; организационно-управленческий.

Номер изменения	Номер листа			Дата внесения изменения	Дата введения изменения в действие	Ф.И.О. лица, ответственного за внесение изменений
	измененного	нового	изъятото			